



**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ  
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

**Κηφισιά, 16.2.2018**

**Αρ. Πρωτ. 980**

**Διακήρυξη για Σύμβαση  
προμήθειας ενός συστήματος αεριοχρωματογραφίας σε  
σύζευξη με φασματομετρία μάζας τριπλού τετραπόλου  
(GC/MS/MS)**

**Συστημικός Αριθμός Διακήρυξης: 54321**

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	6
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>8</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4	Γλώσσα	8
2.1.5	Εγγυήσεις	9
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	9
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	9
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής – Εγγύηση καλής εκτέλεσης	10
2.2.2.1	Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.2.2	Εγγύηση καλής εκτέλεσης	10
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	11
2.2.4	Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	14
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	14
2.2.7	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	14
2.2.7.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	14
2.2.7.2	Αποδεικτικά μέσα	15
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	17
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	17
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	17
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	17
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	18
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	19
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	19
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	20
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	20
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>21</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	21
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	21
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	22
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	23
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	23
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	24
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>25</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	25
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	25
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	25
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	25
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	25
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>27</b>

5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	27
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	27
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	28
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>29</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ .....	29
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ .....	29
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	30
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	30
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>		<b>31</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ .....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

---

Επωνυμία	ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΔΕΛΤΑ 8, ΚΗΦΙΣΙΑ
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	145 61
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL301
Τηλέφωνο	210 8180212
Φαξ	210 6209588
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:c.loukoutou@bpi.gr">c.loukoutou@bpi.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κατερίνα Χανιωτάκη <a href="mailto:k.chaniotaki@bpi.gr">k.chaniotaki@bpi.gr</a> 210 8180212
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.bpi.gr/">http://www.bpi.gr/</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) και ανήκει στο Δημόσιο Τομέα.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η ευρεία επιστημονική ενασχόληση σε θέματα φυτοϋγείας, φυτοπροστασίας, εκτίμησης επικινδυνότητας και ασφαλούς χρήσης γεωργικών φαρμάκων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, ασφάλειας των γεωργικών προϊόντων και των τροφίμων.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: [www.bpi.gr](http://www.bpi.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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος «Αξιολόγηση και Έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων» και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ 9749.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και η εγκατάσταση ενός συστήματος αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με φασματομετρία μάζας τριπλού τετραπόλου (GC/MS/MS), για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων, προϋπολογισθείσας δαπάνης έως του συνολικού ποσού των 195.000 ευρώ. Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38432210-7.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της διακήρυξης. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει **σε έναν προσφέροντα όλα τα τμήματα της προμήθειας**, προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητα, καθώς και η ευελιξία κατά την εγκατάσταση και συντήρηση του συστήματος.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται **στο ποσό των 195.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 157.258 €)**.

Το σύστημα θα χρησιμοποιηθεί για την ενίσχυση των επιστημονικών δραστηριοτήτων του ΜΦΙ καθώς υπάρχει άμεση ανάγκη εκσυγχρονισμού του εργαστηριακού εξοπλισμού ώστε να καλύψει τις επιστημονικές δραστηριότητες ολόκληρου του Ινστιτούτου και να το προωθήσει σε τομείς έρευνας, οι οποίοι απαιτούν σύγχρονο εξοπλισμό υψηλής ευαισθησίας και εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων ανάλυσης.

### **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:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*,

του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*,

του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»*,

του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150),

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,

του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*,

του ν. 3469/2006 (Α' 131) *“Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις”*,

του ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”* για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Π., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων*

Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

το π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",

της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,

της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),

της με Αρ. Πρωτ. 7209/25.10.2017 αναφορά του Δρος Κ. Λιαπή, Προϊσταμένου του Εργαστηρίου Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων και του Τμήματος Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτ/κής, με την οποία αιτείται την προμήθεια και την προκήρυξη, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών προδιαγραφών και των κριτηρίων αξιολόγησης, ενός συστήματος αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με φασματομετρία μάζας τριπλού τετραπόλου (GC/MS/MS), για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων,

της απόφασης αρ. VIII/8ης Συνεδριάσεως/30.10.2017 της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου «Έγκριση προμήθειας και προκήρυξης, συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών προδιαγραφών και των κριτηρίων αξιολόγησης, ενός συστήματος αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με φασματομετρία μάζας τριπλού τετραπόλου (GC/MS/MS), για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων.»

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.

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **12<sup>η</sup> Μαρτίου 2018, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11.00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την **16η Μαρτίου 2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00 π.μ.**

## **1.6 Δημοσιότητα**

---

### **Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 54321.

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη για δημοσίευση σε τοπική εφημερίδα και συγκεκριμένα στον Τύπο Κηφισιάς.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.bpi.gr](http://www.bpi.gr)

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τις οικείες πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων του Ινστιτούτου.

## **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 είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το ΤΕΥΔ
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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,

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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).



Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Τεχνικά φυλλάδια τα οποία συνοδεύουν τα προς προμήθεια όργανα γίνονται δεκτά και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται μετάφραση αυτών στην ελληνική γλώσσα.

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

### **2.1.5 Εγγυήσεις**

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 διαιρέσεως 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 ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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 αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

## **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 και 5 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.

**2.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

## **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής – Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

### **2.2.2.1. Εγγύηση συμμετοχής**

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **τριών χιλιάδων εκατόν σαράντα πέντε ευρώ (3.145,00€)**.

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επί αυτών

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### **2.2.2.2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Η υποβολή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης απαιτείται κατά νόμο από τον ανάδοχο, κατά το στάδιο μετά την κατακυρωτική απόφαση και όχι πριν από την έκδοση αυτής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει (άρθρο 72 παρ.1β 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.

Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### **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 σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

α) 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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς 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,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) 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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον το Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**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 προσφέρων 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/και

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

Αν ο προσφέρων 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.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω

φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

**2.2.3.6.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που emπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για τη 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.

**2.2.3.8.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική 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 Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον 390.000 € για τα τελευταία τρία (3) έτη λειτουργίας τους.

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) να βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές σε τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα

β) να δηλώνουν τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (τουλάχιστον τρεις (3) με φορείς του Δημοσίου).

### **2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

#### **2.2.7.1 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 τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ( ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### **2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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 ΤΕΥΔ του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

**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. 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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το Κράτος-Μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

και

**δ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 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.

**Β. 3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τελευταίων τριών (3) ετών**. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**Β. 4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου, με την οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές σε τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα

**β)** τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας. (τουλάχιστον τρεις (3) με φορείς του Δημοσίου).

**Β. 5.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.



## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει **βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**.

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Συγκεκριμένα, η υπερκάλυψη του κριτηρίου προσαυξάνει τη βαθμολογία του μόνο στα κριτήρια που αυτό αναφέρεται ρητά και σε ποσοστό έως 20% ανά κριτήριο. Τη μέγιστη βαθμολογία (120) λαμβάνει ανά κριτήριο η προσφορά που πληροί κατά το συγκριτικά καλύτερο δυνατό τρόπο τις απαιτήσεις του εκάστοτε κριτηρίου. Εάν υπάρχει ένας μόνο υποψήφιος, ο οποίος υπερκαλύπτει συγκεκριμένο κριτήριο, θα λάβει προσαύξηση κατά 20%. Εάν υπάρχουν περισσότεροι υποψήφιοι που υπερκαλύπτουν το συγκεκριμένο κριτήριο, η προσαύξηση θα προκύψει αναλογικά για τον καθένα, με προσαύξηση κατά 20%, σε αυτόν που θα υπερκαλύπτει το συγκεκριμένο κριτήριο στο μέγιστο βαθμό, εκτός και αν ορίζεται διαφορετική μέθοδος βαθμολόγησης στο εν λόγω κριτήριο.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το  $\Lambda$  είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, για το σύνολο της κηρυχθείσας προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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.

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο) φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 , σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Ι),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**2.4.3.2** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης καθώς και το Υπόδειγμα Τεχνικών Προδιαγραφών κατάλληλα συμπληρωμένο (Παράρτημα ΙΙΙ).

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στο Παράρτημα V της διακήρυξης:

Η τιμή δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο) φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα 3 της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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 α 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.

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.

#### **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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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 κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

### **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 (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», **16η Μαρτίου 2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό) φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### **3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

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.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών

από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς και όχι στην προσφορά με τη χαμηλότερη τιμή. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή και την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

**Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.**

**Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ.,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (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 δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

---

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

---

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής 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.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

### **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 του αρμόδιου οργάνου, 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.



## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

---

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν την υπογραφή της σύμβασης.

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 αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. 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**

---

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.

### **4.4 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.

### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

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

α) 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

β) 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,

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.

## **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του οργάνου.

Η οριστική παραλαβή του οργάνου θα λάβει χώρα με τη συρροή των κάτωθι προϋποθέσεων:

Α) Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης αυτού.

Β) Αφού παρασχεθεί εκπαίδευση τουλάχιστον σε 2 άτομα στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου για πέντε εργάσιμες ημέρες/8 ώρες ανά ημέρα. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τη λειτουργία και τη συντήρηση του συστήματος. Η εκπαίδευση στη λειτουργία θα συμπεριλαμβάνει όλους τους συνδυασμούς και τρόπους λειτουργίας του συστήματος και των δυνατοτήτων των λογισμικών. Αν ο χρόνος εκπαίδευσης δεν επαρκεί προστίθενται μια ή δύο εργάσιμες ημέρες χωρίς επιπλέον χρέωση.

Γ) Αφού παρέλθουν δύο (2) μήνες ορθής λειτουργίας του οργάνου.

Δ) Με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

**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 υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 350 του Ν.4412/2016.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού.

### **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 οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το όργανο 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 τη 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.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**5.2.2.** Αν η προμήθεια 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 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 αποφαινομένου 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.

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

---

Ο ανάδοχος μπορεί να προσφύγει 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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης**

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το προς προμήθεια όργανο στους χώρους του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, στην οδό Στ. Δέλτα 8, 145 61 Κηφισιά Αθήνα, εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### **6.2 Παραλαβή - Χρόνος και τρόπος παραλαβής**

---

**6.2.1.** Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

**6.2.2.** Η παραλαβή των οργάνων και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται δύο μήνες μετά την πλήρη εγκατάσταση και την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης εκπαίδευσης.

Αν η παραλαβή και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την

ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Απόρριψη – Αντικατάσταση**

---

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των προς προμήθεια ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου 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.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Η Διευθύντρια

Δρ. Κ. Μαχαίρα

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΥΔ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτονα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας**

- Ονομασία: ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 99200293
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΣΤ. ΔΕΛΤΑ 8 ΚΗΦΙΣΙΑ 145 61 ΑΤΤΙΚΗ
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΑΝΙΩΤΑΚΗ ΚΑΙ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΟΥΚΟΥΤΟΥ
- Τηλέφωνο: 210 8180212, 210 8180236
- Ηλ. ταχυδρομείο: k.chaniotaki@bpi.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο : www.bpi.gr

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: Προμήθεια ενός συστήματος αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με φασματομετρία μάζας τριπλού τετραπόλου (GC/MS/MS)  
CPV: 38432210-7

## Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

### A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/>
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης: ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη	α) [.....]  β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]  δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι



<p>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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε το ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

#### **A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση·
2. δωροδοκία·
3. απάτη·
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες·
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας·
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου <sup>i</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] <sup>ii</sup>
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

(«αυτοκάθαρση»);	
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:	[.....]

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

<p><b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>																									
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>																									
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:</p> <p>δ) 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;</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="805 515 1074 593">ΦΟΡΟΙ</th> <th data-bbox="1077 515 1378 593">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="805 598 1074 705">α)[.....].</td> <td data-bbox="1077 598 1378 705">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="805 710 1074 817">β)[.....]</td> <td data-bbox="1077 710 1378 817">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="805 822 1074 929">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> <td data-bbox="1077 822 1378 929">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="805 934 1074 1041">-[.....].</td> <td data-bbox="1077 934 1378 1041">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="805 1046 1074 1153">-[.....].</td> <td data-bbox="1077 1046 1378 1153">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="805 1158 1074 1265">γ.2)[.....].</td> <td data-bbox="1077 1158 1378 1265">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="805 1270 1074 1485">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> <td data-bbox="1077 1270 1378 1485">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	α)[.....].	β)[.....]	β)[.....]	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	-[.....].	-[.....].	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1082 515 1394 593">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1082 598 1394 705">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1082 710 1394 817">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1082 822 1394 929">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1082 934 1394 1041">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1082 1046 1394 1153">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1082 1158 1394 1265">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1082 1270 1394 1485">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	β)[.....]	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																									
α)[.....].	α)[.....].																									
β)[.....]	β)[.....]																									
γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																									
-[.....].	-[.....].																									
-[.....].	-[.....].																									
γ.2)[.....].	γ.2)[.....].																									
δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]																									
ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																										
α)[.....].																										
β)[.....]																										
γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																										
-[.....].																										
-[.....].																										
γ.2)[.....].																										
δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]																										
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά στην καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>																									

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

<p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :</p> <p>α) πτώχευση, ή          β) διαδικασία εξυγίανσης, ή          γ) ειδική εκκαθάριση, ή          δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή          ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή          στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή          ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:          - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]          -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;</b>  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

	<p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>; <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---	--



#### **Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά στα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

##### **α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

##### **A: Καταλληλότητα**

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής; του:</b> <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

**B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη:</p> <p><b>ή,</b></p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):  [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

<b>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</b>	<b>Απάντηση:</b>			
<p>Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς</p>	<p>Αριθμός ετών: [.....]</p>			
<p>Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>			
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ισοτιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>			

## Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα 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.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχω υποβάλλει στο παρόν Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς της διαδικασίας του εν λόγω διαγωνισμού.

Ημερομηνία, τόπος και υπογραφή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ON/OFF)

<b>Σύστημα Αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με Φασματομετρία μάζας τριπλού Τετραπόλου (GC/MS/MS) με τις παρακάτω προδιαγραφές:</b>	
<b>A</b>	<b>Σύστημα Αεριοχρωματογραφίας το οποίο να αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη με τις εξής προδιαγραφές:</b>
<b>A.1</b>	<b>Βασική μονάδα (κλίβανος στηλών)</b>
A.1.1	Θερμοστατούμενος κλίβανος στηλών με πολυγραμμικό προγραμματισμό της θερμοκρασίας μέχρι τους 450 °C και ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας 120 °C/min ή μεγαλύτερο, χωρητικότητας 2 τριχοειδών στηλών.
A.1.2	Ψύξη του κλιβάνου από τους 400 °C στους 50 °C σε χρόνο 5 min ή μικρότερο χωρίς τη χρήση ψυκτικού μέσου.
A.1.3	Ενσωματωμένη οθόνη & μικροϋπολογιστή.
A.1.4	Σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με τις εξής λειτουργίες: σταθερή ροή, σταθερή πίεση κ.α.
A.1.5	Σύστημα αναστροφής της ροής (back flush) καθώς και εξοικονόμησης του φέροντος αερίου (gas saver mode). Ο προμηθευτής να δηλώσει για ποιούς εισαγωγείς δείγματος (PTV & split/splitless) ισχύουν οι λειτουργίες back flush & gas saver.
A.1.6	Επαναληψιμότητα των χρόνων κατακράτησης (Retention time) <0.001 min.
<b>A.2</b>	<b>Εισαγωγείς δείγματος</b>
<b>A.2.1</b>	<b>Εισαγωγέας προγραμματισμού θερμοκρασίας (τύπου PTV) κατάλληλου για εγχύσεις μεγάλου όγκου (Large Volume Injection, LVI)</b>
	Κατάλληλος για όλες τις τριχοειδείς στήλες με ηλεκτρονικό προγραμματισμό της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου και τους εξής τρόπους λειτουργίας: α. split/splitless με ρύθμιση του λόγου διαμοιρασμού (split ratio) 7.000:1 ή μεγαλύτερο β. Προγραμματιζόμενη θερμοκρασιακά έγχυση (PTV) που να πραγματοποιεί εγχύσεις μεγάλου όγκου (Large Volume Injection, LVI). Ως έγχυση μεγάλου όγκου θεωρούνται τα 50 µL κατ' ελάχιστο με χρήση σύριγγας των 100 µL. γ. Θερμοστατούμενος έως 450 °C με προγραμματιζόμενο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας τουλάχιστον 200 °C/min και αερόψυκτος. δ. Να ψύχεται σε θερμοκρασία 50 °C χωρίς πρόσθετη παροχή αερίου. ε. Να έχει προεγκατεστημένο σύστημα ψύξης σε χαμηλότερες θερμοκρασίες για μελλοντική επέκταση-χρήση αερίου ψύξης όπως το διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> ).
<b>A.2.2</b>	<b>Εισαγωγέας split-splitless</b> α. Με ρύθμιση του λόγου διαμοιρασμού (split ratio) κατ' ελάχιστο 7.000:1. β. Ανεξάρτητα θερμοστατούμενος μέχρι τους 400 °C. γ. Να διαθέτει σύστημα καθαρισμού του διαφράγματος (septum purge) καθώς και σύστημα εξοικονόμησης φέροντος αερίου.
<b>B</b>	<b>Σύστημα διαδοχικής Φασματομετρίας Μάζας (MS/MS)</b>
<b>B.1</b>	<b>Πηγή Ιονισμού</b>
<b>B.1.1</b>	Να περιλαμβάνει πηγή ιονισμού με ρύθμιση της ενέργειας των ηλεκτρονίων από 10 έως 150 eV, με ρύθμιση θερμοκρασίας από τους 100 °C έως τους 350 °C, να διαθέτει δύο τοποθετημένα νηματίδια παραγωγής ηλεκτρονίων (dual-filament) με επιλογή του νηματιδίου από το λογισμικό ώστε να μη διακόπτεται η ανάλυση λόγω βλάβης του ενός

	<p>εκ των νηματιδίων και να λειτουργεί με παρακάτω τεχνικές:</p> <p>α. Τεχνική πρόσκρουσης ηλεκτρονίων (Electron Impact ή Electron Ionization, EI)</p> <p>β. Σύστημα χημικού ιονισμού θετικών ιόντων (PCI) και</p> <p>γ. Σύστημα χημικού ιονισμού αρνητικών ιόντων (NCI)</p>
<b>B.1.2</b>	<p>Να διαθέτει ανεξάρτητη θέρμανση της γραμμής μεταφοράς (transfer line ή interface) από τον αέριο χρωματογράφο μέχρι τουλάχιστον 300 °C.</p>
<b>B.2</b>	<b>Αναλυτής μαζών</b>
<b>B.2.1</b>	<p>Να διαθέτει αναλυτή μάζας με τεχνική τριπλού τετραπόλου (Triple Quadrupole) και λειτουργία MS/MS με περιοχή σάρωσης μαζών εύρους 20 έως 1.000 amu σε λειτουργία πλήρους σάρωσης. Το σύστημα πρέπει να διαθέτει προφίλτρο ή άλλη τεχνική για την προστασία του πρώτου τετραπόλου.</p>
<b>B.2.2</b>	<p>Ο πρώτος και ο τρίτος αναλυτής μάζας θα πρέπει να έχουν την καλύτερη δυνατή διαχωριστική ικανότητα μαζών (Resolving Power). Να προσκομισθούν δεδομένα για περιοχή μαζών και ταχύτητα σάρωσης που αποδεικνύουν διαχωριστική ικανότητα (ή διακριτική ικανότητα) 0,7 amu (Da) ή μικρότερη. Διακριτική ικανότητα μικρότερη της τιμής 0,7 amu είναι κριτήριο προσαύξησης της βαθμολογίας.</p>
<b>B.2.3</b>	<p>Το κελί θραυσματοποίησης ή κυψελίδα σύγκρουσης (Collision Cell) όπου λαμβάνουν χώρα οι δευτερογενείς διασπάσεις των επιλεγμένων ιόντων, να έχει κατασκευή και χαρακτηριστικά λειτουργίας που να εξασφαλίζουν υψηλή αποδοτικότητα θραυσματοποίησης. Ο προμηθευτής να δηλώσει το αέριο ή τα αέρια που απαιτούνται για τη βέλτιστη λειτουργία του κελιού θραυσματοποίησης.</p>
<b>B.2.4</b>	<p>Ο αναλυτής να διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες σάρωσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Πλήρους σάρωσης full scan</li> <li>ii. Επιλογή ενός ιόντος (SIM)</li> <li>iii. MS/MS με επιλογή πρόδρομου ιόντος, θραυσματοποίηση και σάρωση μαζών (Product Ion Scan)</li> <li>iv. Σάρωση MS/MS στο τρίτο τετράπολο για ανίχνευση διαφορετικών ουσιών οι οποίες δίνουν ένα συγκεκριμένο ιόν στο πρώτο στάδιο MS και θραυσματοποιείται στο δεύτερο διαλογή ομοειδών ενώσεων (Precursor Ion Scanning).</li> <li>v. Ταυτόχρονη σάρωση MS στο πρώτο και τρίτο τετράπολο με offset ενός ιόντος για ανίχνευση ουσιών οι οποίες δίνουν συγκεκριμένη απώλεια ιόντος (διαλογή ενώσεων που δίνουν το ίδιο θραύσμα). (Neutral Loss Scanning).</li> <li>vi. MS/MS με επιλογή πρόδρομου ιόντος στο πρώτο τετράπολο, θραυσματοποίηση στο μεσαίο τετράπολο/πολύπολο και ακολούθως επιλογή ενός ή περισσότερων θραυσμάτων στο τρίτο τετράπολο, για ποσοτικό προσδιορισμό γνωστών ενώσεων και βελτίωση των ορίων ανίχνευσης. [SRM-Selected reaction monitoring (ή MRM-Multiple Reaction Monitoring)].</li> </ul>
<b>B.2.5</b>	<p>Ο αναλυτής μάζας πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>α. Ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 18.000 amu (Da)/sec, γραμμικής περιοχής τουλάχιστον <math>10^5</math> και ταχύτητα λήψης μεταπτώσεων (acquisition MRM rate or acquisition transition rate) 600 MRM or transitions/sec τουλάχιστον.</p> <p>β. Ο χρόνος της στιγμιαίας διακοπής λειτουργίας (dwell time) να είναι 1 ms. Μικρότερος χρόνος της στιγμιαίας διακοπής λειτουργίας (dwell time) είναι κριτήριο αύξησης της βαθμολογίας.</p> <p>γ. Ευαισθησία (sensitivity) όπως περιγράφεται στη συνέχεια</p> <p>γα. Λειτουργία με την τεχνική πρόσκρουσης ηλεκτρονίων (Electron Impact ή Electron Ionization, EI):</p> <p>1 μL διαλύματος octafluoronaphthalene (OFN) συγκέντρωσης 100 fg/μL (δηλαδή 100 fg</p>

	<p>OFN) θα πρέπει να δίνει σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) από 7.000:1 έως 8.000:1 για την μετάπτωση από m/z 272 σε m/z 222 (272&gt;222).</p> <p><b>γβ.</b> Για την τεχνική χημικού ιονισμού αρνητικών ιόντων (NCI) με χρήση αερίου Χημικού Ιονισμού μεθάνιο (CH<sub>4</sub>), 10 fg της ουσίας octafluoronaphthalene (OFN) σε λειτουργία SIM για το ιόν με μάζα (m/z=272) πρέπει να δίνει για την παράμετρο σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) 400:1. Εναλλακτικά ο προμηθευτής μπορεί να τεκμηριώσει την απαιτούμενη ευαισθησία με άλλη χημική ουσία όπως για παράδειγμα η ουσία βενζοφαινόνη η οποία θα πρέπει να δίνει για την παράμετρο σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) τιμή 50:1 για την μετάπτωση από m/z 183 σε m/z 105 (183&gt;105)</p>
<b>B.2.6</b>	<p>Σύστημα κενού που αποτελείται από μια ή δύο στροβιλομοριακή/ές (turbomolecular) αντλία/ες και μια μηχανική. Το σύστημα κενού πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία του χημικού ιονισμού. Η εξωτερική αντλία κενού θα τοποθετηθεί στο χώρο που θα υποδειχθεί από το εργαστήριο.</p>
<b>B.2.7</b>	<p>Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αυτοσυντονισμού (autotune) με δυνατότητα και χειροκίνητου συντονισμού (tune) κατ' επιλογή του χρήστη.</p>
<b>Γ</b>	<b>Αυτόματος δειγματολήπτης (ρομποτικός)</b>
<b>Γ.1</b>	<p>Θα πρέπει να λειτουργεί με τις παρακάτω τεχνικές</p> <p><b>α.</b> Ο δειγματολήπτης θα πρέπει να είναι κατάλληλος για εγχύσεις υγρών δειγμάτων</p> <p><b>β.</b> Θα πρέπει να λειτουργεί με την τεχνική έγχυσης αερίου υπερκείμενης φάσης (Head space)</p> <p><b>γ.</b> Θα πρέπει να λειτουργεί με την τεχνική της Μικροεκχύλισης Στερεής Φάσης (Solid Phase Micro Extraction, SPME). Το σύστημα θα συνοδεύεται από Merlin Micro-seal Septum για να συνεργαστεί με την τεχνική της Μικροεκχύλισης Στερεής Φάσης (Solid Phase Micro Extraction, SPME).</p>
<b>Γ.2</b>	<p>Πλήρως ηλεκτρονική λειτουργία με προγραμματιζόμενη ταχύτητα εισαγωγής δείγματος. Να διαθέτει ρύθμιση του χρόνου αναμονής της βελόνας της σύριγγας μέσα στον εισαγωγέα πριν και μετά την έγχυση για την τεχνική split-splitless.</p>
<b>Γ.3</b>	<p>Να διαθέτει όλες τις κατάλληλες σύριγγες για τις προαναφερόμενες τεχνικές.</p>
<b>Γ.4</b>	<p>Προγραμματισμός της ταχύτητας δειγματοληψίας (για δείγματα υψηλού ιξώδους)</p>
<b>Γ.5</b>	<p>Ικανότητα επιλογής μεταξύ 2 ή περισσότερων διαλυτών έκπλυσης.</p>
<b>Γ.6</b>	<p>Δίσκος τροφοδότησης (δειγματοδότης) με 120 τουλάχιστον θέσεις φιαλιδίων των 2 mL για τα υγρά δείγματα και δίσκος τροφοδότησης με 30 τουλάχιστον θέσεις για τα φιαλίδια για την τεχνική Head space.</p>
<b>Δ</b>	<b>Λογισμικό και Υπολογιστής</b>
<b>Δ.1</b>	<p>Λογισμικό κατάλληλο για τον πλήρη προγραμματισμό και έλεγχο όλων των λειτουργιών του συστήματος, δηλαδή του Αεριοχρωματογράφου, της Φασματομετρίας μάζας, του Αυτόματου Δειγματολήπτη κλπ. Να διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό για τη διαχείριση δεδομένων, έρευνα βιβλιοθήκης, ποσοτικός προσδιορισμός, επαναολοκλήρωση κορυφών και ανανέωσης των καμπυλών. Να αναφερθεί η ονομασία του λογισμικού και η έκδοσή του.</p>
<b>Δ.2</b>	<p>Διαγνωστικές διαδικασίες ελέγχου των τμημάτων του συστήματος.</p>
<b>Δ.3</b>	<p>Το λογισμικό θα πρέπει να περιλαμβάνει λειτουργία αυτοσυντονισμού (autotune), δημιουργίας και αποθήκευσης φασμάτων (βιβλιοθήκης) από το χρήστη και να εκτελεί διαγνωστικές λειτουργίες. Ικανότητα αυτόματης βελτιστοποίησης των παραμέτρων των μεταπτώσεων SRM/MRM.</p> <p>Επιλογή προτεινόμενων μεταπτώσεων από βάση δεδομένων που θα συνοδεύει το σύστημα.</p>

<b>Δ.4</b>	Βιβλιοθήκη φασμάτων NIST που να συνοδεύεται από πιστοποιητικό γνησιότητας (της τελευταίας έκδοσης κατά την περίοδο υποβολής των τεχνικών προσφορών) καθώς και βάση δεδομένων (data base) που θα περιλαμβάνει τα ονόματα των ουσιών, προτεινόμενες μεταπτώσεις για 500 τουλάχιστον φυτοπροστατευτικά προϊόντα (γεωργικά φάρμακα) ή/και μεταβολίτες αυτών.
<b>Δ.5</b>	Να συνοδεύεται από: Έναν Η/Υ, με σύγχρονο επεξεργαστή, σκληρό δίσκο ικανής χωρητικότητας, λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows, Microsoft office, δύο οθόνες 28 ή 29 inch TFT και τα απαραίτητα περιφερειακά (ποντίκι, πληκτρολόγιο, εκτυπωτή κλπ).
<b>E.</b>	<b>Παρελκόμενα, Γενικές και Ειδικές απαιτήσεις</b>
<b>E.1</b>	Όλα τα μέρη του συστήματος να διαθέτουν CE
<b>E.2</b>	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001:2008
<b>E.3</b>	Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001:2008
<b>E.4</b>	Ο προμηθευτής να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία (service) με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Η επικοινωνία με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας θα πρέπει να γίνεται απευθείας και η απόκριση της εταιρείας (του τεχνικού τμήματος) θα πρέπει να είναι το μέγιστο εντός 24 ωρών (τις εργάσιμες ημέρες). Η εκπαίδευση του προσωπικού θα πρέπει να τεκμηριωθεί κατάλληλα (πχ με βεβαίωση εκπαίδευσης για το υπόψη σύστημα από τον κατασκευαστή οίκο ή/και εκπαίδευση εντός της εταιρείας εφόσον πρόκειται για πρόσθετα άτομα που δεν έχουν εκπαιδευτεί στον κατασκευαστή οίκο).
<b>E.5</b>	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του συστήματος (περιλαμβανομένης και της σύνδεσης των αερίων από υπάρχον διαθέσιμο δίκτυο αερίων του εργαστηρίου) σε προβλεπόμενο χώρο αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος. Δεν απαιτείται ιδιαίτερη εγκατάσταση με UPS το οποίο ήδη διαθέτει το εργαστήριο ούτε άλλη ηλεκτρολογική εγκατάσταση. Επίσης δεν απαιτείται η προμήθεια οποιουδήποτε αναγκαίου αερίου για τη λειτουργία του συστήματος.
<b>E.6</b>	Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης από τον προμηθευτή, εκτός από τους προβλεπόμενους και προκαθορισμένους ελέγχους (tests) που προβλέπονται από τον κατασκευαστή, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί και βελτιστοποίηση των παραμέτρων λειτουργίας του PTV ως εξής: Βελτιστοποίηση των παραμέτρων λειτουργίας του PTV (αρχική θερμοκρασία, ρυθμός ανόδου, τελική θερμοκρασία, splitless time) ώστε να είναι κατάλληλος για τις αναλύσεις υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Θα χρησιμοποιηθεί προς τούτο διάλυμα που περιέχει ουσίες αντιπροσωπευτικές διαφορετικών χημικών ομάδων και διαφορετικών φυσικοχημικών ιδιοτήτων συγκέντρωσης 10 ng/mL σε εκχύλισμα αλεύρου σίτου των εξής ουσιών: carbaryl, chlorpyrifos, cyhalothrin-lambda, endosulfan-alpha, pendimethalin, phosmet & viclozolin. Το προαναφερόμενο διάλυμα θα προετοιμαστεί από το εργαστήριο στο οποίο θα εγκατασταθεί το σύστημα. Για τη βελτιστοποίηση το φέρον αέριο θα είναι He και η χρωματογραφική στήλη τύπου DB5-30m, 0.25mm, 0.25μm συνδεδεμένη με προστήλη 10 m από το εργοστάσιο παραγωγής της.
<b>E.7</b>	Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκπαιδεύσει δύο χρήστες στο σύστημα για 40 ώρες (όχι λιγότερο από 5 εργάσιμες ημέρες). Η εκπαίδευση αφορά όλους τους τρόπους λειτουργίας του συστήματος και περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Την έναρξη &amp; λειτουργία του συστήματος, ελέγχους κλπ</li> <li>- Εκπαίδευση στο λογισμικό και την επεξεργασία δεδομένων</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Συντήρηση του συστήματος (βασικές λειτουργίες που αφορούν το χρήστη)</li> <li>- Ανάλυση πραγματικών δειγμάτων του εργαστηρίου</li> </ul>
<b>E.8</b>	Ο προμηθευτής θα προμηθεύσει μαζί με το σύστημα φυλλάδια και εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος. Όλα τα μέρη πρέπει να συνεργάζονται και η ευθύνη λειτουργίας είναι ευθύνη του προμηθευτή.
<b>E.9</b>	Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται στις 90 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης για την προμήθεια του είδους. Η υπηρεσία θα παραλάβει οριστικά την προμήθεια αφού το σύστημα εγκατασταθεί πλήρως και με την προϋπόθεση να έχει γίνει επίδειξη με όλους τους τρόπους λειτουργίας και να έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση. Η παραλαβή μετά τη λήξη όλων των υποχρεώσεων του προμηθευτή, περιλαμβανομένης της εκπαίδευσης, θα πραγματοποιηθεί εντός 30 ημερολογιακών ημερών.
<b>E.10</b>	Η εγγύηση διαρκεί ένα έτος από την παραλαβή του συστήματος και περιλαμβάνει εργασία & ανταλλακτικά σε περίπτωση βλάβης. Εγγύηση περισσότερων ετών είναι κριτήριο αύξησης της βαθμολογίας.
<b>E.11</b>	Απαιτούμενα παρελκόμενα, μικρούλικα εγκατάστασης και πλήρη σειρά των απαιτούμενων εργαλείων (tool kit) σύμφωνα με τον κατασκευαστή.
<b>E.12</b>	α. Τα απαραίτητα υλικά για τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του συστήματος όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή. Επιπλέον β. 1.000 φιαλίδια γυάλινα με λευκή επιφάνεια γραφής και τα αντίστοιχα βιδωτά πώματα για τον αυτόματο δειγματολήπτη των 2 mL με βιδωτό πώμα και υλικό teflon/silicon/teflon. 200 φιαλίδια κατάλληλα για την τεχνική Head-Space. γ. Δύο στήλες αεριοχρωματογραφίας, της επιλογής μας, κατάλληλες για συστήματα αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με φασματομετρία μάζας με συνδεδεμένη από το εργοστάσιο προστήλη 10 m χωρίς τη χρήση press-fit. δ. Τέσσερα (4) επιπλέον νηματίδια παραγωγής ηλεκτρονίων (filament) της επιλογής μας. ε. 100 τεμάχια καταλλήλων septa της επιλογής μας. Κατάλληλα ferules (20 τεμάχια) & nuts (κατάλληλα για σύνδεση με την αεριοχρωματογραφία και τη φασματομετρία μάζας). Πενήντα επιπλέον liners & πενήντα o-rings της επιλογής μας. στ. Εκτός από τις προεγκατεστημένη/ες απαιτούμενη/ες σύριγγα/ες που απαιτούνται για τη λειτουργία του αυτόματου δειγματολήπτη με όλες τις τεχνικές τουλάχιστον μια εφεδρική επιπλέον ανά είδος.
<b>E.13</b>	Το σύστημα πρέπει να είναι νέας τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του. Ο προμηθευτής να προσκομίσει τη σχετική ιστοσελίδα του κατασκευαστή οίκου που θα είναι σε ισχύ κατά τη σύνταξη της προσφοράς του όπου να εμφανίζεται το προσφερόμενο σύστημα.
<b>E.14</b>	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή Οίκου ή και από και κάθε άλλο επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή οίκου, που θα συνοδεύουν την προσφορά και θα επισημαίνονται με αντίστοιχες παραπομπές στα προσκομιζόμενα φυλλάδια.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ**

<b><u>Κωδικός κριτηρίου</u></b>	<b><u>Τίτλος κριτηρίου</u></b>	<b><u>Περιγραφή κριτηρίου και επιπλέον απαίτηση</u></b>	<b><u>Τρόπος προσαύξησης</u></b>	<b><u>Βαρύτητα κριτηρίου</u></b>
<b>B.2.2</b>	Διαχωριστική ικανότητα (ή διακριτική ικανότητα) 0,7 amu (Da)	Τιμή μικρότερη της 0,7 amu	προσαύξηση έως 20%	10
<b>B.2.2, β</b>	Χρόνος της στιγμιαίας διακοπής λειτουργίας (dwell time) 1 ms	Μικρότερος χρόνος της στιγμιαίας διακοπής λειτουργίας (dwell time)	προσαύξηση έως 20%	10
<b>B.2.5, γ.α.</b>	Ευαισθησία (sensitivity) που θα πρέπει να αποδειχθεί κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης	Με την τεχνική πρόσκρουσης ηλεκτρονίων (Electron Impact ή Electron Ionization, EI):  1 μL διαλύματος octafluoroparhthalen e (OFN) συγκέντρωσης 100 fg/μL (δηλαδή 100 fg OFN) θα πρέπει να δίνει σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) από 7.000:1 έως 8.000:1 για την μετάπτωση από m/z 272 σε m/z 222 (272>222).	Η παράμετρος σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) <b>1.</b> να κυμαίνεται από >8.000:1 έως 15.000:1 (προσαύξηση κατά 5%) <b>2.</b> να κυμαίνεται από >15.000:1 έως 20.000:1 (προσαύξηση κατά 10%) <b>3.</b> να υπερβαίνει τις 20.000:1. (προσαύξηση κατά 20%)	70
<b>E.10</b>	Εγγύηση	Εγγύηση περισσότερων ετών είναι κριτήριο αναλογικής αύξησης της βαθμολογίας	προσαύξηση έως 20%	10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	-	-	-	100

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι συμπληρώνουν υποχρεωτικά τον πίνακα απαντώντας θετικά ή αρνητικά και αναλύοντας την απάντησή τους καθώς και παραπέμποντας σε αντίστοιχα έγγραφα για την επιβεβαίωση της συμμόρφωσής τους.

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ON/OFF)

	<u>Σύστημα Αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με Φασματομετρία μάζας τριπλού Τετραπόλου (GC/MS/MS) με τις παρακάτω προδιαγραφές:</u>	<u>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ</u> <u>ΝΑΙ/ΟΧΙ</u>	<u>ΑΝΑΛΥΣΗ/</u> <u>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</u>
<b>A</b>	<b>Σύστημα Αεριοχρωματογραφίας το οποίο να αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη με τις εξής προδιαγραφές:</b>		
<b>A.1</b>	<b>Βασική μονάδα (κλίβανος στηλών)</b>		
A.1.1	Θερμοστατούμενος κλίβανος στηλών με πολυγραμμικό προγραμματισμό της θερμοκρασίας μέχρι τους 450 °C και ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας 120 °C/min ή μεγαλύτερο, χωρητικότητας 2 τριχοειδών στηλών.		
A.1.2	Ψύξη του κλιβάνου από τους 400 °C στους 50 °C σε χρόνο 5 min ή μικρότερο χωρίς τη χρήση ψυκτικού μέσου.		
A.1.3	Ενσωματωμένη οθόνη & μικροϋπολογιστή.		
A.1.4	Σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με τις εξής λειτουργίες: σταθερή ροή, σταθερή πίεση κ.α.		
A.1.5	Σύστημα αναστροφής της ροής (back flush) καθώς και εξοικονόμησης του φέροντος αερίου (gas saver mode). Ο προμηθευτής να δηλώσει για ποιούς εισαγωγείς δείγματος (PTV & split/splitless) ισχύουν οι λειτουργίες back flush & gas saver.		
A.1.6	Επαναληψιμότητα των χρόνων κατακράτησης (Retention time) <0.001 min.		
<b>A.2</b>	<b><u>Εισαγωγείς δείγματος</u></b>		
<b>A.2.1</b>	<b>Εισαγωγέας προγραμματισμού θερμοκρασίας (τύπου PTV) κατάλληλος για εγχύσεις μεγάλου όγκου (Large Volume Injection, LVI)</b>		
	Κατάλληλος για όλες τις τριχοειδείς στήλες με ηλεκτρονικό προγραμματισμό της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου και τους εξής τρόπους λειτουργίας: α. split/splitless με ρύθμιση του λόγου		

	<p>διαμοιρασμού (split ratio) 7.000:1 ή μεγαλύτερο</p> <p>β. Προγραμματιζόμενη θερμοκρασιακά έγχυση (PTV) που να πραγματοποιεί εγχύσεις μεγάλου όγκου (Large Volume Injection, LVI). Ως έγχυση μεγάλου όγκου θεωρούνται τα 50 μL κατ' ελάχιστο με χρήση σύριγγας των 100 μL.</p> <p>γ. Θερμοστατούμενος έως 450 °C με προγραμματιζόμενο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας τουλάχιστον 200 °C/min και αερόψυκτος.</p> <p>δ. Να ψύχεται σε θερμοκρασία 50 °C χωρίς πρόσθετη παροχή αερίου.</p> <p>ε. Να έχει προεγκατεστημένο σύστημα ψύξης σε χαμηλότερες θερμοκρασίες για μελλοντική επέκταση-χρήση αερίου ψύξης όπως το διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).</p>		
<b>A.2.2</b>	<p><b>Εισαγωγέας split-splitless</b></p> <p>α. Με ρύθμιση του λόγου διαμοιρασμού (split ratio) κατ' ελάχιστο 7.000:1.</p> <p>β. Ανεξάρτητα θερμοστατούμενος μέχρι τους 400 °C.</p> <p>γ. Να διαθέτει σύστημα καθαρισμού του διαφράγματος (septum purge) καθώς και σύστημα εξοικονόμησης φέροντος αερίου.</p>		
<b>B</b>	<b>Σύστημα διαδοχικής Φασματομετρίας Μάζας (MS/MS)</b>		
<b>B.1</b>	<b>Πηγή Ιονισμού</b>		
<b>B.1.1</b>	<p>Να περιλαμβάνει πηγή ιονισμού με ρύθμιση της ενέργειας των ηλεκτρονίων από 10 έως 150 eV, με ρύθμιση θερμοκρασίας από τους 100 °C έως τους 350 °C, να διαθέτει δύο τοποθετημένα νηματίδια παραγωγής ηλεκτρονίων (dual-filament) με επιλογή του νηματιδίου από το λογισμικό ώστε να μη διακόπτεται η ανάλυση λόγω βλάβης του ενός εκ των νηματιδίων και να λειτουργεί με παρακάτω τεχνικές:</p> <p>α. Τεχνική πρόσκρουσης ηλεκτρονίων (Electron Impact ή Electron Ionization, EI)</p> <p>β. Σύστημα χημικού ιονισμού θετικών ιόντων (PCI) και</p> <p>γ. Σύστημα χημικού ιονισμού αρνητικών ιόντων (NCI)</p>		
<b>B.1.2</b>	Να διαθέτει ανεξάρτητη θέρμανση της γραμμής μεταφοράς (transfer line ή interface) από τον αέριο χρωματογράφο		

	μέχρι τουλάχιστον 300 °C.		
<b>B.2</b>	<b>Αναλυτής μαζών</b>		
<b>B.2.1</b>	Να διαθέτει αναλυτή μάζας με τεχνική τριπλού τετραπόλου (Triple Quadrupole) και λειτουργία MS/MS με περιοχή σάρωσης μαζών εύρους 20 έως 1.000 amu σε λειτουργία πλήρους σάρωσης. Το σύστημα πρέπει να διαθέτει προφίλτρο ή άλλη τεχνική για την προστασία του πρώτου τετραπόλου.		
<b>B.2.2</b>	Ο πρώτος και ο τρίτος αναλυτής μάζας θα πρέπει να έχουν την καλύτερη δυνατή διαχωριστική ικανότητα μαζών (Resolving Power). Να προσκομισθούν δεδομένα για περιοχή μαζών και ταχύτητα σάρωσης που αποδεικνύουν διαχωριστική ικανότητα (ή διακριτική ικανότητα) 0,7 amu (Da) ή μικρότερη. Διακριτική ικανότητα μικρότερη της τιμής 0,7 amu είναι κριτήριο προσαύξησης της βαθμολογίας.		
<b>B.2.3</b>	Το κελί θραυσματοποίησης ή κυψελίδα σύγκρουσης (Collision Cell) όπου λαμβάνουν χώρα οι δευτερογενείς διασπάσεις των επιλεγμένων ιόντων, να έχει κατασκευή και χαρακτηριστικά λειτουργίας που να εξασφαλίζουν υψηλή αποδοτικότητα θραυσματοποίησης. Ο προμηθευτής να δηλώσει το αέριο ή τα αέρια που απαιτούνται για τη βέλτιστη λειτουργία του κελιού θραυσματοποίησης.		
<b>B.2.4</b>	Ο αναλυτής να διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες σάρωσης: vii. Πλήρους σάρωσης full scan viii. Επιλογή ενός ιόντος (SIM) ix. MS/MS με επιλογή πρόδρομου ιόντος, θραυσματοποίηση και σάρωση μαζών (Product Ion Scan) x. Σάρωση MS/MS στο τρίτο τετράπολο για ανίχνευση διαφορετικών ουσιών οι οποίες δίνουν ένα συγκεκριμένο ιόν στο πρώτο στάδιο MS και θραυσματοποιείται στο δεύτερο διαλογή ομοειδών ενώσεων (Precursor Ion Scanning). xi. Ταυτόχρονη σάρωση MS στο πρώτο και τρίτο τετράπολο με offset ενός ιόντος για ανίχνευση ουσιών οι οποίες δίνουν συγκεκριμένη απώλεια ιόντος (διαλογή ενώσεων που δίνουν το ίδιο θραύσμα).		

	<p>(Neutral Loss Scanning).</p> <p>xii. MS/MS με επιλογή πρόδρομου ιόντος στο πρώτο τετράπολο, θραυσματοποίηση στο μεσαίο τετράπολο/πολύπολο και ακολούθως επιλογή ενός ή περισσότερων θραυσμάτων στο τρίτο τετράπολο, για ποσοτικό προσδιορισμό γνωστών ενώσεων και βελτίωση των ορίων ανίχνευσης. [SRM-Selected reaction monitoring (ή MRM- Multiple Reaction Monitoring)].</p>		
<b>B.2.5</b>	<p>Ο αναλυτής μάζας πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p><b>α.</b> Ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 18.000 amu (Da)/sec, γραμμικής περιοχής τουλάχιστον <math>10^5</math> και ταχύτητα λήψης μεταπτώσεων (acquisition MRM rate or acquisition transition rate) 600_MRM or transitions/sec τουλάχιστον.</p> <p><b>β.</b> Ο χρόνος της στιγμιαίας διακοπής λειτουργίας (dwell time) να είναι 1 ms. Μικρότερος χρόνος της στιγμιαίας διακοπής λειτουργίας (dwell time) είναι κριτήριο αύξησης της βαθμολογίας.</p> <p><b>γ.</b> Ευαισθησία (sensitivity) όπως περιγράφεται στη συνέχεια:</p> <p><b>γα.</b> Λειτουργία με την τεχνική πρόσκρουσης ηλεκτρονίων (Electron Impact ή Electron Ionization, EI): 1 μL διαλύματος octafluoronaphthalene (OFN) συγκέντρωσης 100 fg/μL (δηλαδή 100 fg OFN) θα πρέπει να δίνει σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) από 7.000:1 έως 8.000:1 για την μετάπτωση από m/z 272 σε m/z 222 (272&gt;222).</p> <p><b>γβ.</b> Για την τεχνική χημικού ιονισμού αρνητικών ιόντων (NCI) με χρήση αερίου Χημικού Ιονισμού μεθάνιο (CH<sub>4</sub>), 10 fg της ουσίας octafluoronaphthalene (OFN) σε λειτουργία SIM για το ιόν με μάζα (m/z=272) πρέπει να δίνει για την παράμετρο σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) 400:1. Εναλλακτικά ο προμηθευτής μπορεί να τεκμηριώσει την απαιτούμενη ευαισθησία με άλλη χημική ουσία όπως για παράδειγμα η ουσία βενζοφαινόνη η οποία θα πρέπει να δίνει για την παράμετρο σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) τιμή 50:1 για την μετάπτωση από m/z 183 σε m/z 105</p>		

	(183>105)		
<b>B.2.6</b>	Σύστημα κενού που αποτελείται από μια ή δύο στροβιλομοριακή/ές (turbomolecular) αντλία/ες και μια μηχανική. Το σύστημα κενού πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία του χημικού ιονισμού. Η εξωτερική αντλία κενού θα τοποθετηθεί στο χώρο που θα υποδειχθεί από το εργαστήριο.		
<b>B.2.7</b>	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αυτοσυντονισμού (autotune) με δυνατότητα και χειροκίνητου συντονισμού (tune) κατ' επιλογή του χρήστη.		
<b>Γ</b>	<b>Αυτόματος δειγματολήπτης (ρομποτικός)</b>		
<b>Γ.1</b>	Θα πρέπει να λειτουργεί με τις παρακάτω τεχνικές <b>α.</b> Ο δειγματολήπτης θα πρέπει να είναι κατάλληλος για εγχύσεις υγρών δειγμάτων <b>β.</b> Θα πρέπει να λειτουργεί με την τεχνική έγχυσης αερίου υπερκείμενης φάσης (Head space) <b>γ.</b> Θα πρέπει να λειτουργεί με την τεχνική της Μικροεκχύλισης Στερεής Φάσης (Solid Phase Micro Extraction, SPME). Το σύστημα θα συνοδεύεται από Merlin Micro-seal Septum για να συνεργαστεί με την τεχνική της Μικροεκχύλισης Στερεής Φάσης (Solid Phase Micro Extraction, SPME).		
<b>Γ.2</b>	Πλήρως ηλεκτρονική λειτουργία με προγραμματιζόμενη ταχύτητα εισαγωγής δείγματος. Να διαθέτει ρύθμιση του χρόνου αναμονής της βελόνας της σύριγγας μέσα στον εισαγωγέα πριν και μετά την έγχυση για την τεχνική split-splitless.		
<b>Γ.3</b>	Να διαθέτει όλες τις κατάλληλες σύριγγες για τις προαναφερόμενες τεχνικές.		
<b>Γ.4</b>	Προγραμματισμός της ταχύτητας δειγματοληψίας (για δείγματα υψηλού ιξώδους)		
<b>Γ.5</b>	Ικανότητα επιλογής μεταξύ 2 ή περισσότερων διαλυτών έκπλυσης.		
<b>Γ.6</b>	Δίσκος τροφοδότησης (δειγματοδότης) με 120 τουλάχιστον θέσεις φιαλιδίων των 2 mL για τα υγρά δείγματα και δίσκος τροφοδότησης με 30 τουλάχιστον θέσεις για τα φιαλίδια για την τεχνική Head space.		
<b>Δ</b>	<b>Λογισμικό και Υπολογιστής</b>		
<b>Δ.1</b>	Λογισμικό κατάλληλο για τον πλήρη		

	προγραμματισμό και έλεγχο όλων των λειτουργιών του συστήματος, δηλαδή του Αεριοχρωματογράφου, της Φασματομετρίας μάζας, του Αυτόματου Δειγματολήπτη κλπ. Να διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό για τη διαχείριση δεδομένων, έρευνα βιβλιοθήκης, ποσοτικός προσδιορισμός, επαναολοκλήρωση κορυφών και ανανέωσης των καμπυλών. Να αναφερθεί η ονομασία του λογισμικού και η έκδοσή του.		
<b>Δ.2</b>	Διαγνωστικές διαδικασίες ελέγχου των τμημάτων του συστήματος.		
<b>Δ.3</b>	Το λογισμικό θα πρέπει να περιλαμβάνει λειτουργία αυτοσυντονισμού (autotune), δημιουργίας και αποθήκευσης φασμάτων (βιβλιοθήκης) από το χρήστη και να εκτελεί διαγνωστικές λειτουργίες. Ικανότητα αυτόματης βελτιστοποίησης των παραμέτρων των μεταπτώσεων SRM/MRM. Επιλογή προτεινόμενων μεταπτώσεων από βάση δεδομένων που θα συνοδεύει το σύστημα.		
<b>Δ.4</b>	Βιβλιοθήκη φασμάτων NIST που να συνοδεύεται από πιστοποιητικό γνησιότητας (της τελευταίας έκδοσης κατά την περίοδο υποβολής των τεχνικών προσφορών) καθώς και βάση δεδομένων (data base) που θα περιλαμβάνει τα ονόματα των ουσιών, προτεινόμενες μεταπτώσεις για 500 τουλάχιστον φυτοπροστατευτικά προϊόντα (γεωργικά φάρμακα) ή/και μεταβολίτες αυτών.		
<b>Δ.5</b>	Να συνοδεύεται από: Έναν Η/Υ, με σύγχρονο επεξεργαστή, σκληρό δίσκο ικανής χωρητικότητας, λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows, Microsoft office, δύο οθόνες 28 ή 29 inch TFT και τα απαραίτητα περιφερειακά (ποντίκι, πληκτρολόγιο, εκτυπωτή κλπ).		
<b>Ε.</b>	<b>Παρελκόμενα, Γενικές και Ειδικές απαιτήσεις</b>		
<b>Ε.1</b>	Όλα τα μέρη του συστήματος να διαθέτουν CE		
<b>Ε.2</b>	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001:2008		
<b>Ε.3</b>	Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001:2008		
<b>Ε.4</b>	Ο προμηθευτής να διαθέτει δική του τεχνική υπηρεσία (service) με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση,		



	<p>εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Η επικοινωνία με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας θα πρέπει να γίνεται απευθείας και η απόκριση της εταιρείας (του τεχνικού τμήματος) θα πρέπει να είναι το μέγιστο εντός 24 ωρών (τις εργάσιμες ημέρες). Η εκπαίδευση του προσωπικού θα πρέπει να τεκμηριωθεί κατάλληλα (πχ με βεβαίωση εκπαίδευσης για το υπόψη σύστημα από τον κατασκευαστή οίκο ή/και εκπαίδευση εντός της εταιρείας εφόσον πρόκειται για πρόσθετα άτομα που δεν έχουν εκπαιδευτεί στον κατασκευαστή οίκο).</p>		
<b>E.5</b>	<p>Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του συστήματος (περιλαμβανομένης και της σύνδεσης των αερίων από υπάρχον διαθέσιμο δίκτυο αερίων του εργαστηρίου) σε προβλεπόμενο χώρο αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος. Δεν απαιτείται ιδιαίτερη εγκατάσταση με UPS το οποίο ήδη διαθέτει το εργαστήριο ούτε άλλη ηλεκτρολογική εγκατάσταση. Επίσης δεν απαιτείται η προμήθεια οποιουδήποτε αναγκαίου αερίου για τη λειτουργία του συστήματος.</p>		
<b>E.6</b>	<p>Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης από τον προμηθευτή, εκτός από τους προβλεπόμενους και προκαθορισμένους ελέγχους (tests) που προβλέπονται από τον κατασκευαστή, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί και βελτιστοποίηση των παραμέτρων λειτουργίας του PTV ως εξής: Βελτιστοποίηση των παραμέτρων λειτουργίας του PTV (αρχική θερμοκρασία, ρυθμός ανόδου, τελική θερμοκρασία, splitless time) ώστε να είναι κατάλληλος για τις αναλύσεις υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Θα χρησιμοποιηθεί προς τούτο διάλυμα που περιέχει ουσίες αντιπροσωπευτικές διαφορετικών χημικών ομάδων και διαφορετικών φυσικοχημικών ιδιοτήτων συγκέντρωσης 10 ng/mL σε εκχύλισμα αλεύρου σίτου των εξής ουσιών: carbaryl, chlorpyrifos, cyhalothrin-lambda, endosulfan-alpha, pendimethalin, phosmet &amp; viclozolin. Το προαναφερόμενο διάλυμα θα προετοιμαστεί από το εργαστήριο στο οποίο θα εγκατασταθεί το σύστημα.</p>		

	Για τη βελτιστοποίηση το φέρον αέριο θα είναι He και η χρωματογραφική στήλη τύπου DB5-30m, 0.25mm, 0.25μm συνδεδεμένη με προστήλη 10 m από το εργοστάσιο παραγωγής της.		
<b>E.7</b>	<p>Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκπαιδεύσει δύο χρήστες στο σύστημα για 40 ώρες (όχι λιγότερο από 5 εργάσιμες ημέρες). Η εκπαίδευση αφορά όλους τους τρόπους λειτουργίας του συστήματος και περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Την έναρξη &amp; λειτουργία του συστήματος, ελέγχους κλπ</li> <li>– Εκπαίδευση στο λογισμικό και την επεξεργασία δεδομένων</li> <li>– Συντήρηση του συστήματος (βασικές λειτουργίες που αφορούν το χρήστη)</li> <li>– Ανάλυση πραγματικών δειγμάτων του εργαστηρίου</li> </ul>		
<b>E.8</b>	Ο προμηθευτής θα προμηθεύσει μαζί με το σύστημα φυλλάδια και εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος. Όλα τα μέρη πρέπει να συνεργάζονται και η ευθύνη λειτουργίας είναι ευθύνη του προμηθευτή.		
<b>E.9</b>	Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται στις 90 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης για την προμήθεια του είδους. Η υπηρεσία θα παραλάβει οριστικά την προμήθεια αφού το σύστημα εγκατασταθεί πλήρως και με την προϋπόθεση να έχει γίνει επίδειξη με όλους τους τρόπους λειτουργίας και να έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση. Η παραλαβή μετά τη λήξη όλων των υποχρεώσεων του προμηθευτή, περιλαμβανομένης της εκπαίδευσης, θα πραγματοποιηθεί εντός 30 ημερολογιακών ημερών.		
<b>E.10</b>	Η εγγύηση διαρκεί ένα έτος από την παραλαβή του συστήματος και περιλαμβάνει εργασία & ανταλλακτικά σε περίπτωση βλάβης. Εγγύηση περισσότερων ετών είναι κριτήριο αύξησης της βαθμολογίας.		
<b>E.11</b>	Απαιτούμενα παρελκόμενα, μικροϋλικά εγκατάστασης και πλήρη σειρά των απαιτούμενων εργαλείων (tool kit) σύμφωνα με τον κατασκευαστή.		
<b>E.12</b>	α. Τα απαραίτητα υλικά για τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του συστήματος όπως		

	<p>προβλέπονται από τον κατασκευαστή.  Επιπλέον  β. 1.000 φιαλίδια γυάλινα με λευκή επιφάνεια γραφής και τα αντίστοιχα βιδωτά πώματα για τον αυτόματο δειγματολήπτη των 2 mL με βιδωτό πώμα και υλικό teflon/silicon/teflon. 200 φιαλίδια κατάλληλα για την τεχνική Head-Space.  γ. Δύο στήλες αεριοχρωματογραφίας, της επιλογής μας, κατάλληλες για συστήματα αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με φασματομετρία μάζας με συνδεδεμένη από το εργοστάσιο προστήλη 10 m χωρίς τη χρήση press-fit.  δ. Τέσσερα (4) επιπλέον νηματίδια παραγωγής ηλεκτρονίων (filament) της επιλογής μας.  ε. 100 τεμάχια καταλλήλων septa της επιλογής μας. Κατάλληλα ferules (20 τεμάχια) &amp; nuts (κατάλληλα για σύνδεση με την αεριοχρωματογραφία και τη φασματομετρία μάζας). Πενήντα επιπλέον liners &amp; πενήντα o-rings της επιλογής μας.  στ. Εκτός από τις προεγκατεστημένη/ες απαιτούμενη/ες σύριγγα/ες που απαιτούνται για τη λειτουργία του αυτόματου δειγματολήπτη με όλες τις τεχνικές τουλάχιστον μια εφεδρική επιπλέον ανά είδος.</p>		
<b>E.13</b>	<p>Το σύστημα πρέπει να είναι νέας τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του. Ο προμηθευτής να προσκομίσει τη σχετική ιστοσελίδα του κατασκευαστή οίκου που θα είναι σε ισχύ κατά τη σύνταξη της προσφοράς του όπου να εμφανίζεται το προσφερόμενο σύστημα.</p>		
<b>E.14</b>	<p>Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή Οίκου ή και από και κάθε άλλο επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή οίκου, που θα συνοδεύουν την προσφορά και θα επισημαίνονται με αντίστοιχες παραπομπές στα προσκομιζόμενα φυλλάδια.</p>		

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ**

<b><u>Κωδικός κριτήριο</u></b> <b><u>υ</u></b>	<b><u>Τίτλος κριτηρίου</u></b>	<b><u>Περιγραφή κριτηρίου και επιπλέον απαίτηση</u></b>	<b><u>Τρόπος προσαύξεσης</u></b>	<b><u>Βαρύτητα κριτηρίου</u></b>	<b><u>Ανάλυση/ Παραπομπή</u></b>
<b>B.2.2</b>	Διαχωριστική ικανότητα (ή διακριτική ικανότητα) 0,7 amu (Da)	Τιμή μικρότερη της 0,7 amu	προσαύξηση έως 20%	10	
<b>B.2.2, β</b>	Χρόνος της στιγμιαίας διακοπής λειτουργίας (dwell time) 1 ms	Μικρότερος χρόνος της στιγμιαίας διακοπής λειτουργίας (dwell time)	προσαύξηση έως 20%	10	
<b>B.2.5, γ.α.</b>	Ευαισθησία (sensitivity) που θα πρέπει να αποδειχθεί κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης	Με την τεχνική πρόσκρουσης ηλεκτρονίων (Electron Impact ή Electron Ionization, EI): 1 μL διαλύματος octafluoronaphthalene (OFN) συγκέντρωσης 100 fg/μL (δηλαδή 100 fg OFN) θα πρέπει να δίνει σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) από 7.000:1 έως 8.000:1 για την μετάπτωση από m/z 272 σε m/z 222 (272>222).	Η παράμετρος σήμα/θόρυβο (signal to noise, S/N) <b>1.</b> να κυμαίνεται από >8.000:1 έως 15.000:1 (προσαύξηση κατά 5%) <b>2.</b> να κυμαίνεται από >15.000:1 έως 20.000:1 (προσαύξηση κατά 10%) <b>3.</b> να υπερβαίνει τις 20.000:1. (προσαύξηση κατά 20%)	70	
<b>E.10</b>	Εγγύηση	Εγγύηση περισσότερων ετών είναι κριτήριο αναλογικής	προσαύξηση έως 20%	10	

		αύξησης της βαθμολογίας			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩ Ν</b>	-	-	-	100	

### ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΑΡΙΘΜΗΣΗ)

Στην Κηφισιά, σήμερα ..... του έτους 2018 ημέρα ....., οι συμβαλλόμενοι:

1. Το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, ΝΠΔΔ, με έδρα την Κηφισιά, (οδός Στ.Δέλτα 8) και ΑΦΜ 090114189, νομίμως εκπροσωπούμενο από τη Δρα Κυριακούλα Μαχαίρα, Ερευνήτρια Α΄, Διευθύντρια του Ινστιτούτου, καλούμενο εφεξής «ΜΦΙ» και
2. Η εταιρεία με την επωνυμία «.....», οδός ..... αριθμός ....., ..... ΑΦΜ ..... και ΔΟΥ ..... νομίμως εκπροσωπούμενη από τον ..... καλούμενη εφεξής «Προμηθευτής»

έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, των άρθρων 3 και 4 του Ιδρυτικού Νόμου του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου 4160/1929 (ΦΕΚ 198 Α΄),
2. Τις διατάξεις του Οργανισμού του Ινστιτούτου (ΦΕΚ 1155/Β΄/04.11.1998),
3. Την απόφαση αρ. Ι/11ης Συνεδριάσεως/23.12.2014, «Συγκρότηση σε σώμα της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου»,
4. Τη με Αριθ. Πρωτ. ΛΟΓΔ ...../.....2017, δέσμευση της πίστωσης,
5. Τη με Αριθ. Πρωτ. .... Διακήρυξη ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνή διαγωνισμού για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός συστήματος αεριοχρωματογραφίας σε σύζευξη με φασματομετρία μάζας τριπλού τετραπόλου (GC/MS/MS), για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων, (CPV): 38432210-7,
6. Τη με Αριθ. Πρωτ. .... προσφορά του αναδόχου,
7. Την απόφαση αρ. ..../..... Συνεδριάσεως/..... για την κατακύρωση του .....,
8. Ότι υπάρχει σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό του Ινστιτούτου και συγκεκριμένα στον ΚΑΕ .....

συμφώνησαν και δέχθηκαν τα εξής:

### **Αντικείμενο της σύμβασης**

Ο πρώτος των συμβαλλομένων (ΜΦΙ) αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο (Προμηθευτή) την προμήθεια ..... για τις ανάγκες του εργαστηρίου ....., όπως περιγράφεται αναλυτικά στην από ..... προσφορά του Προμηθευτή, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

### **Υποχρεώσεις Προμηθευτή**

Ο Προμηθευτής οφείλει κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του 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.

### **Αμοιβή Προμηθευτή**

Η συνολική αμοιβή για την προμήθεια ..... (cρν .....), συμφωνείται στο καθαρό ποσό των ..... ευρώ ..... € πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι στο συνολικό ποσό των ευρώ ..... €. Στη συμφωνηθείσα αμοιβή, περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση, εκ της παρούσας σύμβασης υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, κράτηση ύψους 0,06% υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, κράτηση ύψους 0,06% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, καθώς και όλοι οι φόροι εισφορές κλπ. οι οποίες θα βαρύνουν τον Προμηθευτή. Το ΜΦΙ δεν έχει καμία άλλη υποχρέωση έναντι του Προμηθευτή πέραν της καταβολής της ανωτέρω αμοιβής.

### **Χρόνος εγκατάστασης**

Η εγκατάσταση των προς προμήθεια οργάνων, θα γίνει σε διάστημα ..... (.....) μηνών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, στους χώρους του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, οδός Εκάλης 2, Κηφισιά και συγκεκριμένα στο Εργαστήριο .....

### **Έγκριση Επιτροπής Παραλαβής**

Μετά το πέρας της εγκατάστασης των προς προμήθεια οργάνων καθώς και το πέρας της δίμηνης ορθής λειτουργίας αυτών αλλά και της ολοκλήρωσης της συμφωνηθείσας παρεχόμενης εκπαίδευσης, η ορισθείσα Επιτροπή Παραλαβής, βεβαιώνει με Πρακτικό Οριστικής Παραλαβής τη διενέργεια του προβλεπόμενου ελέγχου για τις συμπεφωνημένες ιδιότητες του προϊόντος. Το Πρακτικό Οριστικής Παραλαβής συνιστά απαραίτητο έγγραφο της πληρωμής του Προμηθευτή.

### **Ρήτρα αποζημίωσης για υπαίτια καθυστέρηση παράδοσης/εγκατάστασης/εκπαίδευσης**

Σε περίπτωση υπαίτιας καθυστέρησης από τον Προμηθευτή της παράδοσης/εγκατάστασης των προς προμήθεια ειδών ή της συμφωνηθείσας εκπαίδευσης, ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει στο ΜΦΙ, 10% της συνολικής αξίας της σύμβασης ως ποινική ρήτρα για την κάθε ημέρα καθυστέρησης ευθυνόμενος επιπλέον για την πλήρη αποκατάσταση οποιασδήποτε περαιτέρω ζημίας του ΜΦΙ που δύναται να προκύψει λόγω της καθυστέρησης αυτής.

### **Ευθύνη εγκατάστασης**

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την ευθύνη της ορθής εγκατάστασης των προς προμήθεια οργάνων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή αυτών. Ο Προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης των προς προμήθεια οργάνων.

### **Νόμιμη Εγγύηση & Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Συμφωνείται η παροχή εγγύησης ..... χωρίς περαιτέρω επιβάρυνση, με δυνατότητα παράτασης αυτής με σχετικό συμβόλαιο συντήρησης μεταξύ των μερών.

Πέρα από τη συμφωνηθείσα εγγύηση, ο Προμηθευτής εγγυάται την ορθή λειτουργία των οργάνων για ..... έτη επιπλέον (εγγύηση καλής λειτουργίας).

Στην περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εγγύησης παρατηρηθούν προβλήματα ή ελλείψεις, τότε ο Προμηθευτής θα πρέπει άμεσα να τα αποκαταστήσει ή να αντικαταστήσει τον αντίστοιχο εξοπλισμό δωρεάν, όπως ακριβώς θα του ζητηθεί από το ΜΦΙ.

### **Πληρωμή Προμηθευτή**

Για την πληρωμή του Προμηθευτή απαιτείται η υποβολή τιμολογίου καθώς και αντίγραφο ποινικού μητρώου και φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Το τιμολόγιο θα εκδοθεί με τα στοιχεία του ΜΦΙ το οποίο εδρεύει στην Κηφισιά, οδός Στ. Δέλτα 8 (ΑΦΜ 090114189).

Απαιτείται επίσης η προσκόμιση του Πρακτικού Παραλαβής από το οποίο προκύπτει ότι τα προς προμήθεια είδη παρελήφθησαν ποιοτικά και ποσοτικά.

Η δαπάνη θα βαρύνει το Πρόγραμμα «.....» και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ .....

### **Διάρκεια της Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ..... από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια όργανα εντός τριών (3) μηνών από τη παραγγελία τους.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα προς προμήθεια όργανα, ο Προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος. Το ΜΦΙ δύναται να καταγγείλει το συμφωνητικό ή/και να ζητήσει να εκπέσει η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του Προμηθευτή.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.



## **Καταγγελία της σύμβασης**

Το ΜΦΙ δύναται, να καταγγείλει και να λύσει μονομερώς την παρούσα σύμβαση οποιαδήποτε στιγμή, με σχετική ανακοίνωση προς τον Προμηθευτή. Σημαντικός λόγος μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης αποτελεί, η μη έγκαιρη προμήθεια/εγκατάσταση και εκπαίδευση του προσωπικού ή άλλος λόγος μη συνιστάμενος σε ανωτέρα βία.

### **Ανωτέρα Βία**

Ο Προμηθευτής 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 στο ΜΦΙ τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

### **Δικαιοδοσία**

Για κάθε διαφωνία ή διαφορά μεταξύ ΜΦΙ και Προμηθευτή σχετικά με τη σύμβαση αυτή και εφόσον η διαφωνία δεν μπορεί να λυθεί συναινετικά, αρμόδια για την επίλυσή της θα είναι τα ελληνικά δικαστήρια με έδρα την Αθήνα, στη δικαιοδοσία των οποίων τα συμβαλλόμενα μέρη υπάγουν τις διαφορές τους.

Οι όροι της παρούσας σύμβασης αποτελούν τη συμφωνία μεταξύ των δύο μερών και καμία άλλη προφορική δέσμευση ή υπόσχεση, η οποία καταργεί ή τροποποιεί τους όρους της παρούσας, δεν αναγνωρίζεται ως έγκυρη από τα δύο μέρη. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει μόνον εγγράφως ύστερα από σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Σε πίστωση των προαναφερθέντων, η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε δυο πρωτότυπα αντίτυπα και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη, υπογράφεται όπως ακολουθεί και λαμβάνει από ένα (1) πρωτότυπο αντίτυπο ο κάθε συμβαλλόμενος.

### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για το Μ.Φ.Ι.**

**Ο Προμηθευτής**

**Δρ Κ. Μαχαίρα**

---