



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΑΑΔΕ**Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
& ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α'

Ταχ. Δ/ση : Αν. Τσόχα 16
 Ταχ. Κώδικας : 115 21
 Πληροφορίες : Ε. Παπαγεωργάκη
 Τηλέφωνο : 210 64 79 232
 email : support.gcs1@aade.gr

Αθήνα 02/11/2022

Αρ. Πρωτ. 30/002/000/7891/2022

Αριθμός Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού: **176505**

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Θέμα: «Διακήρυξη διεθνούς ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, με τη διαδικασία του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού και την παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας)»	
Είδος Σύμβασης:	Μεικτή Σύμβαση με κύριο αντικείμενο την προμήθεια αγαθών
ΚΑΕ:	7131 & 0889
Ταξινόμηση κατά CPV:	CPV 38432210-7 «ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΙ ΑΕΡΙΟΥ» 50324200-4 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ»
Κριτήριο Ανάθεσης:	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	Εκτιμώμενη αξία Σύμβασης: 247.256,00€ ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α. (χωρίς Φ.Π.Α. : 199.400,00 € πλέον Φ.Π.Α. (24 %): 47.856,00€) Συνολικός Προϋπολογισμός Προμήθειας: 210.800,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. : 170.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. (24 %): 40.800,00€ Συνολικός Προϋπολογισμός παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας (5 έτη): 36.456,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. : 29.400,00€ πλέον Φ.Π.Α. (24 %): 7.056,00€)
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:	03/11/2022
Ημερομηνία αποσφράγισης:	15/12/2022

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)	4
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	4
1.3 Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβαση	5
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	6
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	8
1.6 Δημοσιότητα	9
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1. Γενικές Πληροφορίες	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2. Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	11
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγυήσεις συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας	15
2.2.5 Υπεργολαβία	15
2.2.6. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	15
2.3 Κριτήριο Ανάθεσης	18
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	18
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	18
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	19
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	21
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	22
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	22
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	23
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	23
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	23
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	23
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	24
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	25
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία	26
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας	28
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.	28
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	29
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	29
4.4 Υπεργολαβία	30
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της	30
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	30

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
5.1 Τρόπος πληρωμής	31
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις	31
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	33
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών	33
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	33
6.1 Χρόνος παράδοσης ειδών / υπηρεσιών	33
6.2 Παραλαβή ειδών/ υπηρεσιών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών	34
6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση	34
6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας	34
ΠΑΡΤΗΜΑΤΑ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΓΚΠΔ)	47
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄: VALIDATION OF A TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY METHOD FOR QUANTIFICATION OF FUEL MARKER BUTYL PHENYL ETHER (BPE) IN FUEL, THE DOW CHEMICAL COMPANY	72
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄: VALIDATION OF A TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY METHOD FOR QUANTIFICATION OF FUEL MARKER BUTYL PHENYL ETHER (BPE) IN FUEL SAMPLES, VALIDATION REPORT BY SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, TEXAS	87
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	106

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)**

Επωνυμία	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997073525
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1023.8010000000.0018
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αν. Τσόχα 16
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11521
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	210-6479000, 232
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	support.gcsf@aade.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ε. Παπαγεωργάκη
Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.aade.gr/gcsf

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) είναι Υπηρεσία της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων(Α.Α.Δ.Ε.), που λειτουργεί σε επίπεδο Γενικής Διεύθυνσης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Το Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) δραστηριοποιείται σε πολλά επίπεδα, παρέχοντας προς τις δημόσιες αρχές και τους πολίτες τεχνικές υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, με τελικό σκοπό:

- τη διασφάλιση των δημοσίων εσόδων, μέσω της συνδρομής και της τεχνικής υποστήριξης των Αρχών της Α.Α.Δ.Ε. ή και αυτοτελώς,
- την προστασία της δημόσιας υγείας, του περιβάλλοντος καθώς και των συμφερόντων των καταναλωτών,
- την επιστημονική υποστήριξη των δικαστικών, αστυνομικών και λοιπών κρατικών αρχών και Υπηρεσιών,
- τη στήριξη της υγιούς λειτουργίας της αγοράς και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και καινοτομίας της χημικής βιομηχανίας σε συνεργασία με τις συναρμόδιες αρχές,
- την αξιοποίηση και προώθηση των Ελληνικών προϊόντων επ' ωφελεία της εθνικής οικονομίας,
- την παροχή του εθνικού υποβάθρου της χημικής μετρολογίας.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- 1) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 2) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 3) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr και τη διεύθυνση www.aade.gr/gcsf στην οποία είναι επιπλέον διαθέσιμα τα έγγραφα της σύμβασης (σε μορφή doc & pdf) και τη διεύθυνση www.aade.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

- Η υπ' αριθμό 30/002/000/7302/06-10-2022 (ΑΔΑΜ:22REQ011406226, ΑΔΑ: 9Ρ1946ΜΠ3Ζ-41Γ, ΕΑΔ 2022/157) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σχετικά με την έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού διακοσίων δέκα χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ

(210.800,00), σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2023, ΚΑΕ 7131 «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων», για την προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, με τη διαδικασία του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού.

- Η υπ' αριθμό 30/002/000/7372/13-10-2022 (ΑΔΑ: 9Υ0Σ46ΜΠ3Ζ-6ΡΙ) Βεβαίωση της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργασιών επί απόφασης πολυετούς υποχρέωσης, συνολικού ποσού διακοσίων δέκα χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (210.800,00) σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2023, ΚΑΕ 7131 «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων», για την προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, με τη διαδικασία του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού.
- Η υπ' αριθμό 30/002/000/7146/04-10-2022 (ΑΔΑΜ: 22REQ011372243, ΑΔΑ: 6Θ1Δ46ΜΠ3Ζ-9Τ8, ΕΑΔ 2022/157) Απόφαση του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σχετικά με την έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού τριάντα έξι χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα έξι ευρώ (36.456,00€), σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικών ετών 2026-2028, ΚΑΕ 0889 «Συντήρηση και επισκευή λοιπού εξοπλισμού», για την τριετή επέκτασή της δωρεάν διетуού εγγύησης καλής λειτουργίας, δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας
- Η υπ' αριθμό 30/002/000/7341/13-10-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΗΤ46ΜΠ3Ζ-Λ5Ε) Βεβαίωση της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργασιών επί απόφασης πολυετούς υποχρέωσης, συνολικού ποσού τριάντα έξι χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα έξι ευρώ (36.456,00€), ΚΑΕ 0889 «Συντήρηση και επισκευή λοιπού εξοπλισμού», σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικών ετών 2026-2028, για την τριετή επέκτασή της δωρεάν διетуού εγγύησης καλής λειτουργίας, δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας.

1.3 Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, με τη διαδικασία του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού και την παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας) και συγκεκριμένα:

ΕΙΔΟΣ : Σύστημα αέριας χρωματογραφίας με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας και φασματογράφο μάζας (GC-FID/MS) με ειδικό μηχανισμό για χρωματογραφική ανάλυση δυο διαστάσεων (2 τεμάχια) & παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι λοιπές απαιτήσεις περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Στοιχεία των υπό προμήθεια ειδών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Προμήθεια δυο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας και παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας)
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Μεικτή Σύμβαση με κύριο αντικείμενο την προμήθεια αγαθών CPV: 38432210-7 «ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΙ ΑΕΡΙΟΥ», 50324200-4 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ»
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ : Σύστημα αέριας χρωματογραφίας με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας και φασματογράφο μάζας (GC-FID/MS) με ειδικό μηχανισμό για χρωματογραφική ανάλυση δυο διαστάσεων (2 τεμάχια) & παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας.
ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ	Χημική Υπηρεσία Κεντρικής Μακεδονίας, έδρα Θεσσαλονίκη (1 τεμάχιο) & Χημική Υπηρεσία Πειραιά (1 τεμάχιο)
ΠΡΟΫΠ/ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (με Φ.Π.Α. 24%)	Προϋπολογισμός 247.256,00€ (199.400,00 € συν 47.856,00€ Φ.Π.Α. 24%) Αναλυτικά: Προμήθεια (ΚΑΕ 7131): 210.800,00€ (85.000,00€*2=170.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. 40.800,00€)

Υπηρεσίες πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (ΚΑΕ 0889): Διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών καλής λειτουργίας & τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας: 36.456,00€ (29.400,00€ πλέον Φ.Π.Α. 7.056,00€)				
Προϋπολογισμός προμήθειας είδους	Προϋπολογισμός 1 ^{ου} έτους παροχής υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης (3 ^{ου} έτους σύμβασης)	Προϋπολογισμός 2 ^{ου} έτους παροχής υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης (4 ^{ου} έτους σύμβασης)	Προϋπολογισμός 3 ^{ου} έτους παροχής υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης (5 ^{ου} έτους σύμβασης)	
170.000,00€ (85.000,00€*2)	9.800,00€ (4.900,00€*2)	9.800,00€ (4.900,00€*2)	9.800,00€ (4.900,00€*2)	
ΦΠΑ: 40.800,00€	ΦΠΑ: 2.352,00€	ΦΠΑ: 2.352,00€	ΦΠΑ: 2.352,00€	
Σύνολο: 210.800,00€	Σύνολο: 12.152,00€	Σύνολο: 12.152,00€	Σύνολο: 12.152,00€	

Διεύθυνση Χημικής Υπηρεσίας – Επικοινωνία

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ - Τ.Κ.	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-mail
Χημική Υπηρεσία Κεντρικής Μακεδονίας, έδρα Θεσσαλονίκη (NUTS: EL522)	N. Βότση 1, Θεσσαλονίκη TK 546 25	Π. Ταραντίλη	2313 336661 2313 336637	cenmac.gcsI@aade.gr
Χ.Υ. Πειραιά (NUTS: EL307)	Ακτή Κονδύλη 32, TK 185 10	Κ. Παπαδοπούλου	2104613991	piraeus.gcsI@aade.gr

Προσφορές υποβάλλονται για το ζητούμενο είδος στο σύνολό του, όπως αυτό περιγράφεται στο Παράρτημα Α'.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 247.256,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (χωρίς Φ.Π.Α. : 199.400,00 € πλέον Φ.Π.Α. (24 %): 47.856,00€)

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την ολοκλήρωση των εξής σταδίων:

- παράδοση του κάθε υπό προμήθεια είδους (3 μήνες),
- περίοδος δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργίας (2 έτη από την οριστική παραλαβή του κάθε τεμαχίου του υπό προμήθεια είδους),
- τριετής περίοδος επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας, αρχής γενομένης από τη λήξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας.

Η περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού άρχεται με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών από τις αρμόδιες επιτροπές παραλαβής των Χημικών Υπηρεσιών.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. α. τον ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- β. τον ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α) «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις», Μέρος Πρώτο, Κεφάλαιο Α' «Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων» και ειδικότερα της παραγράφου 1 και τις υποπαραγράφους ιστ, ιζ

- και ιη της παραγράφου 2 του άρθρου 2, το άρθρο 7, της παραγράφου 1 του άρθρου 14, της παραγράφου 2 του άρθρου 19 και το άρθρο 41.
- γ.** τον ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 - δ.** τον ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
 - ε.** τον ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 - στ.** τον ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/Α) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», άρθρο 64, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 - ζ.** του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α) «Διοικητικές Απλουστεύσεις- Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/Α) και λοιπές ρυθμίσεις».
 - η.** τον ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις».
 - θ.** τον ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας-Δημόσιο Λογιστικό», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 - ι.** τον ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240/Α) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη -Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
 - ια.** τον ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α)«Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
 - ιβ.** τον π.δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες», όπως ισχύει.
 - ιγ.** τον π.δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
 - ιδ.** τον α.ν. 407/1936 (ΦΕΚ 564/Α), του β.δ. της 6-3-1939 (ΦΕΚ 91/Α) «Περί διοικήσεως και διαχειρίσεως εν γένει του Ειδικού Ταμείου Ελέγχου και Εποπτείας της Φορολογίας του Οιοπνεύματος (Ε.Τ.Ε.Ε.Φ.Ο.)», το οποίο μετονομάστηκε σε Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α. με το άρθρ. 26 του ν. 2127/1993 (ΦΕΚ 48/Α), του α.ν. 1957/1939 (ΦΕΚ 380/Α), του άρθρου 4§1 του ν.δ. 2401/1953 (ΦΕΚ 119/Α) και του άρθρου 1 του ν.δ. 433/1974 (ΦΕΚ 153/Α).
 - ιε.** την υπ' αριθμό 2024709/601/0026/8-4-1998 (ΦΕΚ 431/Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομικών «Καθορισμός των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
 - ιστ.** την υπ' αριθμό Δ. ΟΡΓ. Α 1125859/23-10-2020 (Β' 4738) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)», όπως ισχύει.
 - ιζ.** την υπ' αριθμό 76928/13-07-2021 (ΦΕΚ 3075/Β) Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
 - ιη.** την υπ' αριθμό 64233/09.06.2021 (ΦΕΚ 2453/Β) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
 - ιθ.** το υπ' αριθμό 3697/06-07-2022 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., με θέμα «Ενημέρωση για την έκδοση του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία».
 - κ.** την (ΕΕ) 2022/197 Εκτελεστική Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 17ης Ιανουαρίου 2022, με την οποία ορίστηκε ότι ο κοινός δείκτης φορολογικής σήμανσης του πετρελαίου ντίζελ και του φωτιστικού πετρελαίου είναι η ουσία ACCUTRACE™ PLUS (επιστημονική ονομασία βουτοξυβενζόλιο, με αριθμό CAS 1126-79-0)
 - κα.** το με Ref. Ares (2022) 902517-8/2/2022 έγγραφο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής DG TAXATION AND CUSTOMS UNION, με θέμα: «Analytical method to detect BUTOXYBENZENE CAS#1126-79-0 – implementation of Commission Implementing Decision of 17.1.2022 establishing a common fiscal marker for gas oils and kerosene», με το οποίο κοινοποιήθηκαν οι επικυρωμένες αναλυτικές μέθοδοι για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του βουτοξυβενζολίου CAS #1126-79-0.
 - κβ.** την από 20-7-2022 ηλεκτρονική αλληλογραφία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή DG TAXATION AND CUSTOMS UNION, σύμφωνα με την οποία επιτρέπεται η δημοσίευση των υπό το στοιχείο (κα) εγγράφων.

- κγ.** των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- 2.** της υπ' αριθμό 1 της 20.01.2016 (ΦΕΚ 18/Υ.Ο.Δ.Δ.) πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου «Επιλογή και διορισμός Γενικού Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Εσόδων του Υπουργείου Οικονομικών», σε συνδυασμό με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 10 του άρθρου 41 του ν. 4389/2016, καθώς και την υπ' αρ. 5294ΕΞ2020 (ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/17-1-2020) Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Ανανέωση της θητείας του Διοικητή της ΑΑΔΕ».
- 3. α.** της υπ' αριθμό 30/002/000/7302/06-10-2022 (ΑΔΑΜ:22REQ011406226, ΑΔΑ: 9Ρ1946ΜΠ3Ζ-41Γ, ΕΑΔ 2022/157) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σχετικά με την έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού διακοσίων δέκα χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (210.810,00), σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α., οικονομικού έτους 2023, ΚΑΕ 7131 «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων», για την προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, με τη διαδικασία του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού.
- β.** της υπ' αριθμό 30/002/000/7372/13-10-2022 (ΑΔΑ: 9Υ0Σ46ΜΠ3Ζ-6ΡΙ) Βεβαίωσης της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων επί απόφασης πολυετούς υποχρέωσης, συνολικού ποσού διακοσίων δέκα χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ (210.800,00) σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικού έτους 2023, ΚΑΕ 7131 «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων», για την προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας, με τη διαδικασία του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού.
- γ.** της υπ' αριθμό 30/002/000/7146/04-10-2022 (ΑΔΑΜ: 22REQ011372243, ΑΔΑ: 6Θ1Δ46ΜΠ3Ζ-9Τ8, ΕΑΔ 2022/157) Απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, σχετικά με την έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού τριάντα έξι χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα έξι ευρώ (36.456,00€), σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικών ετών 2026-2028, ΚΑΕ 0889 «Συντήρηση και επισκευή λοιπού εξοπλισμού», για την τριετή επέκτασή της δωρεάν διетуός εγγύησης καλής λειτουργίας, δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας.
- δ.** της υπ' αριθμό 30/002/000/7341/13-10-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΗΤ46ΜΠ3Ζ-Λ5Ε) Βεβαίωσης της Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων επί απόφασης πολυετούς υποχρέωσης, συνολικού ποσού τριάντα έξι χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα έξι ευρώ (36.456,00€), ΚΑΕ 0889 «Συντήρηση και επισκευή λοιπού εξοπλισμού», σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. οικονομικών ετών 2026-2028, για την τριετή επέκτασή της δωρεάν διетуός εγγύησης καλής λειτουργίας, δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 12^η Δεκεμβρίου, ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:30.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, ΗΜΕΡΑ, ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	8/11/2022 ΗΜΕΡΑ ΤΡΙΤΗ	12/12/2022 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ 23:30	ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ, Αν. Τσόχα 16, Τ.Κ. 115 21, ΑΘΗΝΑ	15/12/2022 ΗΜΕΡΑ ΠΕΜΠΤΗ ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 03/11/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 176505, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη και η προκήρυξη καταχωρήθηκαν στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση <http://www.aade.gr/prokeryxeis-diagonismoι> και στη διεύθυνση <http://www.aade.gr/gcsl>.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1. Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης της σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ.2022/S 215-616481 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 22PROC011560067), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη, η οποία έχει συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα Διακήρυξης για Συμβάσεις Προμηθειών με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ / ΕΚΔΟΣΗ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021) με τα Παραρτήματα που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, τα οποία είναι:
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' « ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΓΚΠΔ)»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' «ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' «VALIDATION OF A TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY METHOD FOR QUANTIFICATION OF FUEL MARKER BUTYL PHENYL ETHER (BPE) IN FUEL, THE DOW CHEMICAL COMPANY»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ' «VALIDATION OF A TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY METHOD FOR QUANTIFICATION OF FUEL MARKER BUTYL PHENYL ETHER (BPE) IN FUEL SAMPLES, VALIDATION REPORT BY SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, TEXAS»

- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2. Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, [Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 27 και την παρ. 7 του άρθρου 28, η προθεσμία ορίζεται σε τέσσερις (4) ημέρες]

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο καθώς και πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις συμμόρφωσης με πρότυπα (π.χ. ISO), μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα έγγραφα υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014. Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης(παρ.8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016).

Κάθε μορφή επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Αναλυτικά οι απαιτήσεις του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων (ΓΚΠΔ) στο Παράρτημα Γ' της παρούσας.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

Δυνάμει του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία: Απαγορεύεται η ανάθεση οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3,

παράγραφος 6 στοιχεία α) έως ε), παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, των άρθρων 7 και 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), και ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, καθώς και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), στ) έως η) και ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, σε ή με:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία,

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50% οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10% της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν σχετική υπεύθυνη δήλωση με αντίστοιχο περιεχόμενο μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής τους, σύμφωνα με τα αναλυτικότερα οριζόμενα στην υποπαρ. 2.4.3.1 και το Παράρτημα Η' της παρούσας.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγυήσεις συμμετοχής

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας εκτός Φ.Π.Α. για το είδος που προσφέρεται (ήτοι της αξίας της προμήθειας του είδους και της παροχής υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας).

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		ΠΟΣΟΣΤΟ 2%		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
199.400,00€	x	0,02	=	3.988,00€	Τρεις χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα οκτώ Ευρώ

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 15/01/2024, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.5 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.6 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις

παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1 Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- 1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- 2) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα
- 3) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),
- 4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),
- 5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),
- 6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού

2.2.3.3 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.4. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.5. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.6. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.6.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.6.1 και 2.2.6.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.6.1 και 2.2.6.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.6.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν το σχετικό κριτήριο επιλογής της παραγράφου 2.2.4 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Γ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο

οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά της παραγράφου 2.2.4, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή,

στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β'. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση (α), πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.6. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ,

προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.4. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.5. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.6. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), στο γενικό σύνολο κάθε είδους, δηλαδή η χαμηλότερη τιμή του αθροίσματος που αφορά στην προμήθεια και στις υπηρεσίες πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α' της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας του είδους.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμό 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζεται πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συν υποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 (Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας

«Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνатаι να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης, γ) υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα για τη μη συνδρομή των περιπτώσεων της υποπαρ. 2.2.1 της παρούσας αναφορικά με τα περιοριστικά μέτρα των κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής ένωσης λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΣΤ' της παρούσας.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης. Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

(Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ).

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά πρέπει να είναι σύμφωνη με την περιγραφή του Παραρτήματος Α' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και να έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος Α'. Το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή «pdf», του Πίνακα Συμμόρφωσης του Παραρτήματος Α' υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο κριτήριο ανάθεσης της παραγράφου 2.3 της διακήρυξης.

Οι τιμές των προς προμήθεια ειδών και των υπηρεσιών, δίνονται σε ΕΥΡΩ.

Επειδή η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων εκτός από αυτή θα υποβάλλει και οικονομική προσφορά σύμφωνα με το Παράρτημα Β'. Τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία των οικονομικών προσφορών, δηλαδή η οικονομική προσφορά που εξάγεται από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ και η οικονομική προσφορά που θα συνταχθεί σύμφωνα με το Παράρτημα Β', επισυνάπτονται ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα.

Η αναγραφή των τιμών σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιούνται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Οι τιμές σε ΕΥΡΩ, περιλαμβάνουν τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια των ειδών και των υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Κατά την ηλεκτρονική υποβολή της οικονομικής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ οι συμμετέχοντες καλούνται να

συμπληρώσουν μόνο την τιμή μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α.). Οι υπόλοιπες πληροφορίες (π.χ. τεμάχια, συνολική αξία, Φ.Π.Α.) προκύπτουν αυτομάτως από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ και εμφανίζονται στην εκτύπωση.

Οι τιμές που προσφέρουν οι υποψήφιοι θα περιλαμβάνουν τις νόμιμες κρατήσεις και την κατά περίπτωση παρακράτηση του φόρου 4% για τιμολόγιο αγαθών και 8% για τιμολόγιο υπηρεσιών. Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται με βάση την συνολική τιμή του είδους, για προμήθεια και παροχή υπηρεσιών τριετούς επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας, χωρίς Φ.Π.Α..

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- 1) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- 2) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016,
- 3) η τιμή υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό, που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης,
- 4) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του είδους (ΚΑΕ 7131), που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης,
- 5) η τιμή υπερβαίνει τον κατ' έτος προϋπολογισμό της τριετούς επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας (ΚΑΕ 889), που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.
- 6) Η εγγύηση καλής λειτουργίας για τα δύο πρώτα έτη δεν παρέχεται δωρεάν.

Εάν στον διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 15/12/2022 και ώρα 10:00

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1. Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

- α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι

την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. (Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση).

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. (Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση).

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.6.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση της απαίτησης του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί το σχετικό κριτήριο ποιοτικής επιλογής το οποίο έχει καθοριστεί σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τύπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης συνολικής αξίας του αντικειμένου της σύμβασης (ήτοι της αξίας της προμήθειας και της παροχής υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας), εκτός Φ.Π.Α., χρονικής διάρκειας πέντε (5) ετών και έξι (6) μηνών, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Αναλυτικά:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		ΠΟΣΟΣΤΟ 4%	=	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
199.400,00€	x	0,04		7.976,00€	Επτά χιλιάδες εννιακόσια εβδομήντα έξι Ευρώ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Συγκεκριμένα κατά το ένα μέρος αφορά στην υλοποίηση της προμήθειας των ειδών σύμφωνα με τη σύμβαση και κατά το άλλο μέρος αφορά στην πενταετή περίοδο εγγυημένης καλής λειτουργίας (προληπτική συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών και ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των ειδών) σύμφωνα με τη σύμβαση.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α..

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Σε περίπτωση κατάπτωσής της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου. Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία τμήματος των ειδών που παραλήφθηκε οριστικά. Κατά την τμηματική αποδέσμευση, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών αποδεδεσμεύεται το αντίστοιχο ποσό που αφορά στην καλή εκτέλεση της προμήθειας αυτών. Το ποσό που αφορά στην καλή εκτέλεση της πενταετούς παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας αποδεδεσμεύεται μετά τη λήξη της εγγυητικής περιόδου του εξοπλισμού, ύστερα από την οριστική παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλόμενων. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.3.2. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.6.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- 1) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- 2) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- 3) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής****5.1.1.**

Η πληρωμή του/των αναδόχων θα γίνει ως εξής:

α) Για την προμήθεια των ειδών, μετά τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής των Χημικών Υπηρεσιών, το οποίο θα βεβαιώνει:

- 1) την εμπρόθεσμη παράδοση/εγκατάσταση του είδους και
- 2) την επιτυχή υλοποίηση και ολοκλήρωση της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της σύμβασης.

θα πληρωθεί το 100% της συμβατικής αξίας των ειδών, μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, με έκδοση τραπεζικής επιταγής στο όνομα του δικαιούχου, που θα εξοφληθεί στην Τράπεζα Ελλάδος και σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. - ΚΑΕ 7131.

β) Για την παροχή υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η περίοδος των δύο ετών (24 μηνών) αμέσως μετά την παραλαβή των ειδών δεν περιλαμβάνει πληρωμή διότι η εγγύηση καλής λειτουργίας παρέχεται δωρεάν για αυτή την περίοδο. Για την περίοδο των επόμενων τριών ετών (36 μηνών) η πληρωμή θα γίνεται ανά έτος, με καταβολή της ετήσιας συμβατικής αξίας των υπηρεσιών, μετά την οριστική παραλαβή των σχετικών υπηρεσιών προληπτικής και τυχόν υπηρεσιών επανορθωτικής συντήρησης κατά το διάστημα εκείνο, από τις αρμόδιες Επιτροπές παραλαβής, μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, με έκδοση τραπεζικής επιταγής στο όνομα του δικαιούχου, που θα εξοφληθεί στην Τράπεζα Ελλάδος και σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Ε.Τ.Ε.Π.Α.Α. - ΚΑΕ 0889.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού για την προμήθεια και 8% επί του καθαρού ποσού για τις υπηρεσίες.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει το συμβατικό είδος μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί κατά την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Η

τασόμενη προθεσμία δεν θα είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$$

Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.2.3. Για πλημμελή εκτέλεση των υπηρεσιών που αφορούν στην πενταετούς (60 μηνών) διάρκεια εγγύηση καλής λειτουργίας επιβάλλονται ποινικές ρήτρες ως εξής:

Για καθυστέρηση μεγαλύτερη των τριών (3) εργάσιμων ημερών στην ανταπόκριση του αναδόχου μετά από ειδοποίηση ή αναγγελία για βλάβη, ρητά αναγνωρίζεται το δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής να επιβάλλει σε αυτόν ρήτρα για κάθε ημέρα καθυστέρησης ίση με το 2,5% του «ετήσιου κόστους εγγύησης καλής λειτουργίας» ανά συντηρούμενο σύστημα/συσκευή, εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Η ως άνω καθυστέρηση ανταπόκρισης θα πιστοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Χημικής Υπηρεσίας και θα σημειώνεται στο σχετικό πρακτικό της Επιτροπής Παραλαβής που θα συντάσσεται για την παραλαβή των υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης.

Επίσης αν ο εξοπλισμός παραμείνει στη διάρκεια ενός έτους ανενεργός, λόγω βλάβης, για χρονικό διάστημα συνολικά μεγαλύτερο από το επιτρεπτό διάστημα downtime (ελάχιστη διαθεσιμότητα 90% για λειτουργία 365 ημέρες το έτος σε 24ωρη βάση), ρητά αναγνωρίζεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας να επιβάλει ρήτρα για κάθε επιπλέον ημέρα μη διαθεσιμότητας πέραν του επιτρεπτού διαστήματος downtime, ίση με το 2,5% του «ετήσιου κόστους της παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας» ανά συντηρούμενο σύστημα/συσκευή. Το επίπεδο διαθεσιμότητας (availability) του συστήματος, θα ελέγχεται σε ετήσια βάση από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Χημικής Υπηρεσίας. Μετά τον έλεγχο διαθεσιμότητας (availability) του συστήματος συντάσσεται το σχετικό πρακτικό από την Επιτροπή Παραλαβής.

Για τον υπολογισμό των ως άνω ρητρών λαμβάνεται ως «ετήσιο κόστος παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας» το ένα τρίτο (1/3) της συνολικής συμβατικής αξίας της τριετούς περιόδου επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας. Οι ως άνω ρήτρες ισχύουν τόσο για τη διετή περίοδο δωρεάν παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας, όσο και για την τριετή περίοδο παροχής υπηρεσιών επέκτασής της. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρακρατήσει το ποσό των ρητρών από τυχόν οφειλές της προς τον προμηθευτή, ή από την αντίστοιχη μερική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή ως έκπτωση επί των οφειλών της για την τριετή επέκταση της παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας. Σημειώνεται ότι, το σύνολο των ρητρών κάθε έτους δεν δύναται να υπερβαίνει το 10% του «ετήσιου κόστους παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας» του κάθε συστήματος.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης ειδών / υπηρεσιών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα προς προμήθεια είδη (συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης) εντός τριών (3) μηνών από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου

αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των ειδών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.1.4. Κατά τη διάρκεια της πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος θα προβαίνει στην προληπτική συντήρηση των ειδών ανά εξάμηνο. Η ακριβής ημερομηνία παράδοσης των υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης ορίζεται κατόπιν συνεννόησης με την κάθε Χημική Υπηρεσία.

6.2 Παραλαβή ειδών/ υπηρεσιών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

6.2.1. Η παραλαβή των ειδών και υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα γίνει από τις Επιτροπές Παραλαβής των Χημικών Υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 219 του ν. 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών και της παροχής των υπηρεσιών προληπτικής και τυχόν επανορθωτικής συντήρησης διενεργείται ποσοτικός, ποιοτικός έλεγχος και πιστοποίηση της καλής λειτουργίας αυτών, όπου εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Οι αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής εντός 30 ημερών από την ποσοτική παράδοση των υπό προμήθεια ειδών και την παροχή των υπηρεσιών προληπτικής και τυχόν επανορθωτικής συντήρησης κατά το διάστημα εκείνο, θα συντάξουν σχετικό πρακτικό παραλαβής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ.3 του άρθρου 208 και του άρθρου 219 του ν. 4412/16, το οποίο θα το κοινοποιήσουν στους αναδόχους. Μετά την κοινοποίηση του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής στον ανάδοχο, εκδίδονται τα σχετικά τιμολόγια, με βάση τα οποία θα πληρωθεί ο ανάδοχος.

6.2.2. Αν η παραλαβή των ειδών και υπηρεσιών καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο κατά την παράγραφο 6.2.1 χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 209 και στις παραγράφους 5 και 6 του άρθρου 219 του ν. 4412/2016.

6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας του είδους, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Η απόρριψη και αντικατάσταση των υπό προμήθεια ειδών και των υπηρεσιών γίνονται σύμφωνα με τα άρθρα 213 και 220 του ν. 4412/2016 αντίστοιχα.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Οι ανάδοχοι εγγυώνται την πενταετούς (60 μηνών) διάρκεια καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών, η οποία θα άρχεται από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτών. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, οι ανάδοχοι ευθύνονται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλουν κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνουν στην προβλεπόμενη προληπτική αλλά και επανορθωτική συντήρηση των υπό προμήθεια ειδών, αποκαθιστώντας οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσης και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Ειδικότερα:

Οι ελάχιστες προδιαγραφές της εγγυημένης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και της σχετικής παροχής υπηρεσιών είναι:

Επιδιόρθωση/Αντικατάσταση δωρεάν, οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας, εκτός των αναλωσίμων, που χρησιμοποιούνται για τις αναλύσεις, οι οποίες διενεργούνται με τον εν λόγω εξοπλισμό όπως ενδεικτικά διαλύτες, φιαλίδια, αέρια, στήλες, σύριγγες. Δεν καλύπτονται περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού, εφ' όσον μπορεί να τεκμηριωθεί η κακή χρήση με πραγματικά ευρήματα, που να αποδεικνύουν την μη εφαρμογή της προτεινόμενης από τον κατασκευαστή διαδικασίας ορθής λειτουργίας. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού (όπου ισχύει).

Αποστολή στον τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού, εξειδικευμένου προσωπικού από την ειδοποίησή του για βλάβη/ δυσλειτουργία/αστοχία του συστήματος. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτεί την επισκευή/αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους του συστήματος, τότε η εργασία επισκευής και τα έξοδα προμήθειας και αποστολής των αναγκαίων ανταλλακτικών θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις του λογισμικού (αν χρειάζεται). Στην εγγύηση του εξοπλισμού περιλαμβάνονται οι εργασίες ελέγχου, επισκευής, καθώς και τα απαιτούμενα ανταλλακτικά.

Η παρακολούθηση του έργου του Αναδόχου από την Επιτροπή Παραλαβής, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που θα διαπιστωθούν μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναμορφώσει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο, έστω κι αν αυτά δεν διαπιστώθηκαν κατά την διαδικασία παραλαβής της προμήθειας. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον το χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της πενταετούς εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στο άρθρο 4.1., η οποία εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΙΤΣΙΛΗΣ

Κοινοποίηση:

- Διεύθυνση Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών (e-mail: dpdad2@aade.gr)
- Διεύθυνση Υποστήριξης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών ΑΑΔΕ (e-mail: siteadmin@aade.gr)

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Διοικητή της ΑΑΔΕ
- Γραφείο Προϊσταμένης Γενικής Διεύθυνσης Γ.Χ.Κ.
- Διεύθυνση Σχεδιασμού και Υποστήριξης Εργαστηρίων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το προαναφερόμενο είδος της παραγράφου 1.3 θα πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

ΕΙΔΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟ ΜΑΖΑΣ (GC-FID/MS) ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΥΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΕΝΤΑΕΤΟΥΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, 2 ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πλήρες σύστημα αέριας χρωματογραφίας - φασματομετρίας μάζας κατάλληλο για την εκτέλεση αναλύσεων του νέου Ευρωπαϊκού ιχνηθέτη σε καύσιμα (Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2022/197), σύμφωνα με τη συνημμένη μέθοδο ανάλυσης, η οποία προτείνεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Ref. Ares (2022) 902517 – 8/2/2022 και σχετικά Παραρτήματα ΣΤ & Ζ), αποτελούμενο από τις κατωτέρω επιμέρους μονάδες με τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

A. ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ - ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

1. Να διαθέτει κλιβανο χωρητικότητας τουλάχιστον 13L, με επαρκή χώρο για τουλάχιστον δύο στήλες οποιουδήποτε τύπου (capillary ή packed).
2. Η περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας του κλιβάνου να είναι από 4°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 450°C με ως 20 τουλάχιστον ανεξάρτητα στάδια ανόδου/καθόδου.
3. Να διαθέτει μέγιστο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας τουλάχιστον 120°C/min.
4. Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης του κλιβάνου από τους 450°C στους 50°C σε χρόνο μικρότερο από 5 λεπτά.
5. Πλήρως ελεγχόμενος και προγραμματιζόμενος από το λογισμικό ή/και από το πληκτρολόγιο του οργάνου.
6. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού αυτομάτου ελέγχου της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής και σταθερής πίεσης τουλάχιστον.
7. Να λειτουργεί σε τοπικό δίκτυο (LAN interface).
8. Να διαθέτει τουλάχιστον έναν (1) εισαγωγέα τύπου split/splitless με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 - Να είναι κατάλληλος για στήλες όλων των ειδών (διαμέτρου 50 μm έως και 530 μm).
 - Να είναι θερμοστατούμενος έως 400°C τουλάχιστον.
 - Να δέχεται λόγο split έως τουλάχιστον 7000:1.
 - Να διαθέτει ηλεκτρονικό και αυτόματα προγραμματιζόμενο σύστημα ροής για τον καθαρισμό του διαφράγματος (septum purge).
 - Να διαθέτει ηλεκτρονικό προγραμματισμό της ροής της πίεσης του φέροντος αερίου.
 - Να διαθέτει συνολική ροή με φέρον αέριο Ήλιο (He) έως τουλάχιστον 1200 ml/min.
 - Να έχει σύστημα εξοικονόμησης του φέροντος αερίου.
9. Να εκτελεί:
 - χρωματογραφική ανάλυση δύο διαστάσεων, με ειδική διάταξη Dean Switch και
 - αναστροφή της ροής (backflush)

B. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ FID

Να διαθέτει έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Θερμοκρασία λειτουργίας έως τουλάχιστον 400°C.
2. Όριο ανίχνευσης μικρότερο από 1,3 pg C/s.
3. Συχνότητα λειτουργίας μεγαλύτερη ή ίση με 800 Hz.
4. Δυναμικό εύρος >10⁷.
5. Ικανότητα αυτόματης έναυσης και επανέναυσης της φλόγας και αυτόματης διακοπής της ροής του υδρογόνου και του αέρα σε περίπτωση σβέσης της.
6. Αυτόματο ηλεκτρονικό έλεγχο πιέσεων και ροών όλων των αερίων.

Γ. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ

1. Να έχει πλήρως ηλεκτρονική λειτουργία - χωρίς τη χρήση πνευματικών μερών.

2. Να είναι πλήρως προγραμματιζόμενος και ελεγχόμενος από το λογισμικό.
3. Να έχει τη δυνατότητα έγχυσης και στους δύο εισαγωγείς του χρωματογράφου, ενώ να υπάρχει και η δυνατότητα έγχυσης διά χειρός (manual injection).
4. Να δέχεται σύριγγες διαφόρων μεγεθών.
5. Να έχει ρυθμιζόμενη ταχύτητα έγχυσης και αναρρόφησης.
6. Να έχει επαναληψιμότητα μικρότερη από 1% RSD.
7. Να έχει δυνατότητα έκπλυσης της σύριγγας με δύο διαλύτες τουλάχιστον, και πριν και μετά την έγχυση.
8. Να συνοδεύεται από δίσκο δειγμάτων για φιαλίδια των 1,5 έως 2ml, συνολικά τουλάχιστον 100 θέσεων.

Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ

1. Ανιχνευτής μάζας ο οποίος να είναι μονήρης τετραπολικός αναλυτής (πραγματικό τετράπολο-single quadrupole) με 4 ράβδους κατασκευασμένες από κατάλληλο μεταλλικό ανθεκτικό υλικό.
2. Η θερμοκρασία του τετραπόλου να ρυθμίζεται ανεξάρτητα ως τους 200°C.
3. Πηγή ιονισμού υψηλής ενέργειας, με πρόσκρουση ηλεκτρονίων EI (Electron Impact), ανεξάρτητα θερμαινόμενη σε θερμοκρασία έως τουλάχιστον 300°C.
4. Δυνατότητα επέκτασης με πηγή θετικού και αρνητικού χημικού ιονισμού (PCI, NCI).
5. Περιοχή μαζών τουλάχιστον έως 1000 amu σε full scan mode. Να δοθεί το MS φάσμα χημικής ουσίας που να αποδεικνύει το ζητούμενο εύρος.
6. Σταθερότητα μάζας: $\pm 0,1$ amu σε τουλάχιστον 48 ώρες.
7. Να έχει ελεγχόμενη θερμοκρασία στη γραμμή μεταφοράς.
8. Να συνοδεύεται από σύστημα κενού με ικανότητα άντλησης τουλάχιστον 250L/sec και σύστημα ένδειξης κενού.
9. Να διαθέτει λειτουργίες auto tune και mass calibration.
10. Να διαθέτει ταχύτητα σάρωσης μεγαλύτερη ή ίση με 19.000 amu/sec.
11. Να διαθέτει δύο (2) τριχοειδή νήματα (filaments), ώστε σε περίπτωση καταστροφής του ενός να επιλέγεται από το λογισμικό το δεύτερο χωρίς διακοπή της λειτουργίας του οργάνου.
12. Η τάση του ιονισμού (ionization voltage-eV) να ρυθμίζεται με εύρος τουλάχιστον από 10eV έως 150 eV.
13. Να έχει ευαισθησία σε EI και σε λειτουργία πλήρους σάρωσης (Full Scan) με Ήλιο (He): 1pg OFN με λόγο σήματος προς θόρυβο τουλάχιστον 5000:1 στην περιοχή 50-300u στο ιόν με m/z 272.
14. Να έχει όριο ανίχνευσης σε λειτουργία EI SIM με Ήλιο: μικρότερο ή ίσο 10fg OFN.
15. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, κατά την παράδοση του οργάνου, να αποδείξει ότι ικανοποιούνται οι προδιαγραφές ευαισθησίας (όριο ανίχνευσης του οργάνου και λόγος σήματος προς θόρυβο) που ορίζει ο κατασκευαστής στα τεχνικά φυλλάδια του. Να αναφερθούν αυτές καθώς και οι συνθήκες με τις οποίες θα ελεγχθούν.
16. Να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας, (να αναφερθούν).

Ε. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΩΤΕΡΩ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

1. Να είναι γνήσιο και να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10 ή νεώτερο.
2. Να υποστηρίζει τον έλεγχο όλου του συστήματος, δηλαδή του Αέριου Χρωματογράφου, του Φασματογράφου Μάζας, του αυτόματου δειγματολήπτη, καθώς και την καταγραφή και επεξεργασία αποτελεσμάτων.
3. Να έχει πλήρη προγράμματα διαχείρισης δεδομένων, έρευνας βιβλιοθήκης φασμάτων μάζας, ποσοτικού προσδιορισμού κλπ.
4. Να δύναται να εκτελεί αυτόματα σειρά αναλύσεων (sequence).
5. Να έχει ικανότητα ταυτόχρονης λήψης σήματος SIM και SCAN σε μία ανάλυση (ένα run). Ταυτόχρονη απεικόνιση TIC χρωματογραφήματος, SIM χρωματογραφήματος και φάσματος κορυφών.
6. Να διαθέτει πρόγραμμα συλλογής αρχαιοθέτησης και επεξεργασίας μεθόδων και αρχείων αποτελεσμάτων με δυνατότητα λειτουργίας σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).
7. Να έχει ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων με μεθόδους επί τοις εκατό κανονικοποίησης και εσωτερικού-εξωτερικού προτύπου τουλάχιστον.
8. Να έχει ικανότητα αυτόματης ολοκλήρωσης και ποσοτικής ανάλυσης με το πέρας της κάθε ανάλυσης ή αλληλουχίας (sequence).
9. Να δύναται να αναγνωρίζει ονομασίες κορυφών στο χρωματογράφημα μετά από κατάλληλη βαθμονόμηση.
10. Να δύναται να υπολογίζει καμπύλη βαθμονόμησης (εξίσωση και συντελεστή συσχέτισης) με μέθοδο εσωτερικών ή εξωτερικών προτύπων. Να έχει ικανότητα βαθμονόμησης τουλάχιστον γραμμική και πολυωνυμική.
11. Να δύναται να υπολογίζει στοιχεία καταλληλότητας της μεθόδου όπως τον λόγο σήματος προς θόρυβο και τη διαχωριστικότητα.
12. Να εκτελεί επανεπεξεργασία χρωματογραφήματων με αλλαγή μεθόδων και να αποθηκεύει τα χρωματογραφήματα κάθε ένα με τις δικές του συνθήκες ολοκλήρωσης.
13. Να έχει δυνατότητα χειροκίνητης γραφικής ολοκλήρωσης (manual integration) με χρήση mouse.
14. Να επιτρέπει τη σύνταξη αναφορών (reports) που η μορφή τους θα διαμορφώνεται από το χρήστη.
15. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή με αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης.

ΣΤ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Να συνοδεύεται από επιτραπέζιο ηλεκτρονικό υπολογιστή πρόσφατης τεχνολογίας κατάλληλο για την απρόσκοπτη λειτουργία του λογισμικού και τον έλεγχο του οργάνου, και εκτυπωτή με τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από τον κατασκευαστή:

1. Επεξεργαστή τουλάχιστον i5 ή ισοδύναμο τελευταίας γενιάς.
2. Μνήμη RAM ≥ 16 GB τουλάχιστον.
3. Σκληρό δίσκο ≥ 1 TB SSD.
4. Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 24 inch (LED), 1080p, HDMI σύνδεση ή display port σύνδεση.
5. Κάρτα γραφικών: on board graphics card ή PCI-E graphics card, HDMI ή display port σύνδεση.
6. Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY 101 πλήκτρων και mouse.
7. Τις απαραίτητες θύρες επικοινωνίας με το όργανο.
8. Τις απαραίτητες θύρες διασύνδεσης (δικτύου LAN ≥ 1 Gbps, περισσότερες από τέσσερις USB3)
9. Λειτουργικό σύστημα Windows κατάλληλης έκδοσης για την υποστήριξη του λογισμικού.
10. Microsoft Office Home & Business 2021 (Ελληνικά) συμβατό με Windows με άδεια χρήσης για 1 χρήστη και αριθμό-κλειδί προϊόντος.
11. Εκτυπωτή Laser ασπρόμαυρο, δικτυακό με λειτουργία αμφίπλευρης εκτύπωσης, που να συνοδεύεται από 3 toner τουλάχιστον 3.500 σελίδων έκαστο.
12. Η κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο και mouse να είναι του ίδιου κατασκευαστή

Ζ. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Το κάθε όργανο να συνοδεύεται από τα παρακάτω αναλώσιμα:

1. Στήλες α) 15 m x 0,25 mm και πάχους στιβάδος 0,15 μ m, τύπος DB-17HT, (122-1811) 2 τεμ, β) 30 m x 0,25 mm και πάχους στιβάδος 1,00 μ m, τύπος VF-WAXms (CP9206) 2τεμ. και γ) Retention gap τύπος FS, Deact -0.10mm X 5m, (160-2635-5) 2 τεμ, για διαχωρισμό δυο διαστάσεων.
2. Τα απαραίτητα παρελκόμενα και υλικά εγκατάστασης για την τοποθέτηση των στηλών (πχ ferrules, περικόχλια) και πλήρη σειρά απαραίτητων εργαλείων.
3. 5.000 βιδωτά φιαλίδια των 1.5-2ml με τα αντίστοιχα septa και καπάκια.
4. Δέκα (10) ανταλλακτικές σύριγγες διαφορετικών όγκων και λειτουργιών.
5. Είκοσι (20) liners split/splitless με φίλτρο υαλοβάμβακα.
6. Δυο ζεύγη filament.
7. 100 septa για τους εισαγωγείς, 20 ferrules, 20 O-Rings.
8. Τρία (3) μανόμετρα για τις αντίστοιχες φιάλες αερίων (He, H₂, αέρας) και τα απαιτούμενα φίλτρα της γραμμής των αερίων (πχ φίλτρα υδρογονανθράκων, οξυγόνου, υγρασίας κλπ), κατάλληλα για τη λειτουργία του χρωματογράφου.
9. Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας UPS κατάλληλης ισχύος με αυτονομία λειτουργίας δέκα πέντε (15) λεπτών τουλάχιστον.
10. Οι σύριγγες να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για τη χρήση τους (πχ βάσεις τοποθέτησης, βελόνες, έμβολα κλπ).

Η. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
2. Το σύστημα να διαθέτει CE.
3. Να παραδοθούν εγχειρίδια χρήσης και εγκατάστασης για όλα τα μέρη του συστήματος. Όλα τα μέρη του συστήματος πρέπει να συνεργάζονται και η ευθύνη λειτουργίας θα είναι ευθύνη του προμηθευτή. Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία με όλους τους δυνατούς τρόπους λειτουργίας του.
4. Ο δειγματολήπτης με όλα του τα παρελκόμενα και τη σύνδεσή του με το λογισμικό του χρωματογράφου, που περιγράφονται παραπάνω, θα πρέπει να παραδοθεί μετά την εγκατάσταση και τον έλεγχο καλής λειτουργίας, με ρυθμισμένες τις παραμέτρους λειτουργίας του.
5. Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 9001.
6. Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001.
7. Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service), με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης.
8. Ο προμηθευτής θα πραγματοποιήσει πλήρη, ολοκληρωμένη εκπαίδευση των αναλυτών στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.

9. Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης (συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης) τρεις (3) μήνες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.
10. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει τεκμηριώνονται από τα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου.

Θ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για τη προληπτική και επανορθωτική συντήρηση και καλή λειτουργία του συνόλου του συστήματος, για το χρονικό διάστημα της πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας).
2. Η δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας των δύο (2) ετών (24 μήνες) θα εκκινεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του είδους, από τη σχετική Επιτροπή Παραλαβής της Χημικής Υπηρεσίας.
3. Η φθορά οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού οφειλόμενη σε βλάβη, κακή σχεδίαση ή κακή κατασκευή, εντός του προαναφερόμενου χρόνου εγγύησης (5 έτη), να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της Υπηρεσίας.
4. Κατά τη διάρκεια της πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας θα πραγματοποιείται και η προληπτική συντήρηση ανά εξάμηνο.
5. Κατά την διάρκεια της προληπτικής συντήρησης θα αποκαθίστανται όλα τα εξαρτήματα που ο κατασκευαστής προδιαγράφει στα εγχειρίδια του συστήματος.
6. Κατά την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση σε περίπτωση επισκευής βλάβης του συστήματος, τα υλικά, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά κ.λπ. που θα χρησιμοποιούνται θα είναι γνήσια, αμεταχείριστα, τα προτεινόμενα από τον κατασκευαστή.
7. Το μέγιστο επιτρεπτό όριο του χρόνου ανταπόκρισης από την ειδοποίηση (τηλεφωνική ή γραπτή) που θα του αποσταλεί για βλάβη στη λειτουργία του συστήματος πρέπει να είναι τρεις (3) ημέρες.
8. Υπό την προϋπόθεση της άμεσης διαθεσιμότητας των απαραίτητων ανταλλακτικών, οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ανταπόκρισή του, εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
9. Να δοθεί εγγύηση από τον οίκο κατασκευής για ύπαρξη ανταλλακτικών τουλάχιστον για επτά (7) χρόνια μετά τη λήξη της παραγωγής τους.
10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη προσώπων, πράγματος ή εγκαταστάσεων του ΓΧΚ, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενήσει κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον ανάδοχο, εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού.
11. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο ανάδοχος συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, το ΓΧΚ και την Επιτροπή Παραλαβής, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με τις εργασίες.
12. Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει από προσωπικό του Αναδόχου, κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ποιότητα εργασίας του προσωπικού του.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p align="center">ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟ ΜΑΖΑΣ (GC-FID/MS) ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΥΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ& ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΕΝΤΑΕΤΟΥΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, 2 ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ Χ.Υ. ΠΕΙΡΑΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ Χ.Υ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</p> <p>Πλήρες σύστημα αέριας χρωματογραφίας - φασματομετρίας μάζας κατάλληλο για την εκτέλεση αναλύσεων του νέου Ευρωπαϊκού ιχνηθέτη σε καύσιμα (Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2022/197), σύμφωνα με τη συνημμένη μέθοδο ανάλυσης, η οποία προτείνεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Ref. Ares (2022) 902517 – 8/2/2022), αποτελούμενο από τις κατωτέρω επιμέρους μονάδες με τα εξής ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	ΝΑΙ		
Α. ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ - ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΝΑΙ		
1. Να διαθέτει κλίβανο χωρητικότητας τουλάχιστον 13L, με επαρκή χώρο για τουλάχιστον δύο στήλες οποιουδήποτε τύπου (capillary ή packed).	ΝΑΙ		
2. Η περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας του κλιβάνου να είναι από 4°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 450°C με ως 20 τουλάχιστον ανεξάρτητα στάδια ανόδου/καθόδου.	ΝΑΙ		
3. Να διαθέτει μέγιστο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας τουλάχιστον 120°C/min.	ΝΑΙ		
4. Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης του κλιβάνου από τους 450°C στους 50°C σε χρόνο μικρότερο από 5 λεπτά.	ΝΑΙ		
5. Πλήρως ελεγχόμενος και προγραμματιζόμενος από το λογισμικό ή/και από το πληκτρολόγιο του οργάνου.	ΝΑΙ		
6. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού αυτομάτου ελέγχου της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής και σταθερής πίεσης τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
7. Να λειτουργεί σε τοπικό δίκτυο (LAN interface).	ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει τουλάχιστον έναν (1) εισαγωγέα τύπου split/splitless με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> • Να είναι κατάλληλος για στήλες όλων των ειδών (διαμέτρου 50 μm έως και 530 μm). • Να είναι θερμοστατούμενος έως 400°C τουλάχιστον. • Να δέχεται λόγο split έως τουλάχιστον 7000:1. • Να διαθέτει ηλεκτρονικό και αυτόματα προγραμματιζόμενο σύστημα ροής για τον καθαρισμό του διαφράγματος (septum purge). • Να διαθέτει ηλεκτρονικό προγραμματισμό της ροής της πίεσης του φέροντος αερίου. • Να διαθέτει συνολική ροή με φέρον αέριο Ήλιο (He) έως τουλάχιστον 1200 ml/min. • Να έχει σύστημα εξοικονόμησης του φέροντος αερίου. 	ΝΑΙ		
9. Να εκτελεί: <ul style="list-style-type: none"> • χρωματογραφική ανάλυση δύο διαστάσεων, με ειδική διάταξη Dean Switch και • αναστροφή της ροής (backflush) 	ΝΑΙ		

B. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ FID			
Να διαθέτει έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :	NAI		
1. Θερμοκρασία λειτουργίας έως τουλάχιστον 400°C.	NAI		
2. Όριο ανίχνευσης μικρότερο από 1,3 pg C/s.	NAI		
3. Συχνότητα λειτουργίας μεγαλύτερη ή ίση με 800 Hz.	NAI		
4. Δυναμικό εύρος >10 ⁷ .	NAI		
5. Ικανότητα αυτόματης έναυσης και επανέναυσης της φλόγας, και αυτόματης διακοπής της ροής του υδρογόνου και του αέρα σε περίπτωση σβέσης της.	NAI		
6. Αυτόματο ηλεκτρονικό έλεγχο πιέσεων και ροών όλων των αερίων.	NAI		
Γ. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ	NAI		
1. Να έχει πλήρως ηλεκτρονική λειτουργία - χωρίς τη χρήση πνευματικών μερών.	NAI		
2. Να είναι πλήρως προγραμματιζόμενος και ελεγχόμενος από το λογισμικό.	NAI		
3. Να έχει τη δυνατότητα έγχυσης και στους δύο εισαγωγείς του χρωματογράφου, ενώ να υπάρχει και η δυνατότητα έγχυσης διά χειρός (manual injection).	NAI		
4. Να δέχεται σύριγγες διαφόρων μεγεθών.	NAI		
5. Να έχει ρυθμιζόμενη ταχύτητα έγχυσης και αναρρόφησης.	NAI		
6. Να έχει επαναληψιμότητα μικρότερη από 1% RSD.	NAI		
7. Να έχει δυνατότητα έκπλυσης της σύριγγας με δύο διαλύτες τουλάχιστον, και πριν και μετά την έγχυση.	NAI		
8. Να συνοδεύεται από δίσκο δειγμάτων για φιαλίδια των 1,5 έως 2ml, συνολικά τουλάχιστον 100 θέσεων.	NAI		
Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ	NAI		
1. Ανιχνευτής μάζας ο οποίος να είναι μονήρης τετραπολικός αναλυτής (πραγματικό τετράπολο-single quadrupole) με 4 ράβδους κατασκευασμένες από κατάλληλο μεταλλικό ανθεκτικό υλικό.	NAI		
2. Η θερμοκρασία του τετραπόλου να ρυθμίζεται ανεξάρτητα ως τους 200°C.	NAI		
3. Πηγή ιονισμού υψηλής ενέργειας, με πρόσκρουση ηλεκτρονίων EI (Electron Impact), ανεξάρτητα θερμαινόμενη σε θερμοκρασία έως τουλάχιστον 300°C.	NAI		
4. Δυνατότητα επέκτασης με πηγή θετικού και αρνητικού χημικού ιονισμού (PCI,NCI).	NAI		
5. Περιοχή μαζών τουλάχιστον έως 1000 amu σε full scan mode. Να δοθεί το MS φάσμα χημικής ουσίας που να αποδεικνύει το ζητούμενο εύρος.	NAI		
6. Σταθερότητα μάζας: ±0,1 amu σε τουλάχιστον 48 ώρες.	NAI		
7. Να έχει ελεγχόμενη θερμοκρασία στη γραμμή μεταφοράς.	NAI		
8. Να συνοδεύεται από σύστημα κενού με ικανότητα άντλησης τουλάχιστον 250L/sec και σύστημα ένδειξης κενού.	NAI		
9. Να διαθέτει λειτουργίες auto tune και mass calibration.	NAI		
10. Να διαθέτει ταχύτητα σάρωσης μεγαλύτερη ή ίση με 19.000 amu/sec.	NAI		
11. Να διαθέτει δύο (2) τριχοειδή νήματα (filaments), ώστε σε περίπτωση καταστροφής του ενός να επιλέγεται από το λογισμικό το δεύτερο χωρίς διακοπή της λειτουργίας του οργάνου.	NAI		
12. Η τάση του ιονισμού (ionization voltage-eV) να ρυθμίζεται με εύρος τουλάχιστον από 10eV έως 150 eV.	NAI		

13. Να έχει ευαισθησία σε EI και σε λειτουργία πλήρους σάρωσης (Full Scan) με Ήλιο (He): 1pg OFN με λόγο σήματος προς θόρυβο τουλάχιστον 5000:1 στην περιοχή 50-300u στο ιόν με m/z 272.	NAI		
14. Να έχει όριο ανίχνευσης σε λειτουργία EI SIM με Ήλιο: μικρότερο ή ίσο 10fg OFN.	NAI		
15. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, κατά την παράδοση του οργάνου, να αποδείξει ότι ικανοποιούνται οι προδιαγραφές ευαισθησίας (όριο ανίχνευσης του οργάνου και λόγος σήματος προς θόρυβο) που ορίζει ο κατασκευαστής στα τεχνικά φυλλάδια του. Να αναφερθούν αυτές καθώς και οι συνθήκες με τις οποίες θα ελεγχθούν.	NAI		
16. Να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας (να αναφερθούν).	NAI		
Ε. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΩΤΕΡΩ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	NAI		
1. Να είναι γνήσιο και να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10 ή νεώτερο.	NAI		
2. Να υποστηρίζει τον έλεγχο όλου του συστήματος, δηλαδή του Αέριου Χρωματογράφου, του Φασματογράφου Μάζας, του αυτόματου δειγματολήπτη, καθώς και την καταγραφή και επεξεργασία αποτελεσμάτων.	NAI		
3. Να έχει πλήρη προγράμματα διαχείρισης δεδομένων, έρευνας βιβλιοθήκης φασμάτων μάζας, ποσοτικού προσδιορισμού κλπ.	NAI		
4. Να δύναται να εκτελεί αυτόματα σειρά αναλύσεων (sequence).	NAI		
5. Να έχει ικανότητα ταυτόχρονης λήψης σήματος SIM και SCAN σε μία ανάλυση (ένα run). Ταυτόχρονη απεικόνιση TIC χρωματογραφήματος, SIM χρωματογραφήματος και φάσματος κορυφών.	NAI		
6. Να διαθέτει πρόγραμμα συλλογής αρχειοθέτησης και επεξεργασίας μεθόδων και αρχείων αποτελεσμάτων με δυνατότητα λειτουργίας σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).	NAI		
7. Να έχει ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων με μεθόδους επί τοις εκατό κανονικοποίησης και εσωτερικού-εξωτερικού προτύπου τουλάχιστον.	NAI		
8. Να έχει ικανότητα αυτόματης ολοκλήρωσης και ποσοτικής ανάλυσης με το πέρας της κάθε ανάλυσης ή αλληλουχίας (sequence).	NAI		
9. Να δύναται να αναγνωρίζει ονομασίες κορυφών στο χρωματογράφημα μετά από κατάλληλη βαθμονόμηση.	NAI		
10. Να δύναται να υπολογίζει καμπύλη βαθμονόμησης (εξίσωση και συντελεστή συσχέτισης) με μέθοδο εσωτερικών ή εξωτερικών προτύπων. Να έχει ικανότητα βαθμονόμησης τουλάχιστον γραμμική και πολυωνυμική.	NAI		
11. Να δύναται να υπολογίζει στοιχεία καταλληλότητας της μεθόδου όπως τον λόγο σήματος προς θόρυβο και τη διαχωριστικότητα.	NAI		
12. Να εκτελεί επανεπεξεργασία χρωματογραφήματων με αλλαγή μεθόδων και να αποθηκεύει τα χρωματογραφήματα κάθε ένα με τις δικές του συνθήκες ολοκλήρωσης.	NAI		
13. Να έχει δυνατότητα χειροκίνητης γραφικής ολοκλήρωσης (manual integration) με χρήση mouse.	NAI		
14. Να επιτρέπει τη σύνταξη αναφορών (reports) που η μορφή τους θα διαμορφώνεται από το χρήστη.	NAI		
15. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή με αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης.	NAI		
ΣΤ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	NAI		

Να συνοδεύεται από επιτραπέζιο ηλεκτρονικό υπολογιστή πρόσφατης τεχνολογίας κατάλληλο για την απρόσκοπτη λειτουργία του λογισμικού και τον έλεγχο του οργάνου, και εκτυπωτή με τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από τον κατασκευαστή:			
1. Επεξεργαστή τουλάχιστον i5 ή ισοδύναμο τελευταίας γενιάς.	NAI		
2. Μνήμη RAM ≥16 GB τουλάχιστον.	NAI		
3. Σκληρό δίσκο ≥1 TB SSD.	NAI		
4. Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 24 inch (LED), 1080p, HDMI σύνδεση ή display port σύνδεση.	NAI		
5. Κάρτα γραφικών: on board graphics card ή PCI-E graphics card, HDMI ή display port σύνδεση.	NAI		
6. Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY 101 πλήκτρων και mouse.	NAI		
7. Τις απαραίτητες θύρες επικοινωνίας με το όργανο.	NAI		
8. Τις απαραίτητες θύρες διασύνδεσης (δικτύου LAN≥1Gbps, περισσότερες από τέσσερις USB3)	NAI		
9. Λειτουργικό σύστημα Windows κατάλληλης έκδοσης για την υποστήριξη του λογισμικού.	NAI		
10. Microsoft Office Home & Business 2021 (Ελληνικά) συμβατό με Windows με άδεια χρήσης για 1 χρήστη και αριθμό-κλειδί προϊόντος.	NAI		
11. Εκτυπωτή laser ασπρόμαυρο, δικτυακό με λειτουργία αμφίπλευρης εκτύπωσης, που να συνοδεύεται από 3 toner τουλάχιστον 3.500 σελίδων έκαστο.	NAI		
12. Η κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο και mouse να είναι του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
Ζ. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	NAI		
Το κάθε όργανο να συνοδεύεται από τα παρακάτω αναλώσιμα:			
1. Στήλες α) 15 m x 0,25 mm και πάχους στιβάδας 0,15 μm, τύπος DB-17HT, (122-1811) 2 τεμ, β) 30 m x 0,25 mm και πάχους στιβάδας 1,00 μm, τύπος VF-WAXms (CP9206) 2τεμ. και γ) Retention gap τύπος FS, Deact -0.10mm X 5m, (160-2635-5) 2 τεμ, για διαχωρισμό δυο διαστάσεων.	NAI		
2. Τα απαραίτητα παρελκόμενα και υλικά εγκατάστασης για την τοποθέτηση των στηλών (πχ ferrules, περικόχλια) και πλήρη σειρά απαραίτητων εργαλείων.	NAI		
3. Πέντε χιλιάδες (5.000) βιδωτά φιαλίδια των 1.5-2ml με τα αντίστοιχα septa και καπάκια.	NAI		
4. Δέκα (10) ανταλλακτικές σύριγγες διαφορετικών όγκων και λειτουργιών.	NAI		
5. Είκοσι (20) liners split/splitless με φίλτρο υαλοβάμβακα.	NAI		
6. Δυο ζεύγη filament.	NAI		
7. 100 septa για τους εισαγωγείς, 20 ferrules, 20 O-Rings.	NAI		
8. Τρία (3) μανόμετρα για τις αντίστοιχες φιάλες αερίων (He, H ₂ , αέρας) και τα απαιτούμενα φίλτρα της γραμμής των αερίων (πχ φίλτρα υδρογονανθράκων, οξυγόνου, υγρασίας κλπ), κατάλληλα για τη λειτουργία του χρωματογράφου.	NAI		
9. Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας UPS κατάλληλης ισχύος με αυτονομία λειτουργίας δέκα πέντε (15) λεπτών τουλάχιστον.	NAI		
10. Οι σύριγγες να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για τη χρήση τους (πχ βάσεις τοποθέτησης, βελόνες, έμβολα κλπ).	NAI		
Η. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	NAI		
1. Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		

2. Το σύστημα να διαθέτει CE.	NAI		
3. Να παραδοθούν εγχειρίδια χρήσης και εγκατάστασης για όλα τα μέρη του συστήματος. Όλα τα μέρη του συστήματος πρέπει να συνεργάζονται και η ευθύνη λειτουργίας θα είναι ευθύνη του προμηθευτή. Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία με όλους τους δυνατούς τρόπους λειτουργίας του.	NAI		
4. Ο δειγματολήπτης με όλα του τα παρελκόμενα και τη σύνδεσή του με το λογισμικό του χρωματογράφου, που περιγράφονται παραπάνω, θα πρέπει να παραδοθεί μετά την εγκατάσταση και τον έλεγχο καλής λειτουργίας, με ρυθμισμένες τις παραμέτρους λειτουργίας του.	NAI		
5. Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 9001.	NAI		
6. Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001.	NAI		
7. Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service), με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης.	NAI		
8. Ο προμηθευτής θα πραγματοποιήσει πλήρη, ολοκληρωμένη εκπαίδευση των αναλυτών στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.	NAI		
9. Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης (συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης) τρεις (3) μήνες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.	NAI		
10. Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει τεκμηριώνονται από τα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου	NAI		
Θ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	NAI		
1. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για τη προληπτική και επανορθωτική συντήρηση και καλή λειτουργία του συνόλου του συστήματος, για το χρονικό διάστημα της πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας)	NAI		
2. Η δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας των δύο (2) ετών (24 μήνες) θα εκκινεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του είδους, από τη σχετική Επιτροπή Παραλαβής της Χημικής Υπηρεσίας.	NAI		
3. Η φθορά οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού οφειλόμενη σε βλάβη, κακή σχεδίαση ή κακή κατασκευή, εντός του προαναφερόμενου χρόνου εγγύησης (5 έτη), να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της Υπηρεσίας	NAI		
4. Κατά τη διάρκεια της πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας θα πραγματοποιείται και η προληπτική συντήρηση ανά εξάμηνο.	NAI		
5. Κατά την διάρκεια της προληπτικής συντήρησης θα αποκαθίστανται όλα τα εξαρτήματα που ο κατασκευαστής προδιαγράφει στα εγχειρίδια του συστήματος.	NAI		
6. Κατά την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση σε περίπτωση επισκευής βλάβης του συστήματος, τα υλικά, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά κ.λπ. που θα χρησιμοποιούνται θα είναι γνήσια, αμεταχείριστα, τα προτεινόμενα από τον κατασκευαστή.	NAI		
7. Το μέγιστο επιτρεπτό όριο του χρόνου ανταπόκρισης από την ειδοποίηση (τηλεφωνική ή γραπτή) που θα του αποσταλεί για βλάβη στη λειτουργία του συστήματος πρέπει να είναι τρεις (3) ημέρες.	NAI		

8. Υπό την προϋπόθεση της άμεσης διαθεσιμότητας των απαραίτητων ανταλλακτικών, οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ανταπόκρισή του, εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.	NAI		
9. Να δοθεί εγγύηση για ύπαρξη ανταλλακτικών για επτά (7) χρόνια.	NAI		
10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη προσώπων, πράγματων ή εγκαταστάσεων του ΓΧΚ, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενήσει κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον ανάδοχο, εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού	NAI		
11. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο ανάδοχος συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, το ΓΧΚ και την Επιτροπή Παραλαβής, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με τις εργασίες.	NAI		
12. Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει από προσωπικό του Αναδόχου, κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ποιότητα εργασίας του προσωπικού του.	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟ ΜΑΖΑΣ (GC-FID/MS) ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΥΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΕΝΤΑΕΤΟΥΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, 2 τεμάχια					
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟ ΜΑΖΑΣ (GC-FID/MS) ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΥΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ					
Τιμή προσφοράς τεμαχίου χωρίς Φ.Π.Α. (€)*					
Α. Τιμή προσφοράς για το σύνολο των τεμαχίων χωρίς Φ.Π.Α. (€)*					
Φ.Π.Α. 24% (€)					
Συνολική τιμή προσφοράς με Φ.Π.Α. (€)*					
Συνολική τιμή προσφοράς με Φ.Π.Α. 24% (ολογράφως)					
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΟΥΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Έτος Σύμβασης				
	1 ^ο	2 ^ο	3 ^ο	4 ^ο	5 ^ο
Ετήσια τιμή προσφοράς υπηρεσίας χωρίς Φ.Π.Α. (€)*	ΔΩΡΕΑΝ	ΔΩΡΕΑΝ(.....*2)(.....*2)(.....*2)
Φ.Π.Α. 24% (€)	-	-			
Ετήσια τιμή προσφοράς υπηρεσίας με Φ.Π.Α. (€)*	ΔΩΡΕΑΝ	ΔΩΡΕΑΝ			
Β. Συνολική τιμή προσφοράς υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας χωρίς Φ.Π.Α. (€)					
Φ.Π.Α. 24% (€)					
Συνολική τιμή προσφοράς υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας με Φ.Π.Α. 24% (αριθμητικά)					
Συνολική τιμή προσφοράς υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας με Φ.Π.Α. 24% (ολογράφως)					
Συνολική τιμή προσφοράς για το ΕΙΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (A+B) *					
Φ.Π.Α. 24% (€)					
Συνολική τιμή προσφοράς για το ΕΙΔΟΣ με Φ.Π.Α. 24% (αριθμητικά)*					
Συνολική τιμή προσφοράς για το ΕΙΔΟΣ με Φ.Π.Α. 24% (ολογράφως)					

(*) Οι προσφερόμενες τιμές δεν δύναται να υπερβούν τον εγκεκριμένο Προϋπολογισμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΓΚΠΔ)**I. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ**

Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα: κάθε πληροφορία που αφορά σε ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο, το οποίο ονομάζεται «Υποκείμενο των δεδομένων» (άρθρο 4 στοιχ. 1 ΓΚΠΔ). Ενδεικτικά παραδείγματα προσωπικών δεδομένων αποτελούν: α) τα στοιχεία αναγνώρισης (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, ΑΔΤ κλπ), β) τα δεδομένα επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, e-mail, τηλ. κλπ), γ) τα φορολογικά δεδομένα (ΑΦΜ, εισόδημα, φορολογικές δηλώσεις και πράξεις προσδιορισμού φόρου, χρέη κλπ), δ) τα τραπεζικά δεδομένα (αριθμοί και υπόλοιπα τραπεζικών λογαριασμών, δάνεια κλπ), ε) τα φυσικά χαρακτηριστικά, η οικογενειακή κατάσταση, τα δεδομένα εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Επεξεργασία: κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ή σύνολα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως είναι η συλλογή, η καταχώρηση, η οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή (άρθρο 4 στοιχ. 2 ΓΚΠΔ).

Υπεύθυνος Επεξεργασίας: οποιοσδήποτε (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δημόσια αρχή, υπηρεσία ή άλλος φορέας) που, μόνος ή από κοινού με άλλον, καθορίζει τους σκοπούς, τον τρόπο και τα μέσα της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Εν προκειμένω υπεύθυνος επεξεργασίας είναι η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (άρθρο 4 στοιχ. 7 ΓΚΠΔ).

Εκτελών την Επεξεργασία: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπευθύνου της επεξεργασίας (άρθρο 4 στοιχ. 8 ΓΚΠΔ).

Υποεκτελών την Επεξεργασία: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι αντισυμβαλλόμενος - συνεργάτης του Εκτελούντος την Επεξεργασία, ο οποίος αναλαμβάνει την εκτέλεση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων Επεξεργασίας για λογαριασμό του Υπευθύνου Επεξεργασίας κατ' εντολή του Εκτελούντος την Επεξεργασία.

Περιστατικό Παραβίασης Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα: Η παραβίαση της ασφάλειας που οδηγεί σε τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, μεταβολή, άνευ άδειας κοινολόγηση ή πρόσβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που διαβιβάστηκαν, αποθηκεύτηκαν ή υποβλήθηκαν κατ' άλλο τρόπο σε επεξεργασία (άρθρο 4 στοιχ. 12 ΓΚΠΔ).

II. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/679 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR, εφεξής ΓΚΠΔ) και του Ν. 4624/2019.

Όπου στο παρόν άρθρο χρησιμοποιούνται όροι που προβλέπονται στον ΓΚΠΔ, οι εν λόγω όροι έχουν την ίδια έννοια με αυτή που έχουν στον ΓΚΠΔ. Ακολούθως τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναγνωρίζουν, συμφωνούν και αποδέχονται αμοιβαία τα ακόλουθα.

Ειδικότερα:

Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου ως αντισυμβαλλομένου μέρους συμπεριλαμβανομένων των προσωπικών δεδομένων των προστηθέντων / συνεργατών / δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να προβαίνει, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και όποτε αυτό είναι απαραίτητο στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης της δημόσιας σύμβασης, σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και με απευθείας πρόσβαση σε εθνικές βάσεις δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος της Ένωσης, καθώς και σε κάθε αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση των δεδομένων αυτών.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών αλλά και για τη συμμόρφωσή της με νόμιμες υποχρεώσεις που απορρέουν από την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο της εκτέλεσης των εργασιών που τους ανατέθηκαν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, των οποίων

η συλλογή και επεξεργασία είναι απαραίτητη για την επίτευξη των ως άνω σκοπών αλλά και για την αρχειοθέτηση προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς - δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα το υποκείμενο των δεδομένων έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης, περιορισμού και διαγραφής υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων και το ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α' 137). Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους της παρ. 4 του αρ. 6 ΓΚΠΔ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ



ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: /2022

ΣΥΜΒΑΣΗ
ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ

ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

ΚΑΙ ΤΗΣ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

«.....»

Προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας και την παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας)

Σήμερα στην Αθήνα την ____^η _____ 202., ημέρα _____, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, που εδρεύει στην Αθήνα, Αν. Τσόχα 16, οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

το Ελληνικό Δημόσιο νομίμως εκπροσωπούμενο από τ.ν κ....., βάσει της υπ' αριθμ.....(ΦΕΚ ___/___/___-___-201_) απόφασης του....., με θέμα «.....», καλούμενη εφεξής "Αναθέτουσα Αρχή", για λογαριασμό της οποίας καταρτίζεται η παρούσα Σύμβαση, ύστερα από την υπ' αρ. πρωτ. 30/002/000/...../2022., (ΑΔΑΜ:), διακήρυξη ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (μέσω ΕΣΗΔΗΣ - αρ. ηλεκτρονικού Διαγωνισμού:.....), για την προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας και την παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας και την υπ' αρ. πρωτ. 30/002/000/..... απόφαση για την κατακύρωση (ΑΔΑ:, ΑΔΑΜ:) των αποτελεσμάτων του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού αρ....., δυνάμει της υπ' αρ. 30/002/000/..... Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:).

και αφετέρου

(αναλυτική μνεία των στοιχείων του Αναδόχου και της εκπροσώπησής του)

ο/η (φυσικό πρόσωπο/ ομόρρυθμη/ ετερόρρυθμη/ αστική εταιρεία/ (μονοπρόσωπη) εταιρεία περιορισμένης ευθύνης/(μονοπρόσωπη) ιδιωτική κεφαλαιουχική εταιρεία/ ανώνυμη εταιρεία/ συνεταιρισμός / κοινοπραξία) με την επωνυμία «.....» και διακριτικό τίτλο «.....» η οποία εδρεύει στο επί της οδού, αρ., ΤΚ, τηλ., φαξ e-mail:..... και Α.Φ.Μ.και ΔΟΥ..... και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον του (ΑΔΤ:) ως νόμιμο εκπρόσωπο και διαχειριστή της εταιρείας, δυνάμει του από καταστατικού και των από τροποποιήσεων αυτού ή του απόΠρακτικού του Διοικητικού Συμβουλίου που καταχωρήθηκε νόμιμα στο ΓΕ.ΜΗ (με κωδικό αριθμό καταχώρησης, καλούμενη εφεξής «Ανάδοχος».

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1°

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα σύμβαση το «Γενικό Χημείο του Κράτους» αναθέτει στον Ανάδοχο:

- την προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας όπως αναλυτικά αναγράφεται κατωτέρω

ΕΙΔΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑ ΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α. (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
-------	--	-----------------	--	--------------------------------------	------------	--------------------------------------

- την παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας), αντί της συνολικής τιμής, των€ πλέον Φ.Π.Α.€, συνολική δαπάνη€.

Συνολική δαπάνη για την προμήθεια και τις υπηρεσίες πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας είναι.....€ πλέον Φ.Π.Α.€, γενικό σύνολο€.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, την Προσφορά του Αναδόχου σε συνδυασμό με την υπ' αρ. 30/002/000/.....Απόφαση κατακύρωσης (ΑΔΑ:, ΑΔΑΜ:.....) και τους όρους της παρούσας Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2°

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια των ειδών και οι υπηρεσίες πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας, θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών (Παράρτημα Α της Διακήρυξης) σε συνδυασμό με την τεχνική προσφορά του «Αναδόχου», η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3^ο**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη προληπτική και επανορθωτική συντήρηση και καλή λειτουργία του συνόλου του συστήματος, για το χρονικό διάστημα της πενταετούς παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας). Η δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας των δύο (2) ετών (24 μήνες) θα εκκινεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του είδους, από τη σχετική Επιτροπή Παραλαβής της Χημικής Υπηρεσίας.

Οι ελάχιστες προδιαγραφές της σχετικής παροχής υπηρεσιών είναι:

Επιδιόρθωση/Αντικατάσταση δωρεάν, οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας, εκτός των αναλωσίμων, που χρησιμοποιούνται για τις αναλύσεις, οι οποίες διενεργούνται με τον εν λόγω εξοπλισμό όπως ενδεικτικά διαλύτες, φιαλίδια, αέρια, στήλες, σύριγγες. Η φθορά οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού οφειλόμενη σε βλάβη, κακή σχεδίαση ή κακή κατασκευή, εντός του προαναφερόμενου χρόνου εγγύησης (5 έτη), πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της Υπηρεσίας. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού (όπου ισχύει). Δεν καλύπτονται περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού, εφ' όσον μπορεί να τεκμηριωθεί η κακή χρήση με πραγματικά ευρήματα, που να αποδεικνύουν την μη εφαρμογή της προτεινόμενης από τον κατασκευαστή διαδικασίας ορθής λειτουργίας Αποστολή στον τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού, εξειδικευμένου προσωπικού από την ειδοποίησή του για βλάβη/ δυσλειτουργία/αστοχία του συστήματος. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτεί την επισκευή/αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους του συστήματος, τότε η εργασία επισκευής και τα έξοδα προμήθειας και αποστολής των αναγκαίων ανταλλακτικών θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις του λογισμικού (αν χρειάζεται). Στην εγγύηση του εξοπλισμού περιλαμβάνονται οι εργασίες ελέγχου, επισκευής, καθώς και τα απαιτούμενα ανταλλακτικά.

Κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας θα πραγματοποιείται και η προληπτική συντήρηση των ειδών ανά εξάμηνο. Κατά την προληπτική συντήρηση θα αποκαθίστανται όλα τα εξαρτήματα που ο κατασκευαστής προδιαγράφει στα εγχειρίδια του συστήματος, εκτός των αναλωσίμων, που χρησιμοποιούνται για τις αναλύσεις, οι οποίες διενεργούνται με τον εν λόγω εξοπλισμό. Κατά την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση σε περίπτωση επισκευής βλάβης του συστήματος, τα υλικά, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά κ.λπ. που θα χρησιμοποιούνται θα είναι γνήσια, αμεταχειρίστη, τα προτεινόμενα από τον κατασκευαστή.

Η παρακολούθηση του έργου του Αναδόχου από την Επιτροπή Παραλαβής, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη του για σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που θα διαπιστωθούν μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναμορφώσει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο, έστω κι αν αυτά δεν διαπιστώθηκαν κατά την διαδικασία παραλαβής της προμήθειας.

Το μέγιστο επιτρεπτό όριο του χρόνου ανταπόκρισης από την ειδοποίηση (τηλεφωνική ή γραπτή) που θα του αποσταλεί για βλάβη στη λειτουργία του συστήματος πρέπει να είναι τρεις (3) ημέρες. Για καθυστέρηση μεγαλύτερη των τριών (3) εργάσιμων ημερών στην ανταπόκριση του προμηθευτή μετά από ειδοποίηση ή αναγγελία για βλάβη, ρητά αναγνωρίζεται το δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής να επιβάλλει σε αυτόν ρήτρα, σύμφωνα με το άρθρο 12.

Υπό την προϋπόθεση της άμεσης διαθεσιμότητας των απαραίτητων ανταλλακτικών, οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ανταπόκρισή του, εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Αν ο εξοπλισμός παραμείνει στη διάρκεια ενός έτους ανενεργός, λόγω βλάβης, για χρονικό διάστημα συνολικά μεγαλύτερο από το επιτρεπτό διάστημα downtime (ελάχιστη διαθεσιμότητα 90% για λειτουργία 365 ημέρες το έτος σε 24ωρη βάση), ρητά αναγνωρίζεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας να επιβάλει ρήτρα σύμφωνα με το άρθρο 12

Οι ως άνω ρήτρες ισχύουν για το χρονικό διάστημα της πενταετούς παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας). Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρακρατήσει το ποσό των ρητρών από τυχόν οφειλές της προς τον προμηθευτή ή από την αντίστοιχη μερική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή ως έκπτωση επί των οφειλών της για την τριετή επέκταση της εγγύησης καλής λειτουργίας. Σημειώνεται ότι, το σύνολο των ρητρών κάθε έτους δεν δύναται να υπερβαίνει το 10% του «ετήσιου κόστους εγγύησης καλής λειτουργίας» του κάθε συστήματος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων του ΓΧΚ, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενήσει κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου του, εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο ανάδοχος συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, το ΓΧΚ και την Επιτροπή Παραλαβής, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με τις εργασίες.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει από προσωπικό του Αναδόχου, κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ποιότητα εργασιών του προσωπικού του.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΠΑΡΑΔΟΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παράδοση και εγκατάσταση των προς προμήθεια ειδών θα γίνει εντός τριών (3) μηνών από την ανάρτηση της παρούσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, στις Χημικές Υπηρεσίες για τις οποίες προορίζονται, σύμφωνα με τον πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΥΠ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΤΗΛ / e-mail

Κάθε είδος θα συνοδεύεται από τα σχετικά παραστατικά (π.χ. δελτίο αποστολής), στα οποία υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (30/002/000/.....), ο ΚΑΕ 7131 και ο αριθμός της Σύμβασης.

Ο ανάδοχος θα προβαίνει στην προληπτική συντήρηση των ειδών ανά εξάμηνο .

Η ακριβής ημερομηνία παράδοσης των υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης ορίζεται κατόπιν συνεννόησης με τη Χημική Υπηρεσία.

Η παραλαβή των ειδών και υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα γίνει από τις Επιτροπές Παραλαβής των Χημικών Υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 219 του ν 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών και της παροχής των υπηρεσιών προληπτικής και τυχόν επανορθωτικής συντήρησης διενεργείται ποσοτικός, ποιοτικός έλεγχος και πιστοποίηση της καλής λειτουργίας αυτών, όπου εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Οι αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής εντός 30 ημερών από την ποσοτική παράδοση των υπό προμήθεια ειδών και την παροχή των υπηρεσιών προληπτικής και τυχόν επανορθωτικής συντήρησης κατά το διάστημα εκείνο, θα συντάξουν σχετικό πρακτικό παραλαβής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ.3 του άρθρου 208 και του άρθρου 219 του ν. 4412/16, το οποίο θα το κοινοποιήσουν στους αναδόχους. Μετά την κοινοποίηση του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής στον ανάδοχο, εκδίδονται τα σχετικά τιμολόγια, με βάση τα οποία θα πληρωθεί ο ανάδοχος.

Αν η παραλαβή των ειδών και υπηρεσιών καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 209 και στις παραγράφους 5 και 6 του άρθρου 219 του ν 4412/2016.

Στα τιμολόγια θα αναγράφονται κατά περίπτωση, ο αριθμός πρωτοκόλλου του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (30/002/000/.....), ο ΚΑΕ 7131 για την προμήθεια των ειδών, ο ΚΑΕ 0889 για την παροχή υπηρεσιών και ο αριθμός της Σύμβασης.

Η απόρριψη και αντικατάσταση των ειδών και των υπηρεσιών συντήρησης γίνονται σύμφωνα με τα άρθρα 213 και 220 του ν. 4412/2016 αντίστοιχα.

Τυχόν παράταση ή μετάθεση της σύμβασης διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

ΓΕΝΙΚΗ – ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΡΗΤΡΑ α.18 παρ.2 του Ν.4412/2016

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Η αθέτηση της υποχρέωσης της ανωτέρω παραγράφου συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του αναδόχου κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 6°

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι: α) έχει λάβει γνώση κι αποδέχεται πλήρως κι ανεπιφύλακτως όλους τους όρους που αναφέρονται στη διακήρυξη και την παρούσα σύμβαση και β) διαθέτει σε ισχύ όλες τις απαιτούμενες εκ του νόμου άδειες, εγκρίσεις και πιστοποιήσεις για την εκτέλεση της προμήθειας τις οποίες και αναλαμβάνει την υποχρέωση να διατηρήσει σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια, σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, τους όρους της διακήρυξης καθώς και τη σχετική προσφορά του.

Επιπλέον, είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της νομοθεσίας που διέπει την δραστηριότητα τη σχετική με την παρούσα σύμβαση, όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

Ο Ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε τρίτου, για κάθε φύσεως ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης ή επ' ευκαιρία αυτής. Σε περίπτωση βλάβης ή ζημίας που προκληθεί στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή στις κτιριακές εγκαταστάσεις ή τον πάσης φύσεως εξοπλισμό του Γενικού Χημείου του Κράτους στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται για την αποκατάσταση αυτών, εφόσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα του.

Στις περιπτώσεις αυτές, αν τυχόν υποχρεωθεί το Γενικό Χημείο του Κράτους ή το Ελληνικό Δημόσιο να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Το Γενικό Χημείο του Κράτους ή το Ελληνικό δημόσιο δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001, κατ' εφαρμογή της παρ. 1 του άρθρου 130 του ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, να είναι εγγεγραμμένος στο Ε.Μ.ΠΑ (Εθνικό Μητρώο Παραγωγών) με αριθ. μητρώου Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7°

ΑΞΙΑ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην Υπηρεσία μας το προς προμήθεια είδος και τις υπηρεσίες πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση και καλή λειτουργία του συνόλου του είδους, αντί της συνολικής τιμής των€ πλέον Φ.Π.Α.€, συνολική δαπάνη€.

Αναλυτικά:

α) Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην Υπηρεσία μας το προς προμήθεια είδος..... αντί της συνολικής τιμής των€ πλέον Φ.Π.Α.€, συνολική δαπάνη€.

Η ανωτέρω τιμή αφορά στην παράδοση και εγκατάσταση του είδουςμε μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου στον εργαστηριακό χώρο της Χημικής Υπηρεσίας, για την οποία προορίζεται, και περιλαμβάνει την αξία του είδους, τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τα έξοδα μεταφοράς, την εγκατάσταση του είδους και κάθε άλλη δαπάνη για παράδοση μέχρι και εντός του εργαστηριακού χώρου της Χημικής Υπηρεσίας, καθώς και τα έξοδα εκπαίδευσης των χρηστών.

Η πληρωμή θα γίνει εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής του τιμολογίου και κατόπιν υποβολής των νόμιμων δικαιολογητικών από τον Ανάδοχο. Τα δικαιολογητικά πληρωμής θα αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή συνοδευόμενα με διαβιβαστικό έγγραφο το οποίο θα αναφέρει την επωνυμία του Αναδόχου, τον αριθμό του παραστατικού, τον αριθμό πρωτοκόλλου του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (30/002/000/.....) και τον αριθμό της Σύμβασης.

Η πληρωμή θα γίνει με επιταγή που θα εκδοθεί στο όνομα του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., οικονομικού έτους- ΚΑΕ 7131.

Στην τιμή των€ (πλέον Φ.Π.Α.€) περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις που βαρύνουν τον Ανάδοχο. Από το καθαρό ποσό της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα παρακρατηθεί υποχρεωτικά φόρος εισοδήματος σε ποσοστό 4%.

β) Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην Υπηρεσία μας την παροχή υπηρεσιών πενταετούς εγγύησης καλής λειτουργίας του ως άνω είδους αντί της συνολικής τιμής των€ πλέον Φ.Π.Α.€, συνολική δαπάνη€.

Για την παροχή υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η περίοδος των δύο ετών (24 μηνών) αμέσως μετά την παραλαβή των ειδών δεν περιλαμβάνει πληρωμή, διότι η εγγύηση καλής λειτουργίας παρέχεται δωρεάν για αυτή την περίοδο. Για την περίοδο των επόμενων τριών ετών (36 μηνών) η πληρωμή θα γίνει ως εξής:

ΕΙΔΟΣ...					
ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΠΕΝΤΑΕΤΟΥΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Έτος Σύμβασης				
	1 ^ο	2 ^ο	3 ^ο	4 ^ο	5 ^ο
Ετήσια τιμή υπηρεσίας χωρίς Φ.Π.Α. (€)	ΔΩΡΕΑΝ	ΔΩΡΕΑΝ			
Φ.Π.Α. 24% (€)	-	-			
Ετήσια τιμή προσφοράς υπηρεσίας με Φ.Π.Α. (€)	ΔΩΡΕΑΝ	ΔΩΡΕΑΝ			
Β. Συνολική τιμή υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας χωρίς Φ.Π.Α. (€)					
Φ.Π.Α. 24% (€)					
Συνολική τιμή υπηρεσιών πενταετούς περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας με Φ.Π.Α. 24% (αριθμητικά)					

Η πληρωμή θα γίνεται ανά έτος, με καταβολή της ετήσιας συμβατικής αξίας των υπηρεσιών, μετά την οριστική παραλαβή των σχετικών υπηρεσιών προληπτικής και τυχόν υπηρεσιών επανορθωτικής συντήρησης κατά το διάστημα εκείνο, από τις αρμόδιες Επιτροπές παραλαβής, κατόπιν υποβολής των παραστατικών και νόμιμων δικαιολογητικών από τον Ανάδοχο. Τα δικαιολογητικά πληρωμής θα αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή συνοδευόμενα με διαβιβαστικό έγγραφο το οποίο θα αναφέρει την επωνυμία του Αναδόχου, τον αριθμό του παραστατικού, τον αριθμό πρωτοκόλλου του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (30/002/000/.....) και τον αριθμό της Σύμβασης.

Η πληρωμή θα γίνει εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών, με επιταγή που θα εκδοθεί στο όνομα του δικαιούχου σε βάρος του Προϋπολογισμού του Ε.Τ.Ε.Π.Π.Α.Α., ΚΑΕ 0889.

Στην τιμή των€ (πλέον Φ.Π.Α.€) περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις που βαρύνουν τον Ανάδοχο. Από το καθαρό ποσό της αξίας των υπηρεσιών θα παρακρατηθεί υποχρεωτικά φόρος εισοδήματος σε ποσοστό 8%.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

Εάν μετά την ημερομηνία έναρξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι, το ποσό πληρώνεται ή εκπίπτει αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 8°**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αρ..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του/της....., αξίας€, που αντιπροσωπεύει το 4% της εκτιμώμενης συνολικής αξίας του αντικειμένου της σύμβασης, ήτοι της αξίας της προμήθειας και της παροχής υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας), εκτός Φ.Π.Α., χρονικής διάρκειας ισχύος.....

Η ως άνω εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Συγκεκριμένα, κατά το ένα μέρος αφορά στην υλοποίηση της προμήθειας των ειδών, σύμφωνα με τη σύμβαση και κατά το άλλο μέρος αφορά στην πενταετή περίοδο εγγυημένης καλής λειτουργίας (προληπτική συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών και ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των ειδών) σύμφωνα με τη σύμβαση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Σε περίπτωση κατάπτωσης της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου. Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία τμήματος των ειδών που παραλήφθηκε οριστικά. Κατά την τμηματική αποδέσμευση, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών αποδεδεσμεύεται το αντίστοιχο ποσό που αφορά στην καλή εκτέλεση της προμήθειας αυτών. Το ποσό που αφορά στην καλή εκτέλεση της πενταετούς παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας αποδεδεσμεύεται μετά τη λήξη της εγγυητικής περιόδου του εξοπλισμού, ύστερα από την οριστική παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλόμενων. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου. Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

ΑΡΘΡΟ 9°**ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, σύμφωνα με το άρθρο 204 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10°**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι παρακάτω προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του ν. 4412/2016:

- Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολό τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στη Διακήρυξη.
- Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη ή οι υπηρεσίες συντήρησης που παραδόθηκαν.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεδεσμεύθηκαν οι εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11°**ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει την παρούσα δημόσια σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, σύμφωνα με το άρθρο 133 του ν. 4412/2016, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132,

β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Η παρούσα σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, όπως προβλέπεται στα άρθρα 132 και 201 του Ν. 4412/2016 και να παραταθεί, όπως προβλέπεται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016

ΑΡΘΡΟ 12°**ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το είδος δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Αν το είδος φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 203 και 207 του Ν. 4412/2016.

Για πλημμελή εκτέλεση των υπηρεσιών που αφορούν στην πενταετούς (60 μηνών) διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας επιβάλλονται ποινικές ρητρες ως εξής:

Για καθυστέρηση μεγαλύτερη των τριών (3) εργάσιμων ημερών στην ανταπόκριση του αναδόχου μετά από ειδοποίηση ή αναγγελία για βλάβη, ρητά αναγνωρίζεται το δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής να επιβάλλει σε αυτόν ρήτρα για κάθε ημέρα καθυστέρησης ίση με το 2,5% του «ετήσιου κόστους εγγύησης καλής λειτουργίας» ανά συντηρούμενο σύστημα, εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Η ως άνω καθυστέρηση ανταπόκρισης θα πιστοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή

Παραλαβής της Χημικής Υπηρεσίας και θα σημειώνεται στο σχετικό πρακτικό της Επιτροπής Παραλαβής που θα συντάσσεται για την παραλαβή των υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης.

Επίσης αν ο εξοπλισμός παραμείνει στη διάρκεια ενός έτους ανενεργός, λόγω βλάβης, για χρονικό διάστημα συνολικά μεγαλύτερο από το επιτρεπτό διάστημα downtime (ελάχιστη διαθεσιμότητα 90% για λειτουργία 365 ημέρες το έτος σε 24ωρη βάση), ρητά αναγνωρίζεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας να επιβάλει ρήτρα για κάθε επιπλέον ημέρα μη διαθεσιμότητας πέραν του επιτρεπτού διαστήματος downtime, ίση με το 2,5% του «ετήσιου κόστους της παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας» ανά συντηρούμενο σύστημα. Το επίπεδο διαθεσιμότητας (availability) του συστήματος, θα ελέγχεται σε ετήσια βάση από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Χημικής Υπηρεσίας. Μετά τον έλεγχο διαθεσιμότητας (availability) του συστήματος συντάσσεται το σχετικό πρακτικό από την Επιτροπή Παραλαβής.

Για τον υπολογισμό των ως άνω ρητρών λαμβάνεται ως «ετήσιο κόστος παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας» το ένα τρίτο (1/3) της συνολικής συμβατικής αξίας της τριετούς περιόδου επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας. Οι ως άνω ρήτρες ισχύουν τόσο για τη διετή περίοδο δωρεάν παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας, όσο και για την τριετή περίοδο παροχής υπηρεσιών επέκτασής της. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρακρατήσει το ποσό των ρητρών από τυχόν οφειλές της προς τον προμηθευτή, ή από την αντίστοιχη μερική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή ως έκπτωση επί των οφειλών της για την τριετή επέκταση της παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας. Σημειώνεται ότι, το σύνολο των ρητρών κάθε έτους δεν δύναται να υπερβαίνει το 10% του «ετήσιου κόστους παροχής υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας» του κάθε συστήματος.

Η είσπραξη των ανωτέρω ρητρών γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

ΑΡΘΡΟ 13°

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Δεν επιτρέπεται η μεταβίβαση ή εκχώρηση της Σύμβασης ή μέρους αυτής χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η εκχώρηση των εισπρακτέων δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή, επιτρέπεται σε αναγνωρισμένο χρηματοπιστωτικό ίδρυμα ή σε Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση της προμήθειας που αναλαμβάνει με την παρούσα. Η εν λόγω εκχώρηση μπορεί να πραγματοποιηθεί μετά τη λήψη έγγραφης ρητής συναίνεσης. Σε κάθε περίπτωση έχουν εφαρμογή οι κείμενες διατάξεις περί εκχώρησης απαιτήσεων κατά του Δημοσίου (άρθρο 145 Ν. 4270/2014) και οι διατάξεις της υπ' αρ. ΠΟΛ. 1274/27.12.2013 (ΦΕΚ Β' 3398).

ΑΡΘΡΟ 14°

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΓΚΠΔ)

I. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα: κάθε πληροφορία που αφορά σε ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο, το οποίο ονομάζεται «Υποκείμενο των δεδομένων» (άρθρο 4 στοιχ. 1 ΓΚΠΔ). Ενδεικτικά παραδείγματα προσωπικών δεδομένων αποτελούν: α) τα στοιχεία αναγνώρισης (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, ΑΔΤ κλπ), β) τα δεδομένα επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, e-mail, τηλ. κλπ), γ) τα φορολογικά δεδομένα (ΑΦΜ, εισόδημα, φορολογικές δηλώσεις και πράξεις προσδιορισμού φόρου, χρέη κλπ), δ) τα τραπεζικά δεδομένα (αριθμοί και υπόλοιπα τραπεζικών λογαριασμών, δάνεια κλπ), ε) τα φυσικά χαρακτηριστικά, η οικογενειακή κατάσταση, τα δεδομένα εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Επεξεργασία: κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ή σύνολα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως είναι η συλλογή, η καταχώρηση, η οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή (άρθρο 4 στοιχ. 2 ΓΚΠΔ).

Υπεύθυνος Επεξεργασίας: οποιοσδήποτε (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δημόσια αρχή, υπηρεσία ή άλλος φορέας) που, μόνος ή από κοινού με άλλον, καθορίζει τους σκοπούς, τον τρόπο και τα μέσα της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Εν προκειμένω υπεύθυνος επεξεργασίας είναι η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (άρθρο 4 στοιχ. 7 ΓΚΠΔ). Εκτελών την Επεξεργασία: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπευθύνου της επεξεργασίας (άρθρο 4 στοιχ. 8 ΓΚΠΔ).

Υποεκτελών την Επεξεργασία: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι αντισυμβαλλόμενος - συνεργάτης του Εκτελούντος την Επεξεργασία, ο οποίος αναλαμβάνει την εκτέλεση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων Επεξεργασίας για λογαριασμό του Υπεύθυνου Επεξεργασίας κατ' εντολή του Εκτελούντος την Επεξεργασία.

Περιστατικό Παραβίασης Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα: Η παραβίαση της ασφάλειας που οδηγεί σε τυχαία ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, μεταβολή, άνευ άδειας κοινολόγηση ή πρόσβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που διαβιβάστηκαν, αποθηκεύτηκαν ή υποβλήθηκαν κατ' άλλο τρόπο σε επεξεργασία (άρθρο 4 στοιχ. 12 ΓΚΠΔ).

II. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/679 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR, εφεξής ΓΚΠΔ) και του Ν. 4624/2019.

Όπου στο παρόν άρθρο χρησιμοποιούνται όροι που προβλέπονται στον ΓΚΠΔ, οι εν λόγω όροι έχουν την ίδια έννοια με αυτή που έχουν στον ΓΚΠΔ. Ακολουθώντας τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναγνωρίζουν, συμφωνούν και αποδέχονται αμοιβαία τα ακόλουθα.

Ειδικότερα:

Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου ως αντισυμβαλλομένου μέρους συμπεριλαμβανομένων των προσωπικών δεδομένων των προστηθέντων / συνεργατών / δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να προβαίνει, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και όποτε αυτό είναι απαραίτητο στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης της δημόσιας σύμβασης, σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και με απευθείας πρόσβαση σε εθνικές βάσεις δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος της Ένωσης, καθώς και σε κάθε αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση των δεδομένων αυτών.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών αλλά και για τη συμμόρφωσή της με νόμιμες υποχρεώσεις που απορρέουν από την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο της εκτέλεσης των εργασιών που τους ανατέθηκαν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία είναι απαραίτητη για την επίτευξη των ως άνω σκοπών αλλά και για την αρχειοθέτηση προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς - δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα το υποκείμενο των δεδομένων έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης, περιορισμού και διαγραφής υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων και το ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α' 137).

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους της παρ. 4 του αρ. 6 ΓΚΠΔ.

ΑΡΘΡΟ 15°

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο. Κατά την εκτέλεσή της εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας. Για όλες τις διαφορές από την παρούσα σύμβαση αρμόδια είναι τα Δικαστήρια των Αθηνών.

Πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα Δικαστήρια, σύμφωνα με τα παραπάνω, τα μέρη θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών, που ενδεχόμενα θα αναφύονται μεταξύ τους κατά την ερμηνεία ή την εκτέλεση κι εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

ΑΡΘΡΟ 16° ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όλες οι προθεσμίες που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση είναι σε ημερολογιακές ημέρες, μήνες ή έτη, εκτός αν ορίζεται ρητά ότι πρόκειται για εργάσιμες μέρες. Για τον υπολογισμό των προθεσμιών που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να επικαλεστεί οποιαδήποτε συμφωνία, η οποία δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα σύμβαση, οποιεσδήποτε δε ανακοινώσεις έγγραφες ή προφορικές έγιναν πριν την υπογραφή της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ανακληθείσες και άκυρες και δεν έχουν καμία ισχύ, εφόσον το περιεχόμενό τους αντιβαίνει σε αυτό της σύμβασης.

Η παράλειψη οποιοδήποτε των συμβαλλομένων να εφαρμόσει οποτεδήποτε οποιονδήποτε από τους όρους της Σύμβασης ή να ασκήσει οποιοδήποτε από τα δικαιώματα που προβλέπονται σ' αυτή, δεν μπορεί να θεωρηθεί παραίτηση από αυτούς τους όρους ή τα δικαιώματα ή να επηρεάσει την ισχύ της Σύμβασης. Καμιά τέτοια παραίτηση δεν θα έχει ισχύ ούτε θα αποτελεί δέσμευση κατά οποιοδήποτε των Μερών, εκτός αν συμφωνηθεί εγγράφως από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Μέρους αυτού.

Αν οποιοσδήποτε όρος της παρούσας Σύμβασης κριθεί μη νόμιμος, άκυρος ή μη εφαρμόσιμος για οποιοδήποτε λόγο, δεν θίγεται η νομιμότητα, το κύρος και η εφαρμογή των λοιπών όρων της Σύμβασης αυτής, οι οποίοι παραμένουν σε πλήρη ισχύ.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφοροποίησης ανάμεσα στη σύμβαση, τη διακήρυξη και την απόφαση ελέγχου κι έγκρισης δικαιολογητικών κατακύρωσης, τα παραπάνω ισχύουν με φθίνουσα σειρά με επικρατέστερο το κείμενο της σύμβασης.

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα, από τα οποία τα δύο (2) θα κατατεθούν στο Τμήμα Α' της Δ/νσης Σχεδιασμού & Υποστήριξης Εργαστηρίων του Γ.Χ.Κ., και το τρίτο θα λάβει ο Ανάδοχος.

Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας σύμβασης, ισχύουν σε κάθε περίπτωση και όλες οι σχετικές διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ.

Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

Αριθμός [], **ημερομηνία** [], **σελίδα** []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

2022/S 215-616481

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο).

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο:

ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ

22PROC011560067

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή**Επίσημη ονομασία:**

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

997073525

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

www.aade.gr/gcsl

Πόλη:

ΑΘΗΝΑ

Οδός και αριθμός:

ΑΝ. ΤΣΟΧΑ 16

Ταχ. κωδ.:

11521

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ε. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΑΚΗ

Τηλέφωνο:

2106479232

φαξ:

2106479256

Ηλ. ταχ/μείο:

support.gcsl@aade.gr

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

Τίτλος:

Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας και την παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας).

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια δύο (2) συστημάτων αέριας χρωματογραφίας, για τις ανάγκες της Χ.Υ. Πειραιά και της Χ.Υ. Κεντρικής Μακεδονίας και την παροχή υπηρεσιών πενταετούς διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας (διετής δωρεάν παροχή υπηρεσιών εγγύησης καλής λειτουργίας και τριετής παροχή υπηρεσιών επέκτασης της εγγύησης καλής λειτουργίας)» και συγκεκριμένα:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΓΡΑΦΟ ΜΑΖΑΣ (GC-FID/MS) ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΥΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΕΝΤΑΕΤΟΥΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, 2 ΤΕΜΑΧΙΑ

τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της διακήρυξης.

38432210-7 «ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΙ ΑΕΡΙΟΥ»

50324200-4 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ»

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

30/002/000/7891/2022

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

AΦΜ, εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

0

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:
 Χώρα:
 Τηλέφωνο:
 Ηλ. ταχ/μείο:
 Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων
 Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας
 Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί

πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη**Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές

αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: VALIDATION OF A TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY METHOD FOR QUANTIFICATION OF FUEL MARKER BUTYL PHENYL ETHER (BPE) IN FUEL

Peilin Yang, Jim Luong, Bill Winniford, Warren Smith and Zahid Asif

The Dow Chemical Company

1 INTRODUCTION

This report describes the validation of a two-dimensional gas chromatography method developed for the determination of fuel marker butyl phenyl ether in diesel fuel. The method uses a 50% phenyl column in the first dimension and a Wax column in the second dimension. A flame ionization detector (FID) is used as the detector for the first dimension and a mass selective detector (MSD) is used for BPE detection from the second dimension column in single-ion monitoring (SIM) mode. Quantification is performed using multi-point external calibration.

2 EXPERIMENTAL

2.1 Reagent and consumables

- a) Butyl phenyl ether (BPE) (99% purity) – Available from Sigma Aldrich
- b) ACCUTRACE™ S10 Active fuel marker (≥97% purity) Dow Chemical
 - a. THIS ITEM IS NOT REQUIRED FOR ACCUTRACE™ PLUS ANALYSIS
 - b. ACCUSTANDARD USA have Certified Reference Standards available of solid ((3-(sec-butyl)-4-(decyloxy)phenyl)methanetriyl)tribenzene and a diluted sample in IsoOctane. AccuStandard, Inc, 125 Market Street, New Haven, CT 06513, USA
 - c. European Source for ACCUSTANDARD PRODUCT: Kinesis Ltd. 9 Orion Court, Ambuscade Road, Colmworth Business Park, St Neots. Cambridgeshire PE19 8YX, UK
Tel: +44 (0)1480 212122 Fax: +44 (0)1480 212111 Email: sales@kinesis.co.uk
 - i. DOW-FM-001S S10 Fuel Marker Standard, 1000ug/ml in Isooctane
 - ii. DOW-FM-001N S10 Fuel Marker Standard, Neat
- c) ACS Reagent grade m-xylene is available from Sigma-Aldrich or equivalent.
- d) Diesel fuel containing no BPE or ACCUTRACE™ S10 used as solvent in method validation was from a gas station in Pennsylvania, US.
- e) Kerosene used in method ruggedness and interference study was from a US local gas station in Pennsylvania.
- f) European diesel DK B0 and DK B7 (containing 7% biodiesel) was supplied by
 - a. OMV Refining & Marketing Laboratory
 - b. Mannswoerther Strasse 28
 - c. Schwechat 2320
 - d. AUSTRIA
 - e. Sample names - Description:
 - i. Diesel DK-B0 – Road Diesel Fully Compliant to EN590
 - ii. Diesel DK-B7 – Road Diesel Fully Compliant to EN590
 - f. Refined product source: OMV Refinery, Schwechat, Austria.
- g) ACS Reagent grade toluene is available from Sigma-Aldrich or equivalent.
- h) Analytical balance capable of weighing to 0.0001 g (0.1 mg).
- i) Glass volumetric flasks: 10, 50 and 100-mL, available from Fisher Scientific or equivalent.
- j) Glass volumetric pipet: 2, 4, 5, 10-mL glass volumetric pipet, available from Fisher Scientific or equivalent
- k) Pipettes: plastic, disposable, available from Fisher Scientific or equivalent.

2.2 Preparation of calibration solutions

Prepare calibration solution at seven concentration levels covering the range of 0.095 – 11.875 mg/L.

2.2.1 BPE and ACCUTRACE™ S10 Fuel Marker Calibration Stock Solution:

a. Stock solution 1: Weigh 118.75 ± 2 mg of pure BPE standard (99% purity) and 37.5 ± 1 mg of ACCUTRACE™ S10 (99% purity) into a 100-mL volumetric flask. Record the weight to the nearest 0.1 mg. Dilute the contents in the volumetric flask to volume with **m-xylene**. Cap the flask and mix the solution well. This solution contains approximately 1187.5 mg/L BPE and 375mg/L ACCUTRACE™ S10. To prepare samples for the recovery study, weigh 250 ± 5 mg of concentrated marker formulation containing 15% ACCUTRACE™ S10 and 47.5% BPE and 37.5% Dowtherm Q into a 100-mL volumetric flask followed by the same dilution.

b. Stock solution 2: Transfer 10 mL of Stock solution 1 into a 100-mL volumetric flask using a 10-mL glass volumetric transfer pipette. Dilute the contents in the volumetric flask to volume with **diesel** (US origin). Cap the flask and mix the solution well. This solution contains approximately 118.75 mg/L BPE and 37.5 mg/L ACCUTRACE™ S10.

2.2.2 Calibration Standard Solution:

Prepare seven calibration standard solutions with glass volumetric pipette and glass volumetric flasks following the table below. Use **diesel** (US origin) as the solvent to make dilutions.

Standard solution	Target dose level	Target BPE Conc. (mg/L)	Target S10 Conc. (mg/L)	Diluted from	Volume added (mL)	Final volume (mL)
A	125.0%	11.875	3.75	Stock 2	5	50
B	100.0%	9.5	3	Stock 2	4	50
C	25.0%	2.375	0.75	Stock 2	2	100
D	10.0%	0.95	0.3	Std A	2	25
E	5.0%	0.475	0.15	Std A	2	50
F	2.0%	0.19	0.06	Std D	5	25
G	1.0%	0.095	0.03	Std E	5	25

These solutions are also used to evaluate linearity and recovery of the method.

Note: Due to the high viscosity of diesel, allow 30-60 s to completely drain the volumetric transfer pipette. Wash the pipette three times with acetone and dry completely with nitrogen gas before using it for the next sample.

2.3 Preparation of 95 mg/L and 9.5 mg/L BPE in m-xylene as cut window marking solutions

a. Transfer 4-mL of the Stock Solution 1 into a 50-mL volumetric flask and add **m-xylene** to mark. Cap the flask and mix the solution well. Use this 95 mg/L solution as the cut window marking solution 1.

b. Transfer 5-mL of the 95 mg/L BPE m-xylene solution into a 50-mL volumetric flask and add **m-xylene** to mark. Cap the flask and mix the solution well. Use this 9.5 mg/L solution as the cut window marking solution 2.

2.4 Preparation of BPE standard solution containing 2.375 mg/L BPE and 0.75 mg/L LACCUTRACE™ S10 in different fuel matrix for evaluation of ruggedness and interference.

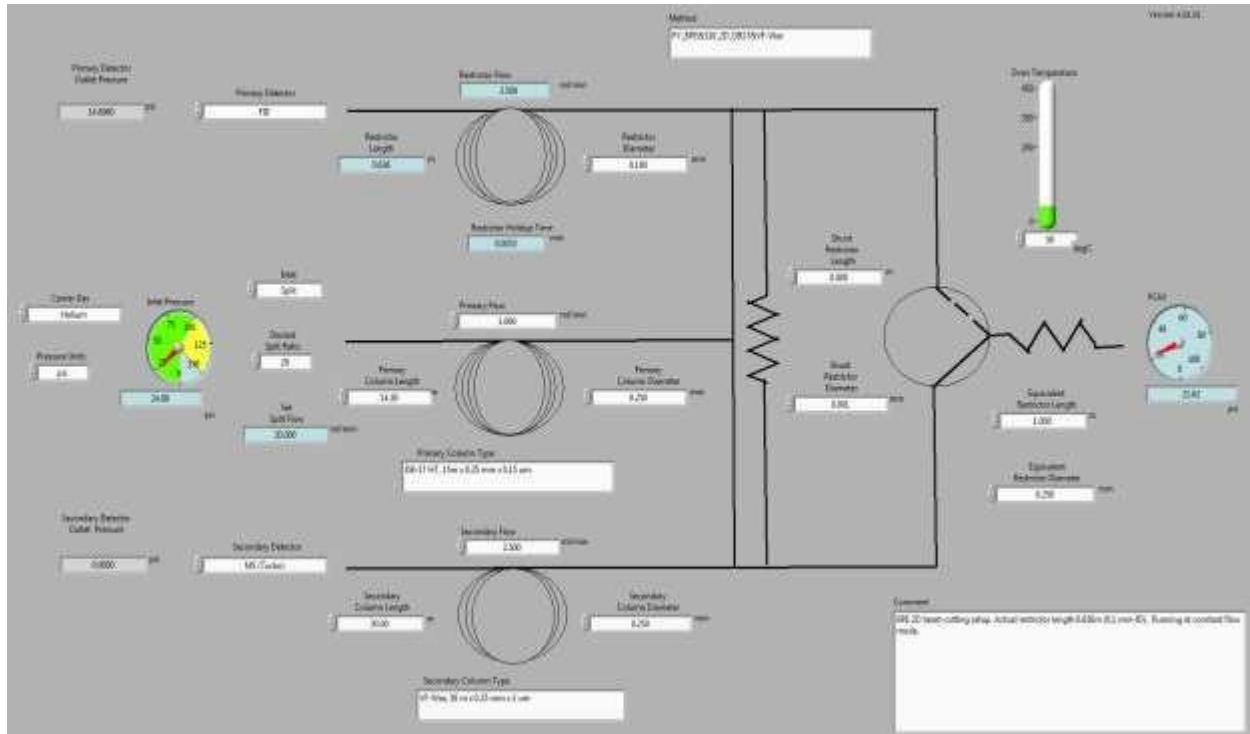
Prepare Standard Solution C (2.375 mg/L BPE and 0.75 mg/L S10) in different fuel matrix listed below following procedures described in 2.2.2. Use stock solution 2 for preparing diluted standard in different fuel.

Fuel	Origin/source
Diesel	US/gas station in Collegeville, PA
Diesel	US/gas station in Freeport, TX
Kerosene	US/ gas station in Collegeville, PA
Diesel DK B0	EU/OMV Refining Schwechat, Vienna
Diesel DK B7 (7% biodiesel)	EU/OMV Refining Schwechat, Vienna

2.5 Chromatographic Conditions

Instrument:	Agilent 7890B GC with 5977A MSD with Extractor EI source
Column:	First dimension: Agilent DB-17HT, 15 m x 0.25 mm, 0.15 µm film (P/N 122-1811) Second dimension: Agilent VF-WAXms, 30 m x 0.25 mm, 1.0 µm film (P/NCP9206) Restrictor: Agilent 0.64 m x 0.1 mm fused silica (P/N 160-2635-5) or equivalent
Injector:	Injection volume: 1 µL Solvent wash: 6 times pre-injection and 6 times post-injection with toluene Sample washes: 3 times Sample pump: 3 times
Inlet:	Liner: Agilent Ultra-inert Split liner (P/N 5190-2295) or equivalent Temperature: 250°C Split ratio: 100:1 Carrier gas: helium
Flow Programming:	First dimension: 1.0 mL/min for 5.0 min, ramp to -1.0 mL/min at 99 mL/min, hold at -1.0 mL/min for 10.1 min (back flush step) Second dimension: 2.5 mL/min constant flow
Oven Temperature Programming:	100°C (0.5 min), 10°C/min to 180°C, then 30°C/min to 260°C (4 min). Total run time: 15.167 min
FID Parameters:	Temperature: 260°C Air flow: 400 mL/min H ₂ flow: 40 mL/min Makeup (N ₂) flow: 25 mL/min
Heart-cutting event:	Valve on at 4.43 min Valve off at 4.56 min ** Cut window needs to be verified with 10 mg/L BPE m-xylene standard
MSD Parameters:	Transfer line temperature: 260°C EI source temperature: 250°C Quad temperature: 200°C Gain factor: 1.0 Monitoring SIM ions: 94 m/z (100 ms dwell time) and 150 m/z (100 ms dwelltime). Use 94 m/z ion for quantification and 150 m/z as qualifier ion

The restrictor dimensions are calculated using the Deans Switch Calculator available from Agilent. An example is given below.



2.6 Confirmation of first-dimension BPE cut window.

Analyze the cut window marking solution 1 and 2 without cutting the BPE peak to the second dimension. Identify the BPE peak from the FID signal and record retention. The first-dimension cut window is calculated as follows:

$$\begin{aligned}\text{Start time (min)} &= \text{RT}_{\text{BPE}} - 0.05 \\ \text{End time (min)} &= \text{RT}_{\text{BPE}} + 0.08\end{aligned}$$

Where RT_{BPE} is BPE retention time in minute.

2.7 Method of Calculation

Generate a linear regression calibration curve of peak area versus analyte concentration with origin forced to zero. Calculate the slope of the calibration curve.

$$y_{\text{BPE},j} = m \times x_{\text{BPE},j}$$

Where:

- $y_{\text{BPE},j}$ = Peak area of BPE in the calibration standard j
- $x_{\text{BPE},j}$ = Concentration (mg/L) of BPE in the calibration standard j
- m = Slope for BPE from the linear regression analysis of the calibration data

Calculate the concentration (mg/L) of BPE in the diesel fuel sample as follows:

Where: $CBPE = yBPE/m$

CBPE = Concentration (mg/L) of BPE in the sample yBPE =

Peak area of BPE obtained from sample analysis

m = Slope for BPE from the linear regression analysis of the calibration data

2.8 Validation Parameters

The EU tender required the following parameters to be evaluated according to the ISO17025:2015 guideline.

Validation Parameters			
Category	Measurement	Attribute	Criteria
Linearity	Calibration Curve	Correlation Coefficient (R^2)	>0.990
Range	Calibration Curve	Recovery for each level	100 ± 20%
Trueness	Validation standards at various concentration levels	Average Recovery, Standards	100 ± 20%
Repeatability & Intermediate Precision	Validation standards at various concentration levels (Multiple days, two calibration curves)	Replicate RSD	<20%
LOD/LOQ	Validation standards at 1% target dosage	Concentration, signal/noise (S/N)	LOQ < 95 µg/L
Selectivity	Compare different matrices	% RF difference	< 20%

3 METHOD VALIDATION

3.1 Linearity

The linearity study was performed by preparing and analyzing seven BPE standard solutions in diesel as described in 2.2.2. Representative second dimension chromatograms at different BPE concentrations are shown in Figure 1. Enlarged chromatograms showing the peak integrations are given in Figure 2. The BPE peak was integrated manually in order to minimize the error introduced from auto-integration. A linear calibration curve was constructed by plotting concentration with peak area (Figure 3). The correlation coefficient (R^2) was determined to be 0.99992 over the range of 0.094 to 11.78 mg/L (1% to 125% dosage rate).

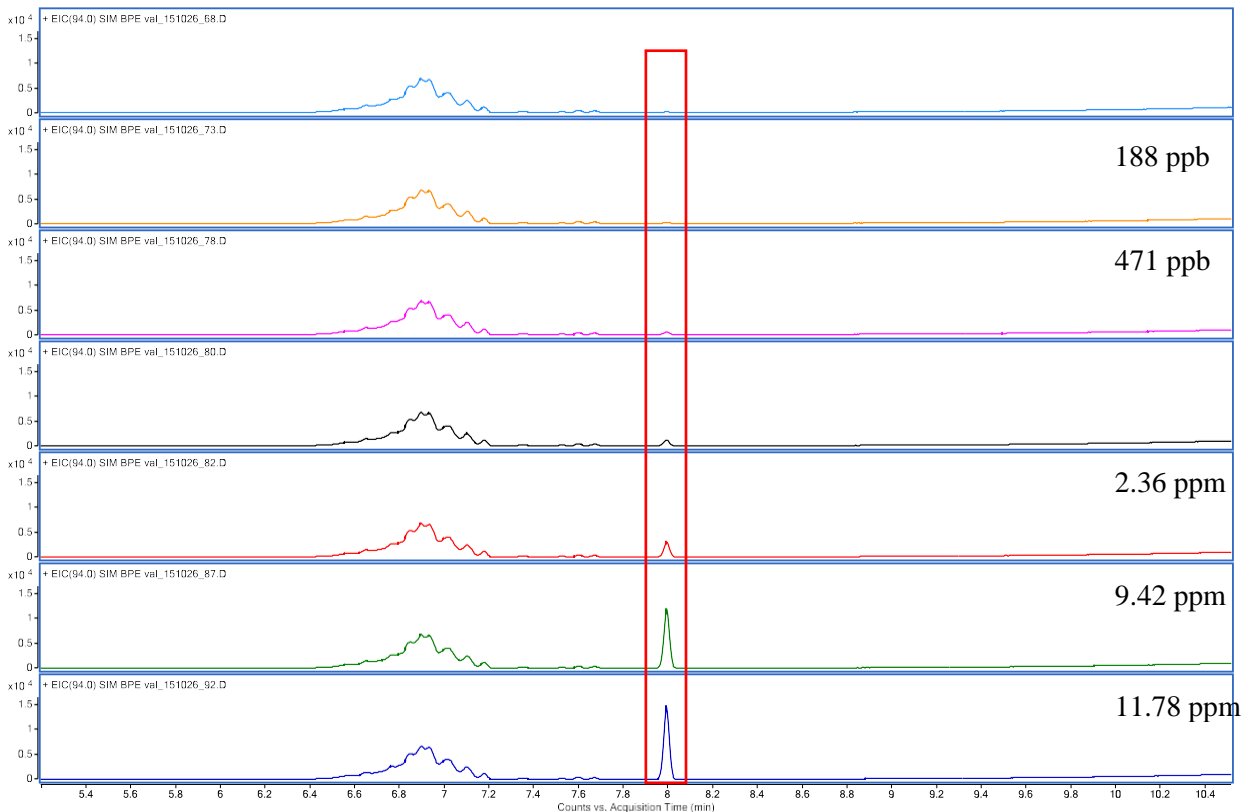


Figure 1. Overlaid second dimension SIM (m/z 94) chromatograms of BPE in diesel at different concentrations.

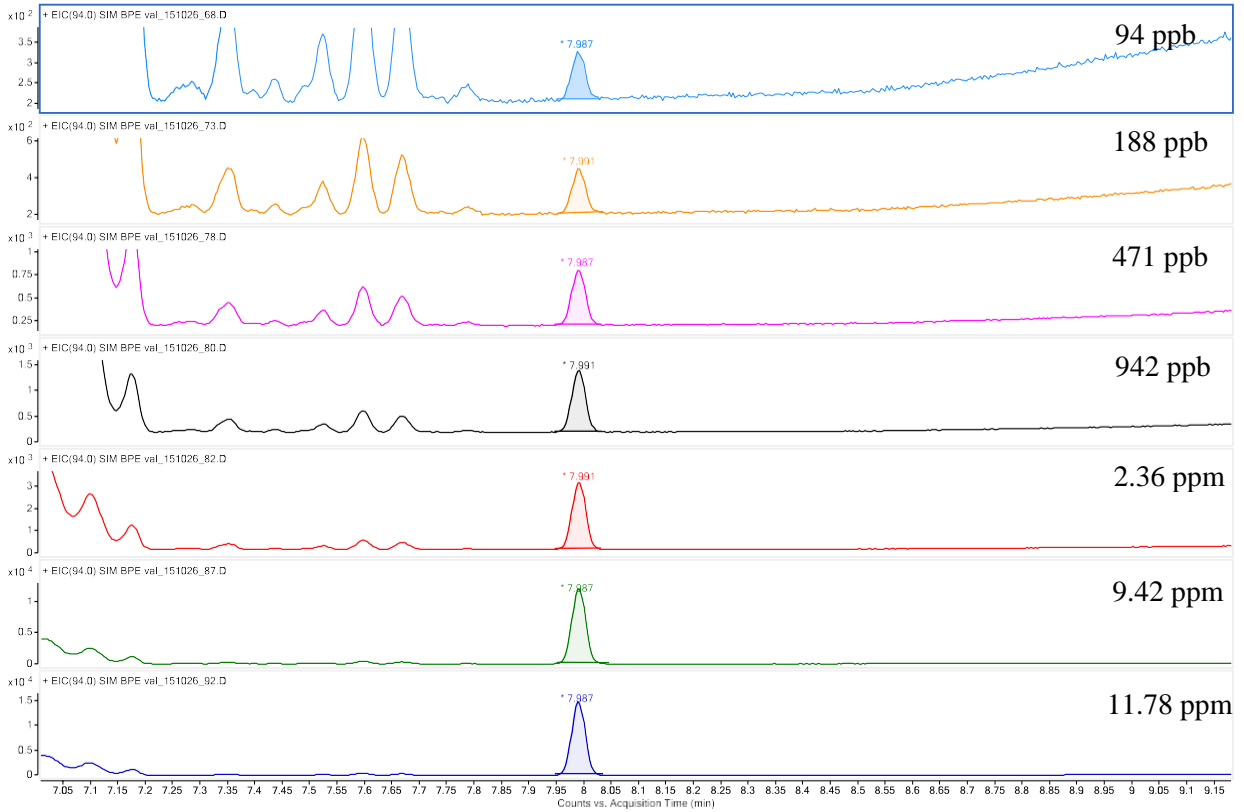


Figure 2. Enlarged second dimension SIM (m/z 94) chromatograms of BPE in diesel at different concentrations.

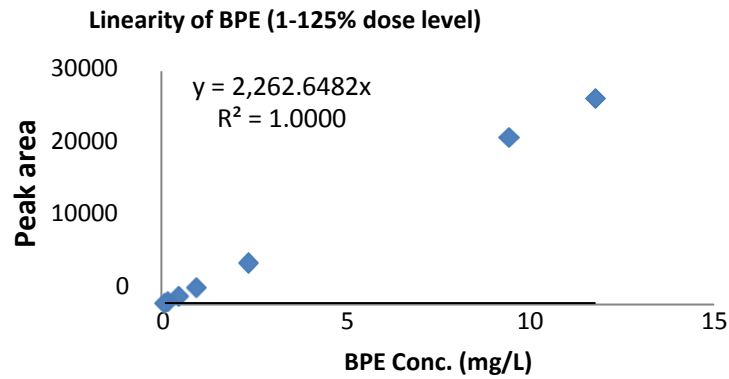


Figure 3. Linearity of BPE for 1-125% dose level (94 ppb – 11.78 ppm)

3.2 Trueness (Recovery)

The trueness (or recovery) of the method was evaluated using a series of diesel samples spiked with different levels of BPE marker formulation consisting 47.5% of BPE, 15% of ACCUTRACETM S10 and 37.5% of DowTherm Q. The concentration of the recovery samples was calculated from peak area and the slope of the seven-point external calibration curve following the procedure described in Section 2.6. The recovery was within 95-104% for the seven concentration levels tested.

Table 1. Trueness (recovery) using seven-point external calibration.

Target dosage rate	Actual Conc. (mg/L)	7-point calibration		
		Calculated conc. (mg/L)	Recovery (%)	Trueness (bias)
125%	11.751	12.166	103.54%	-3.54%
100%	9.401	9.724	103.44%	-3.44%
25%	2.350	2.406	102.38%	-2.38%
10%	0.940	0.953	101.36%	-1.36%
5%	0.470	0.470	100.01%	-0.01%
2%	0.188	0.185	98.61%	1.39%
1%	0.094	0.090	95.78%	4.22%

3.3 Precision (Repeatability)

The repeatability study was conducted over two days by analyzing the BPE standard solution in diesel at four different concentrations five times on each day. The relative precision for BPE at the lowest dosage rate of 1% was determined to be 2.32%. The repeatability results are summarized in Table 2. Intermediate precision was also evaluated and the results can be found in Appendix I (Section 5.3)

Retention time repeatability was also evaluated. Overlaid chromatograms from 10 injections of the same BPE standard in diesel (0.094 mg/L and 9.4 mg/L) over two days are given in Figure 4. Excellent retention time repeatability was achieved.

Table 2. Repeatability results.

Target dosage rate		100%		25%		2%		1%	
		Peak area	Conc. (mg/L)	Peak area	Conc. (mg/L)	Peak area	Conc. (mg/L)	Peak area	Conc. (mg/L)
Day 1 peak area	Inj. 1	21516	9.509	5401	2.387	425	0.188	217	0.0959
	Inj. 2	21488	9.497	5318	2.350	424	0.187	211	0.0933
	Inj. 3	21379	9.449	5388	2.381	432	0.191	208	0.0919
	Inj. 4	21273	9.402	5428	2.399	430	0.190	215	0.0950
	Inj. 5	21361	9.441	5369	2.373	428	0.189	211	0.0933
Day 2 peak area	Inj. 1	21282	9.406	5383	2.379	415	0.183	207	0.0915
	Inj. 2	21375	9.447	5379	2.377	427	0.189	213	0.0941
	Inj. 3	21403	9.459	5394	2.384	417	0.184	204	0.0902
	Inj. 4	21221	9.379	5455	2.411	414	0.183	218	0.0963
	Inj. 5	21420	9.467	5444	2.406	416	0.184	205	0.0906
Average			9.445		2.385		0.187		0.0932
Stdev			0.04		0.02		0.00		0.00
RSD			0.44%		0.74%		1.59%		2.32%

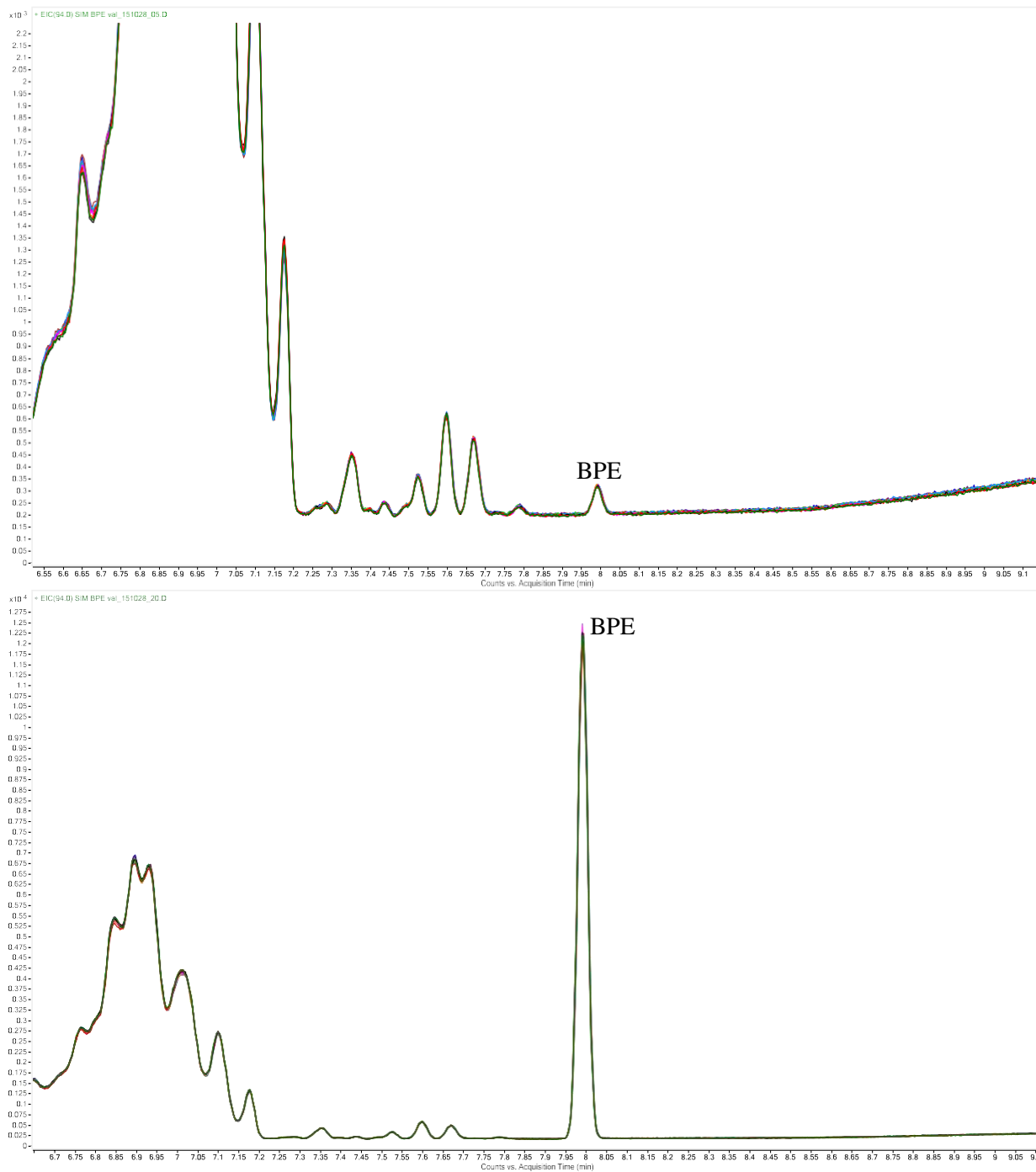


Figure 4. Overlaid second dimension SIM chromatograms from 10 repeated injections of 0.094mg/L (top) and 9.4 mg/L (bottom) BPE in diesel on two different days.

3.4 Selectivity (specificity)

The selectivity of the method was evaluated by checking for interferences in different fuel matrix blanks and comparing response factors (RF) of BPE prepared in different fuel matrices. Two US diesel samples from Texas and Pennsylvania, one US kerosene sample and two European diesel samples supplemented with or without biodiesel were tested for matrix interferences and effect on the BPE response factor. As shown in Figure 5, no interference peak was detected in the expected BPE retention window with any of the five fuel samples tested. BPE standard solutions prepared in the different fuel matrix at the same concentration (25% dosage rate) were compared for response factor. SIM chromatograms of BPE in different fuels are given in Figure 6. Despite the difference in peak profiles of the interferences from the fuel matrix, the BPE peak was well resolved from all of the interferences from the fuel matrix. The difference of BPE response factor was calculated relative to the response factor of BPE in PA diesel. These selectivity results are summarized in Table 3. The difference in BPE response factor is within 1% for all of the five fuel matrices tested.

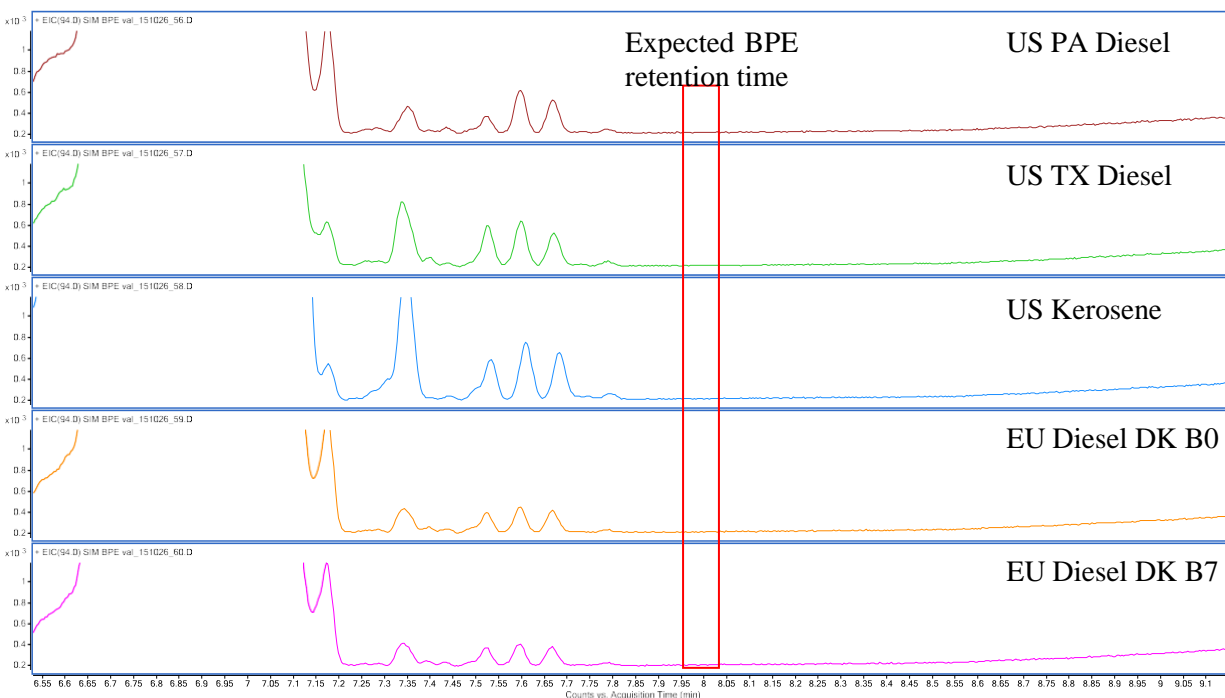


Figure 5. SIM chromatograms of different fuel matrix blank.

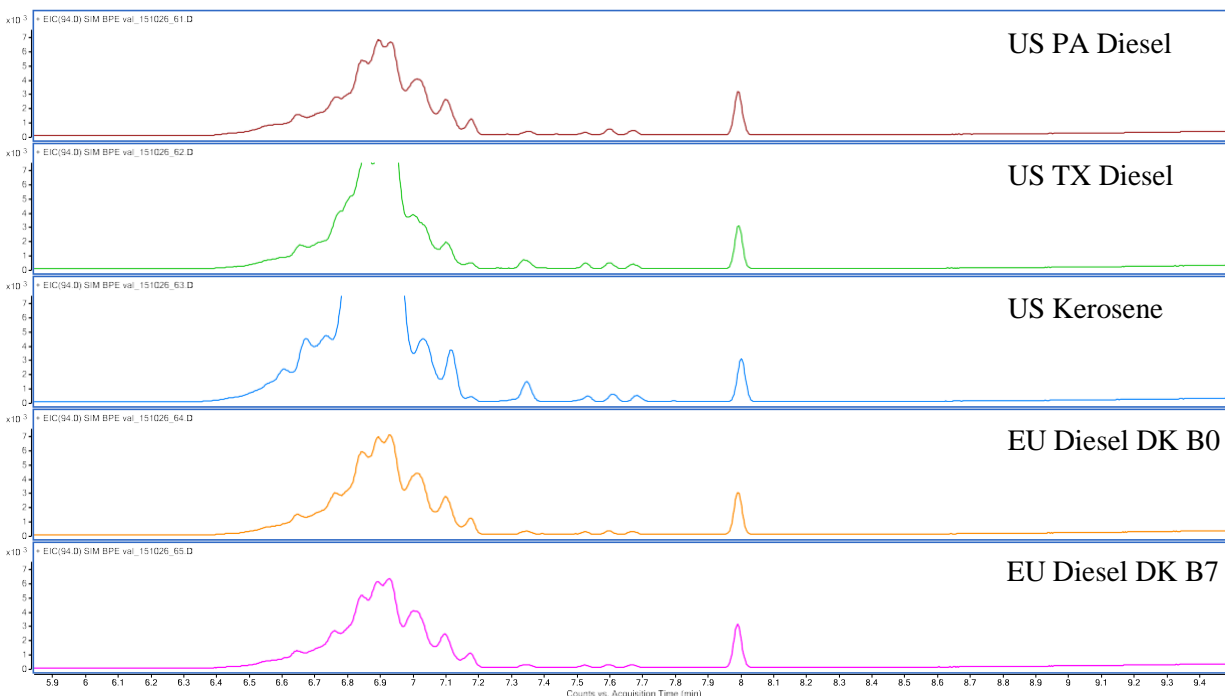


Figure 6. SIM chromatograms of 9.4 mg/L BPE in different fuel matrix.

Matrix	Target dosage rate	BPE Conc. (mg/L)	Peak area			RF	RF % difference
			Inj. 1	Inj. 2	Average		
Penn Diesel	25%	2.356	5401	5318	5359.5	2274.8	0.00%
Texas Diesel	25%	2.356	5308	5306	5307	2252.5	-0.99%
US Kerosene	25%	2.356	5317	5297	5307	2252.5	-0.99%
EU Diesel DK B0	25%	2.356	5296	5334	5315	2255.9	-0.84%
EU Diesel DK B7	25%	2.356	5374	5385	5379.5	2283.3	0.37%

Table 3. Summary of selectivity study on the effect of different fuel matrix.

3.5 Limit of detection (LOD) and limit of quantitation (LOQ)

The signal-to-noise (S/N) ratio was calculated for the lowest concentration BPE standard (0.094 mg/L) and summarized in Table 4. The peak-to-peak baseline noise before and after the BPE peak was determined by the MassHunter data analysis software (Agilent Technologies). Due to the variation of noise level, S/N was calculated for five replicate injections and averaged for the calculation of limit of detection (LOD) and limit of quantitation (LOQ). The LOD and LOQ were calculated using the formulas:

$$LOD = C_{Analyte} \times \frac{Signal_{Baseline}}{3 \times Signal_{Analyte}} \quad LOQ = \frac{Signal_{Baseline} \times 10}{C_{Analyte} \times Signal_{Analyte}}$$

Where $C_{Analyte}$ = Concentration of the analyte
 $Signal_{Baseline}$ = Baseline noise (peak-to-peak) in mAU
 $Signal_{Analyte}$ = Analyte signal (peak height) in mAU

Table 4. Summary of S/N, LOD and LOQ.3.2.6 Reproducibility and robustness.

1% BPE dosage rate (0.094 mg/L)	S/N
Inj. 1	19
Inj. 2	19.6
Inj. 3	25.8
Inj. 4	17.5
Inj. 5	23.7
Average	21.12
LOD(mg/L)	0.0134
LOQ (mg/L)	0.0445
LOQ equivalent to dosage rate	0.47%

3.6 Reproducibility and robustness

The reproducibility and robustness of the method was demonstrated by the two separate validation studies performed by two independent labs at different time and location. Both labs have followed the specified method conditions and generated validation results that meet the method validation criteria. The validation report from the ISO17025:2005 certified lab was provided in the Appendix. There are differences in the surroundings and instrument conditions used by the two labs which are summarized in Table 5. Given that the method validation results from both labs meet the method validation criteria, the method is deemed reproducible and robust.

Table 5. Differences in method parameters of two separate validation studies.

Parameters	Internal lab	External lab
Location	Collegeville, Pennsylvania	San Antonio, Texas
GC	7890B	7890A
Autosampler	Agilent G4513A	Gerstel Multi-Purpose Sampler (MPS)
MSD*	5977A with extractor ion source	5975C
GC Column	From different lot	
Analyst	Different analyst	

*Note: Using Agilent 5973 MSD or older model may compromise the LOD and LOQ of the method and is not recommended.

4 CONCLUSION

The validation results for this method indicate that the method can provide reliable measurements of fuelmarker BPE at concentrations of 0.095-11.78 mg/L (dosage rate of 1-125%) in diesel from different origins and kerosene. A validation summary is presented in Table 6.

Table 6. Validation Summary.

Category	Attribute	Criteria	Results	Pass/Fail
Linearity	Correlation Coefficient (R^2)	> 0.99	0.9999	PASS
Trueness	Average Recovery, Standards	100 ± 20%	Worse case: 100±4.2%	PASS
Repeatability & Intermediate Precision	Replicate RSD	< 20%	Worse case: 2.3%	PASS
LOD/LOQ	Concentration, signal/noise (S/N)	LOQ > 95 ug/L	LOD = 13.4 µg/L LOQ = 44.5 µg/L	PASS
Selectivity	% RF Difference	< 20%	Worse case: 1%	PASS

CUSTOMER NOTICE

DOW STRONGLY ENCOURAGES ITS CUSTOMERS TO REVIEW BOTH THEIR MANUFACTURING PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS OF DOW PRODUCTS FROM THE STANDPOINT OF HUMAN HEALTH AND ENVIRONMENTAL QUALITY TO ENSURE THAT DOW PRODUCTS ARE NOT USED IN WAYS FOR WHICH THEY ARE NOT INTENDED OR TESTED. DOW PERSONNEL ARE AVAILABLE TO ANSWER YOUR QUESTIONS AND TO PROVIDE REASONABLE TECHNICAL SUPPORT. DOW PRODUCT LITERATURE, INCLUDING SAFETY DATA SHEETS, SHOULD BE CONSULTED PRIOR TO USE OF DOW PRODUCTS. CURRENT SAFETY DATA SHEETS ARE AVAILABLE FROM DOW.

NOTICE: NO FREEDOM FROM INFRINGEMENT OF ANY PATENT OWNED BY DOW OR OTHERS IS TO BE INFERRED. BECAUSE USE CONDITIONS AND APPLICABLE LAWS MAY DIFFER FROM ONE LOCATION TO ANOTHER AND MAY CHANGE WITH TIME, CUSTOMER IS RESPONSIBLE FOR DETERMINING WHETHER PRODUCTS AND THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT ARE APPROPRIATE FOR CUSTOMER'S USE AND FOR ENSURING THAT CUSTOMER'S WORKPLACE AND DISPOSAL PRACTICES ARE IN COMPLIANCE WITH APPLICABLE LAWS AND OTHER GOVERNMENT ENACTMENTS. THE PRODUCT SHOWN IN THIS LITERATURE MAY NOT BE AVAILABLE FOR SALE AND/OR AVAILABLE IN ALL GEOGRAPHIES WHERE DOW IS REPRESENTED. THE CLAIMS MADE MAY NOT HAVE BEEN APPROVED FOR USE IN ALL COUNTRIES. DOW ASSUMES NO OBLIGATION OR LIABILITY FOR THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT. REFERENCES TO "DOW" OR THE "COMPANY" MEAN THE DOW LEGAL ENTITY SELLING THE PRODUCTS TO CUSTOMER UNLESS OTHERWISE EXPRESSLY NOTED. NO WARRANTIES ARE GIVEN; ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ: VALIDATION OF A TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY METHOD FOR QUANTIFICATION OF FUEL MARKER BUTYL PHENYL ETHER (BPE) IN FUEL SAMPLES, VALIDATION REPORT BY SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, TEXAS

**Validation of a Two-Dimensional Gas Chromatography
Method for Quantification of Fuel Marker Butyl Phenyl
Ether (BPE; CAS #1126-79-0) in Fuel Samples**

Validation Report

Contract 4503397902
SwRI® Project 21756.01.001

Prepared by:

Bill Williamson

Prepared for:

The Dow Chemical Company
2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, TX 77541

March 25, 2015



SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE®
6220 Culebra Road • P.O. Drawer 28510
San Antonio, Texas 78228-0510

SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE®
6220 CULEBRA ROAD • P.O. DRAWER 28510
SAN ANTONIO, TEXAS 78228-0510

**Validation of a Two-Dimensional Gas Chromatography
Method for Quantification of Fuel Marker Butyl Phenyl
Ether (BPE; CAS #1126-79-0) in Fuel Samples**

Validation Report
Contract 4503397902
SwRI® Project 21756.01.001

Prepared by:

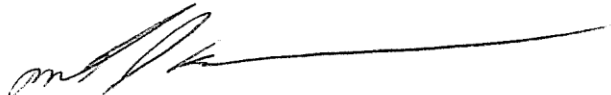
Bill Williamson

Prepared for:

The Dow Chemical Company
2301 N. Brazosport Blvd
Freeport, TX 77541

March 25, 2015

APPROVED:



Michael J. Dammann
Director-R&D
Chemistry and Chemical Engineering Division

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
1. Introduction.....	1
2. Personnel, Materials, and Equipment.....	1
2.1 Personnel	1
2.2 Materials	1
2.3 Equipment.....	2
3. Validation Approach	2
3.1 Validation Parameters.....	2
3.2 Test Matrix	2
4. Method Validation for BPE	4
4.1 Instrument Parameters	4
4.2 Calibration Standards Preparation	5
4.3 Validation Standards Preparation	5
5. Validation Results	5
5.1 Linearity and Range.....	5
5.2 Trueness.....	8
5.3 Precision (Repeatability & Intermediate Precision)	9
5.4 Limit of Detection (LOD) and Limit of Quantification (LOQ).....	10
5.5 Selectivity	11
5.6 Robustness.....	13
6. Conclusion	14

LIST OF FIGURES

<u>Figure No.</u>	<u>Page</u>
Figure 1: Calibration Curve (12/04/15) used for Day 1 Validation Replicates	6
Figure 2: Calibration Curve (12/05/15) used for Remaining Validation Replicates	7
Figure 3: Calibration Curve (03/18/16) used for Selectivity Replicates.....	8
Figure 4: Chromatogram of Validation G, rep 8 for 94 m/z (top) and 150 m/z (bottom).....	11
Figure 5: Chromatogram of BPE at 1% of the Target dosage in WAWA.....	12
Figure 6: Chromatogram of BPE at 1% of the Target dosage in B0	13
Figure 7: Chromatogram of BPE at 1% of the Target dosage in B7	13
Figure 8: Chromatogram of BPE at 1% of the Target dosage in Kerosene	13

LIST OF TABLES

<u>Table No.</u>	<u>Page</u>
Table 1: Validation Parameters Investigated	2
Table 2: Validation Test Matrix.....	3
Table 3: Instrument Configuration Parameters.....	4
Table 4: Preparation of Calibration Standards.....	5
Table 5: Accuracy of Calibration Curve (12/04/15).....	6
Table 6: Accuracy of Calibration Curve (12/05/15).....	7
Table 7: Accuracy of Calibration Curve (03/18/16).....	8
Table 8: Percent Recovery Results for Validation Standard Replicates.....	9
Table 9: Precision Results ($\mu\text{g/L}$) for Validation Standard Replicates.....	10
Table 10: Summary of BPE S/N, LOD, and LOQ.....	11
Table 11: Evaluation of Different Diesel Fuels	12
Table 12: Validation Summary.....	14

1. INTRODUCTION

Southwest Research Institute® (SWRI®) was tasked by The Dow Chemical Company to conduct method validation for the quantification of butyl phenyl ether (BPE, CAS #1126-79-0) in diesel fuel. BPE is planned for use as a fuel marker to distinguish fuels dedicated for public highway usage from those that are not. BPE target dosage in fuel will be 9.5 mg/L. The validated method must be able to detect BPE down to 0.19 mg/L (2% of target dosage).

The method parameters to be validated were included in Dow research report titled, "Validation of a Two-Dimensional Gas Chromatography Method for Quantification of Fuel Marker Butyl Phenyl Ether (BPE) in Diesel Fuel". As described in the method, analysis was accomplished via the use of a gas chromatograph configured to perform a two dimensional heartcut (using a Dean's switch). The first dimension separation used a 50% phenyl column and the eluent monitored by a flame ionization detector (FID). The second dimension separation used a polyethylene glycol wax column that eluted into a mass selective detector (MSD) in selected ion monitoring (SIM) mode to detect BPE. Quantification of BPE was performed using a multi-point external calibration. This method does not include an extraction or preparation method as fuel samples are assayed directly.

This method was validated in accordance with ISO/IEC 17025:2005 Sections 5.4.5 and 5.4.6 as it concerns linearity, working range, selectivity, limit of detection (LOD), limit of quantification (LOQ), trueness, repeatability, intermediate precision, reproducibility and robustness; and results are presented in this validation report.

2. PERSONNEL, MATERIALS, AND EQUIPMENT

2.1 Personnel

- Bill Williamson Sr. Research Scientist
- Robert Martinez Sr. Research Scientist
- Willie Alonso Research Scientist
- Sarah Pew Research Assistant

2.2 Materials

- Butyl phenyl ether (BPE, CAS #1126-79-0) was provided by DOW, supplied by Acros (Lot # A0247433) with purity of 99.2%.
- Marker 22 (A.K.A S10, or ((3-(sec-butyl)-4-(decyloxy)phenyl)methanetriyl)tribenzene, CAS# 1404190-37-9) was provided by Dow (Lot # ZA09092014), with a purity of 99.0%
- Marker 6 (Lot # ZA11232015, Notebook-ref-50) was provided by Dow, consisting of 7.1290 g of BPE (Lot # A0247433), 2.2565 g of S10 (Lot # ZA09092014) and 5.6359 g of DOWTHERM Q (CAS# 1126-79-0, Lot # ZH2301S909 with a purity level of 100%, as determined by GC/MS)
- m-Xylene (CAS 108-38-3) from Acros (Lot # A019633401)
- Fuel
 - a. SA Diesel purchased in San Antonio at Valero Store
 - b. Diesel fuel Lot # WAWA provided by Dow (east coast diesel)
 - c. Diesel fuel (EN590) Lot # B0 provided by Dow (European diesel)
 - d. Diesel fuel (EN590) Lot # B7 provided by Dow (European diesel)
 - e. Kerosene –Coleman Company Lot# CK05A06095 08:30

2.3 Equipment

- Analytical balance
- Class A glassware
- Calibrated Eppendorf® Repeater® Stream Pipetter
- Eppendorf® Combitips
- Vortex Mixer
- Agilent 7890 Gas Chromatograph coupled to a 5975 C Mass Selective Detector equipped with a Dean's Switch, Split/Splitless inlet, and Gerstel MPS autosampler.

3. VALIDATION APPROACH

3.1 Validation Parameters

The method validations were performed in accordance with ISO/IEC 17025:2005 Sections 5.4.5 and 5.4.6 and requirements specified by Dow. Specific parameters evaluated include: linearity, working range, selectivity, limit of detection (LOD), limit of quantification (LOQ), trueness, repeatability, intermediate precision, and robustness. Validation parameters and associated criteria are presented in Table 1.

<i>Table 1: Validation Parameters Investigated</i>			
Category	Measurement	Attribute	Criteria
Linearity	Calibration Curve	Correlation Coefficient (R^2)	NLT 0.990
Range	Calibration Curve	Recovery for each level	100 ± 20%
Trueness	Validation standards at various concentration levels	Average Recovery, Standards	100 ± 20%
Repeatability & Intermediate Precision	Validation standards at various concentration levels (Multiple days, three calibration curves)	Replicate RSD	NMT 20%
LOD/LOQ	Validation standards at 1% target dosage	Concentration, signal/noise (S/N)	LOQ NMT 95 µg/L
Selectivity	Compare different matrices	Recovery	100 ± 20%

* NLT = Not Less Than. NMT = Not More Than.

3.2 Test Matrix

The validation effort consisted of assaying instrument calibration standards and validation standards and evaluating analytical results. A list of the validation standards prepared, concentration for each, and number of replicates for each are identified in the validation test matrix presented in Table 2.

BPE Level	Matrix	Concentration ($\mu\text{g/L}$)	Number of Replicates				
			Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Total
Val. A	SA Diesel	11,900	2	2	2	2	8
Val. B	SA Diesel	9,490	2	2	2	2	8
Val. C	SA Diesel	2,370	2	2	2	2	8
Val. D	SA Diesel	949	2	2	2	2	8
Val. E	SA Diesel	474	2	2	2	2	8
Val. F	SA Diesel	190	2	2	2	2	8
Val. G	SA Diesel	94.9	2	2	2	2	8
Val. H	SA Diesel	0	2	2	2	2	8
WAWA-C	East Coast Diesel	2,370	1	--	--	--	1
WAWA-G	East Coast Diesel	94.9	1	--	--	--	1
WAWA-H	East Coast Diesel	0	1	--	--	--	1
K-C	Kerosene	2,370	1	--	--	--	1
K-G	Kerosene	94.9	1	--	--	--	1
K-H	Kerosene	0	1	--	--	--	1
B7-C	European Diesel	2,370	1	--	--	--	1
B7-G	European Diesel	94.9	1	--	--	--	1
B7-H	European Diesel	0	1	--	--	--	1
B0-C	European Diesel	2,370	1	--	--	--	1
B0-G	European Diesel	94.9	1	--	--	--	1
B0-H	European Diesel	0	1	--	--	--	1
Total			28	16	16	16	76

The test matrix was setup to generate replicates at multiple concentration levels over several days. Replicate results over multiple days provided information for evaluating many of the identified parameters. The multiple concentration levels bracket the anticipated operational range. During operation implementation, the fuel will be dosed with BPE at 9.5 mg/L or concentration level B. The method needs to reliably detect BPE in fuel at the dose level down to 2% of the dosage. To ensure that the full operational range is tested, the validation points reflect 1% to 125% (95 to 11,900 $\mu\text{g/L}$) of the BPE fuel dosage at implementation. LOD and LOQ were determined on Val G replicates at 1% of the BPE dosage as verification that lower limit of the operational range (2% of BPE dosage) can be achieved.

The samples identified in the test matrix were assayed by GC/MS using heartcut via Dean's switch. The data was processed using Agilent Chemstation Software by two analysts; however, very few samples required manual integration. Three calibration curves were used during this validation effort. The instrument was recalibrated after the first day of validation due to calibration drift. The other calibrations were performed after column installation. The same calibration standard solutions were used for all calibrations.

Linearity and range were evaluated using the calibration curve. Trueness or accuracy was evaluated based on average recovery at each concentration level. Repeatability, intermediate precision, and reproducibility all evaluate precision. They differ by the number of sources of random errors introduced during testing, i.e. sample, operator, instrument, period of time, calibration, and lab. Repeatability measures precision with minimal sources of random error, while reproducibility measures precision with many sources of random error. Based on the scope of this effort, precision data collected was classified as intermediate precision based on the number of sources of random error that include: time between replicate injections, number of operators, and number of calibrations. LOD and LOQ were calculated from validation G (1% of BPE dosage) replicates. Selectivity was evaluated by comparing different types of diesel fuels.

4. METHOD VALIDATION FOR BPE

4.1 Instrument Parameters

Instrument configuration parameters used for method validation are identified in Table 3.

Table 3: Instrument Configuration Parameters	
Instrument:	Agilent 7890 GC, 5975C MSD
Column:	Primary (to Dean' Switch): Agilent DB-17HT, 15 m x 0.25 mm, 0.15 µm film (PN 122-1811) Secondary (to MSD): Agilent VF-Wax ms, 30 m x 0.25 mm, 1.0 µm film (PN CP9206) Restrictor (to FID): Agilent 0.64 m x 0.1 mm fused silica (PN 160-2635-5)
Injector:	Type: Gerstel MPS Injection Volume: 1µL
Inlet:	Type: Split/Splitless Liner: Agilent Ultra-inert Split liner (PN 5190-2295) Temperature: 250 °C Split Ratio: 100:1 Carrier gas: Helium
Flow Programming:	Primary: 1.0 mL/min 5 min 99 ml/min ² -1.0 mL/min 10.1 min Secondary: 2.5 mL/min constant flow
Oven Program:	100 °C 0.5 min 10 °C/min 180 °C 30 °C/min 260 °C 4 min Total run time: 15.167
FID Parameters:	Temperature: 260 °C Air Flow: 400 mL/min Hydrogen Flow: 40 mL/min Makeup (N ₂) flow: 25 mL/min
Heart-cutting event:	Valve OFF at 4.73 min (to MSD) Valve ON at 4.86 min (to FID) ** Cut window set based on RT _{BPE} on FID (RT _{BPE} -0.05 to RT _{BPE} + 0.08)
MSD Parameters:	Transfer line Temperature: 260 °C EI source temperature: 250 °C Quad temperature: 200 °C Gain Factor: 1.0 Monitoring SIM ions: 94 m/z (100 ms dwell time) and 150 m/z (100 ms dwell time; confirmation ion only)

Instrument setup parameters were verified by the Dean's Switch Calculator. The cut window was determined and verified using a BPE standard prepared at 11.9 mg/L in m-xylene.

The Dow Chemical Company

March 25, 2016
21756.01.001

4.2 Calibration Standards Preparation

Calibration standards were prepared starting from neat BPE and S10 (Marker 22) standards provided by Dow. Both compounds were included in the calibration and validation standards to ensure that no interferences would arise from the other compound being present in the solution. Method validations were performed on both compounds independently. This report focuses only on the validation of the analytical method for BPE.

The initial stock solution was prepared by weighing neat BPE and S10 using a 5-place calibrated analytical balance and dissolving in m-xylene. Subsequent standard solutions were prepared using diesel as the diluent. All standards were prepared using volumetric flasks. Transfer dilutions were prepared using calibrated Eppendorf® Repeater® Stream pipettors in conjunction with Eppendorf® combitips. Calibration standard preparation information is provided in Table 4.

Soln Name	Stock Solution Prep from		Final Vol. (mL)	Matrix	BPE conc. (µg/L)	S10 conc. (µg/L)
	Name	Amount (mL)				
Stock 1	BPE (neat) S10 (neat)	119 mg 37.6 mg	100	m-xylene	1,190,000	376,000
Stock 2	Stock 1	1.00	10	SA Diesel	119,000	37,600
STD-A (125%)	Stock 2	1.00	10	SA Diesel	11,900	3,760
STD-B (100%)	Stock 2	0.800	10	SA Diesel	9,500	3,010
STD-C (25%)	Stock 2	0.200	10	SA Diesel	2,370	752
STD-D (10%)	STD-A	0.800	10	SA Diesel	950	301
STD-E (5%)	STD-A	0.400	10	SA Diesel	475	150
STD-F (2%)	STD-A	0.160	10	SA Diesel	190	60
STD-G (1%)	STD-A	0.080	10	SA Diesel	95	30

4.3 Validation Standards Preparation

The validation standards were prepared in a similar manner as the calibration standards. Marker 6, prepared by Dow, was used as the Stock 1 solution for validation sample preparation. Validation sample dilutions were prepared according to Table 4.

5. VALIDATION RESULTS

5.1 Linearity and Range

The linearity and range were evaluated using the BPE calibrations curves. Three calibration curves were used during this validation effort. Each calibration curve consisted of seven BPE standard solutions (A thru G) ranging from 11.9 mg/L to 0.095 mg/L prepared in diesel purchased in San Antonio, TX. The calibrations were processed by Agilent Chemstation using "Linear Regression, Force (0,0)" and "Equal Weighting" calibration parameters. Calibration curves were generated for area response and are presented in Figures 1 thru 3. The correlation coefficients (r^2) for all curves were determined to be 0.9999 over the entire range. Accuracy results for each calibration are presented in Tables 5 thru 7.

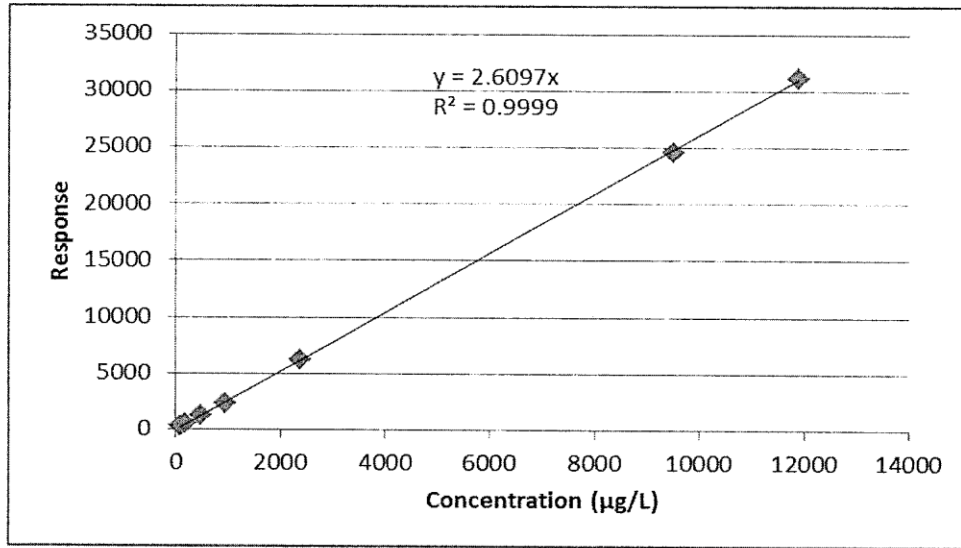


Figure 1: Calibration Curve (12/04/15) used for Day 1 Validation Replicates

Standard	Spike Amt. ($\mu\text{g/L}$)	Response	Calculated Amt ($\mu\text{g/L}$)	% Recovery
STD-A	11,900	31,147	11,950	101%
STD-B	9,500	24,579	9,430	99%
STD-C	2,370	6,301	2,417	102%
STD-D	950	2,363	907	95%
STD-E	475	1,259	483	102%
STD-F	190	528	203	107%
STD-G	95	283	109	114%

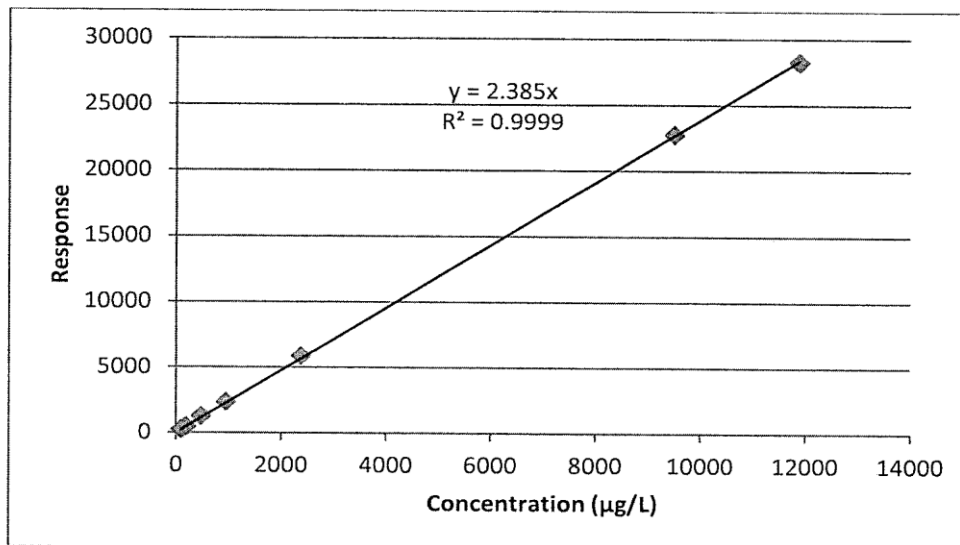


Figure 2: Calibration Curve (12/05/15) used for Remaining Validation Replicates

Table 6: Accuracy of Calibration Curve (12/05/15)				
Standard	Spike Amt. ($\mu\text{g/L}$)	Response	Calculated Amt ($\mu\text{g/L}$)	% Recovery
STD-A	11,900	28,246	11,843	100%
STD-B	9,500	22,754	9,541	100%
STD-C	2,370	5,876	2,464	104%
STD-D	950	2,358	989	104%
STD-E	475	1,267	531	112%
STD-F	190	467	196	103%
STD-G	95	252	106	111%

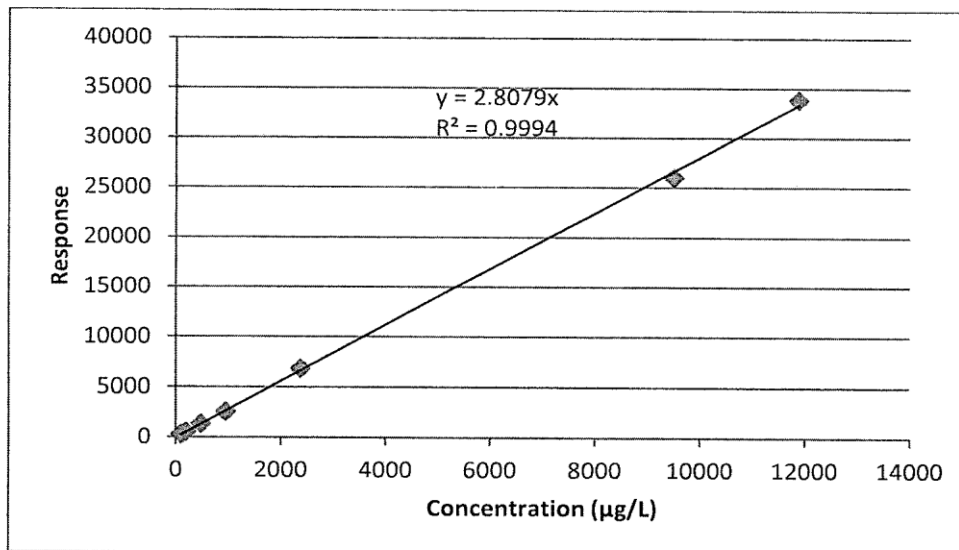


Figure 3: Calibration Curve (03/18/16) used for Selectivity Replicates

Standard	Spike Amt. (µg/L)	Response	Calculated Amt (µg/L)	% Recovery
STD-A	11,900	33,827	12,061	102%
STD-B	9,500	26,035	9,283	98%
STD-C	2,370	6,853	2,444	103%
STD-D	950	2,552	910	96%
STD-E	475	1,352	482	101%
STD-F	190	557	199	105%
STD-G	95	289	103	108%

All calibration curves met *Linearity* and *Range* requirements identified in Table 1.

5.2 Trueness

Trueness of the method was evaluated using the separately prepared validation standards (A thru H). The validation standards were assayed repeatedly over a period of four days generating eight replicates for each standard level. Recovery for each replicate and the average of all replicates for each standard level is presented in Table 8.

Table 8: Percent Recovery Results for Validation Standard Replicates

Standard ID	Conc. (µg/L)	Rep 1	Rep 2	Rep 3	Rep 4	Rep 5	Rep 6	Rep 7	Rep 8	Avg	Bias
Val. A	11,900	90%	82%	92%	97%	102%	92%	98%	94%	93%	6.7%
Val. B	9,490	94%	93%	88%	92%	100%	100%	100%	95%	95%	4.5%
Val. C	2,370	92%	101%	93%	96%	105%	96%	103%	93%	97%	2.6%
Val. D	949	97%	102%	95%	97%	105%	98%	107%	84%	98%	1.8%
Val. E	474	99%	101%	101%	96%	111%	99%	108%	90%	101%	-0.6%
Val. F	190	106%	98%	89%	94%	112%	107%	97%	85%	99%	1.3%
Val. G	95	103%	101%	99%	91%	109%	106%	121%	98%	104%	-3.6%
Val. H	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

One replicate out of the entire data set exceeded the recovery limit of 100% ± 20% (Validation G, R7: 121%). However, the average of all eight replicates at this level met requirements with a bias of -3.7%. Validation H replicates were not spiked with BPE and were added to verify that there were not positive interferences. There were no detections for Validation H replicates indicating no observed positive interferences.

5.3 Precision (Repeatability & Intermediate Precision)

Replicate results include data processed from two calibration curves, processed by two analysts, assayed over a four day period, and at multiple concentration levels spanning the calibration range. The precision was measure by percent relative standard deviation (%RSD). Equation 1 shows the formula for calculating %RSD.

$$\% RSD = \frac{\text{Sample Standard Deviation of Replicates}}{\text{Average of Replicates}} \times 100$$

Equation 1

Replicate results and calculated %RSD information is presented in Table 9. Each validation standard concentration level met the %RSD requirement of less than 20%.

Standard ID	Day 1		Day 2		Day 3		Day 4		% RSD
	Rep 1	Rep 2	Rep 3	Rep 4	Rep 5	Rep 6	Rep 7	Rep 8	
Validation A	10,700	9,680	10,900	11,600	12,100	10,900	11,700	11,200	6.7%
Validation B	8,910	8,850	8,390	8,760	9,510	9,510	9,510	9,060	4.6%
Validation C	2,180	2,390	2,200	2,280	2,490	2,280	2,440	2,200	5.1%
Validation D	919	969	901	920	998	933	1,020	797	7.4%
Validation E	469	479	477	454	525	469	513	428	6.5%
Validation F	201	187	170	179	213	203	185	162	9.3%
Validation G	97.8	95.9	93.8	86.0	104	101	115	93.5	8.8%
Validation H	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.4 Limit of Detection (LOD) and Limit of Quantification (LOQ)

The limit of detection (LOD) and limit of quantification (LOQ) was calculated using the signal-to-noise (S/N) from replicates assayed for the lowest BPE concentration level validation standard (Validation G). Equations 2 and 3 were used to calculate LOD and LOQ respectively. The RMS S/N for each replicate was determined by Agilent Chemstation and presented in Table 10.

$$LOD = BPE_{Concentration} \times \frac{3}{S/N_{BPE}}$$

Equation 2

$$LOQ = BPE_{Concentration} \times \frac{10}{S/N_{BPE}}$$

Equation 3

Val G (Conc. 95 µg/L)	S/N (94 m/z) Quantification Ion
Rep 1	21.1
Rep 2	26.1
Rep 3	18.4
Rep 4	28.5
Rep 5	19.7
Rep 6	26.0
Rep 7	8.0
Rep 8	29.9
Average S/N	22.2
LOD (µg/L)	12.8
LOQ (µg/L)	42.8

Based solely on the response of the quantification ion (94 m/z), the determined LOQ represents 0.45% of the BPE target dosage in fuel, which is below the required operational limit of 2% of the BPE target dosage. We note that general detection requirements include the detection of a confirmation ion. The S/N of the confirmation ion (150 m/z) was low, resulting in a calculated LOQ of 139 or 1.46% of the target dosage of fuel.

The lowest S/N observed for the confirmation ion was replicate 8. During processing, the confirmation ion (150 m/z) was not detected. The chromatogram for both ion traces is presented in Figure 4. Most other replicates for validation standard G (1% target dosage) detected a peak for the confirmation ion.

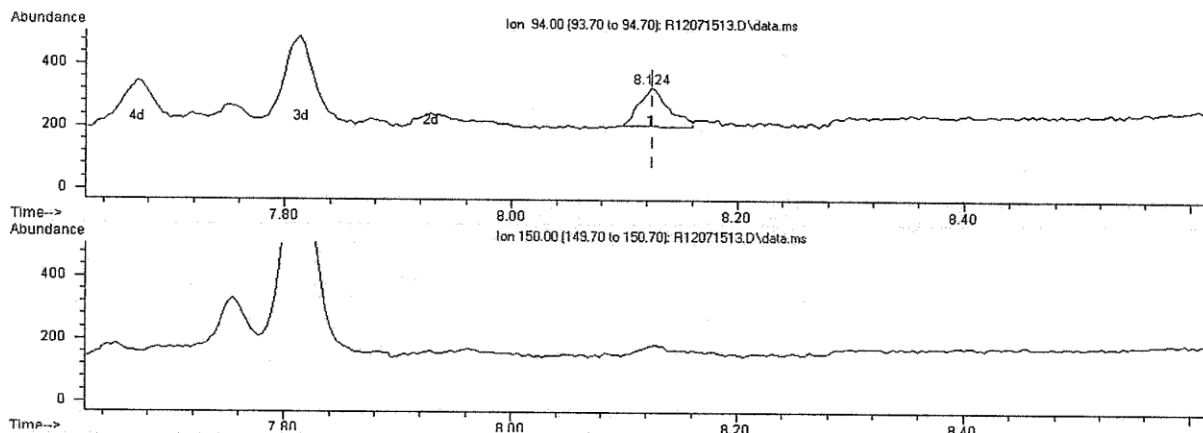


Figure 4: Chromatogram of Validation G, rep 8 for 94 m/z (top) and 150 m/z (bottom)

5.5 Selectivity

Selectivity evaluated the effectiveness of the method by comparing different fuel compositions. The evaluation included evaluating positive and negative interferences. Positive interferences were determined by analyzing the fuel without BPE spiked into the fuel to determine whether a response was detected in the retention time window. Negative interferences were determined by analyzing fuel spiked with BPE and determining recovery. Excessive losses would indicate interferences in the fuel that affect

The Dow Chemical Company

March 25, 2016
21756.01.001

analyte quantification. In addition to San Antonio fuel (tested using the validation standards), Kerosene, Pennsylvania diesel, and two European diesel samples were evaluated. Each diesel sample was spiked with BPE at 25% and 1% of the target dosage. Results are presented in Table 11.

Diesel Type	BPE (25% Dose)		BPE (1% Dose)		Diesel Blank (Not Spiked)
	Conc. ($\mu\text{g/L}$)	% Recovery	Conc. ($\mu\text{g/L}$)	% Recovery	
San Antonio (Avg. of 8 Rep)	2,310	97%	98.4	104%	Not Detected
Pennsylvania (WAWA)	2,400	101%	101	106%	Not Detected
European (B0)	2,330	98%	101	107%	Not Detected
European (B7)	2,350	99%	102	107%	Not Detected
Kerosene	2,390	101%	103	108%	Not Detected

All diesel fuels tested detected BPE at 1% of the target dosage. Chromatograms with traces of both ions are presented in Figures 5 thru 8 for WAWA, B0, B7 and Kerosene fuels with BPE spiked at 1% of the target dosage.

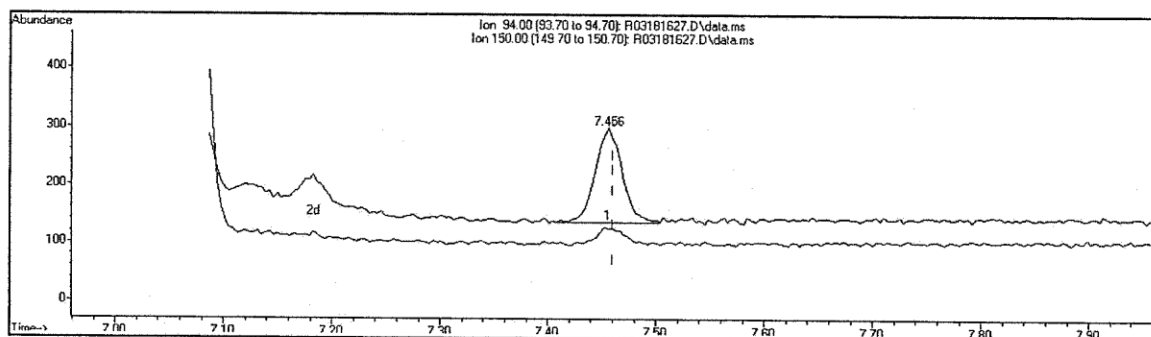


Figure 5: Chromatogram of BPE at 1% of the Target dosage in WAWA

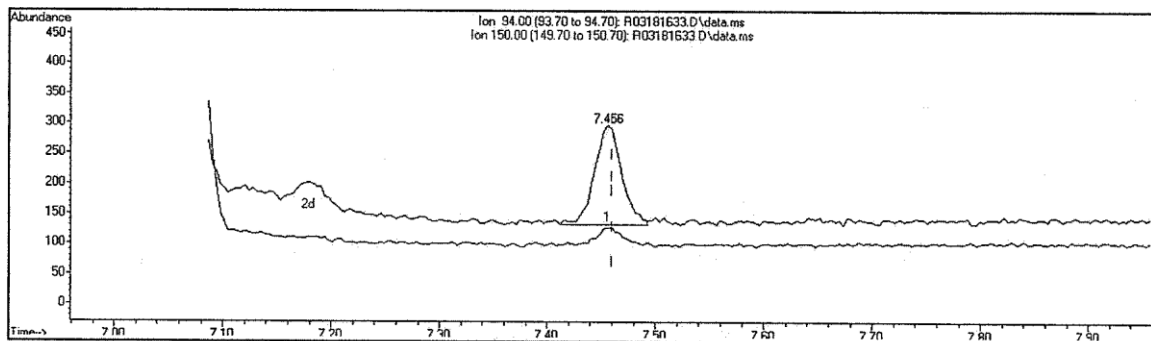


Figure 6: Chromatogram of BPE at 1% of the Target dosage in B0

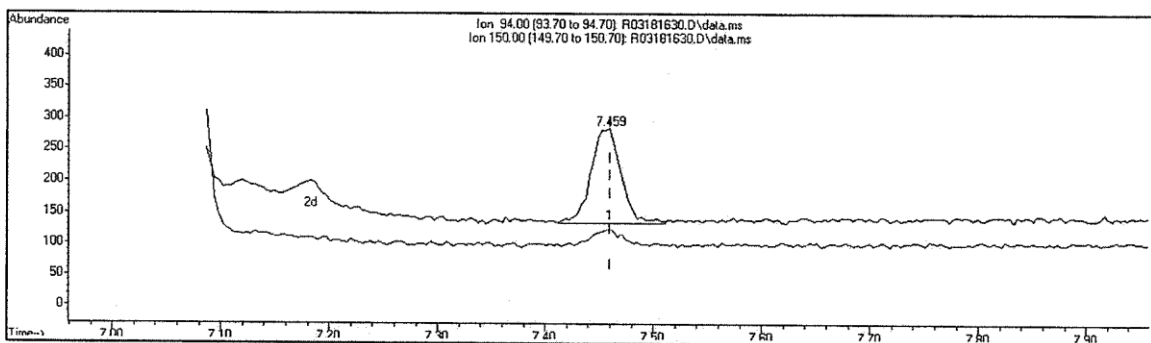


Figure 7: Chromatogram of BPE at 1% of the Target dosage in B7

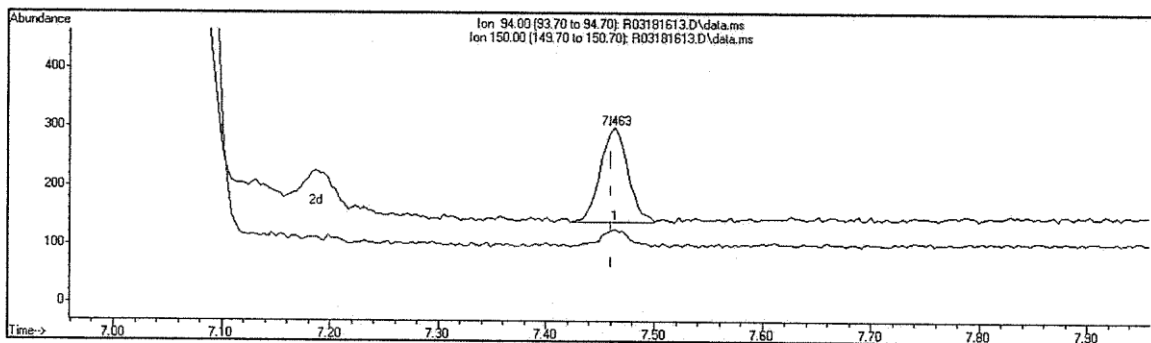


Figure 8: Chromatogram of BPE at 1% of the Target dosage in Kerosene

5.6 Robustness

The four day validation study and the selectivity testing were conducted on different mass spectrometers. Prior to setting up the Agilent 7890/5975C GC/MS system for selectivity testing, an Agilent 6890/5973 GC/MS system was setup to assay fuel samples for BPE. The inlet for the 6890 GC does not allow negative flow; therefore, it cannot do backflush as the BPE method intends. With slight modifications to the primary and secondary column pressures to the BPE method, the 6890 could still heartcut BPE effectively. Using the 6890/5973 GC/MS system selectivity testing was conducted. The calibration curves and selectivity sample assays were acceptable with the exception of the standards and samples spike at 1% of the BPE target dosage (point G). This point was detectable for all assays, but the signal-to-

noise was too low for quantification. This was attributed to the sensitivity differences between 5973 and 5975 mass spectrometers.

6. CONCLUSION

The two dimensional method for the detection and quantification of BPE in fuels was validated and met the acceptance criteria listed in Table 1. A validation summary is presented in Table 12.

Table 12: Validation Summary

Category	Attribute	Criteria*	Results	Pass/Fail
Linearity	Correlation Coefficient (R^2)	NLT 0.990	0.999	PASS
Range	Recovery for each level	100 ± 20%	Worse case: 100±14%	PASS
Trueness	Average Recovery, Standards	100 ± 20%	Worse case: 100±7%	PASS
Repeatability & Intermediate Precision	Replicate RSD	NMT 20%	Worse case: 9.3%	PASS
LOD/LOQ	Concentration, signal/noise (S/N)	LOQ NMT 95 ug/L	LOD = 12.8 ug/L LOQ = 42.8 ug/L	PASS
Selectivity	Recovery	100 ± 20%	Worse case: 100±8%	PASS

* NLT = Not Less Than. NMT = Not More Than.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

ΠΡΟΣ(1):	ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός :			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου(Email) :			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: Ως(4) της εταιρείας/ατομικής επιχείρησης με την επωνυμία «.....» και το διακριτικό τίτλο «.....» που εδρεύει στην, στην οδό, Τ.Κ. με Α.Φ.Μ.:, Δ.Ο.Υ.:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

Ημερομηνία:

Ο Δηλών- Εξουσιοδοτών

(Υπογραφή-

ημερομηνία)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.