

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.**

Επωνυμία	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	16/11/2020
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φον Καραγιάννη 1-3, 50131, ΚΟΖΑΝΗ	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ.:	4241/231/ΥΕΡ 612/671
Τηλέφωνο - Φαξ	2461024022 - 2461038628		
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	anko@anko.gr		
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.anko.gr		

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 7/2020**

**Συνοπτικός Διαγωνισμός προμήθειας ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Greek LED Center) και του Πειραματικού Εργαστηρίου (Greek experimental lab) στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «LEADING THE WAY TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC SCHOOLS AND PROPAGATE THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES» και ακρωνύμιο «LED», που έχει ενταχθεί στο διασυνοριακό Πρόγραμμα «Interreg IPA CBC Ελλάδα-Αλβανία 2014 – 2020 με πιστώσεις από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο "Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg IPA" Ελλάδα - Αλβανία 2014 – 2020.**

## Περιεχόμενα

<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>5</b>
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής .....	5
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση .....	6
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.....	7
1.4 Θεσμικό πλαίσιο .....	9
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού .....	12
1.6 Δημοσιότητα .....	12
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης .....	13
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>14</b>
2.1 Γενικές Πληροφορίες.....	14
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης.....	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	14
2.1.4 Γλώσσα .....	15
2.1.5 Εγγύηση συμμετοχής .....	16
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	17
2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής.....	17
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	23
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	23
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της Τεχνικής Προσφοράς.....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης .....	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	30
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.....	30
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	30
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	30
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» .....	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνική Προσφορά» .....	33
2.4.5 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	34
2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	34
2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	35

<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>37</b>
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών .....	37
3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς .....	37
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	38
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης.....	39
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης .....	41
3.4 Ενστάσεις .....	42
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας.....	43
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>44</b>
4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης .....	44
4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία .....	44
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	44
4.4 Υπεργολαβία .....	45
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της .....	45
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	45
<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>46</b>
5.1 Τρόπος πληρωμής .....	46
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	47
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων .....	48
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών .....	49
<b>6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>50</b>
6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών .....	50
6.2 Παραλαβή υλικών-Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.....	50
6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση .....	52
6.4 Απόρριψη συμβατικών ειδών/παραδοτέων – Αντικατάσταση .....	52
6.5 Αναπροσαρμογή τιμής .....	52
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>53</b>

---

<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης.....</b>	<b>53</b>
ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	53
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	53
Σκοπός του Έργου LED: .....	53
Εταιρικό Σχήμα: .....	55
Δομή του Έργου: .....	55
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	56
ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	79
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....</b>	<b>81</b>
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ).....	81
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....</b>	<b>113</b>
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	113
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV.....</b>	<b>135</b>
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Α.....	135
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Β.....	137

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΦΟΝ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ 1-3
Πόλη	ΚΟΖΑΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	50131
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL531
Τηλέφωνο	2461024022
Φαξ	2461038628
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	anko@anko.gr
Αρμόδιοι για πληροφορίες	Παναγιώτης Πτωχούλης, Πολυτίμη Φαρμάκη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.anko.gr">http://www.anko.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Αναθέτουσα Αρχή είναι η Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε., Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α., Αναθέτουσα Αρχή και Νομικό Πρόσωπο εκτός Γενικής Κυβέρνησης.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι όπως προβλέπεται στο καταστατικό η επιστημονική και τεχνική υποστήριξη των Ο.Τ.Α. και των ενώσεών τους ή και της αποκεντρωμένης κρατικής διοίκησης και ιδίως η:

- Εκπόνηση μελετών, υλοποίηση και διαχείριση, εθνικών/ευρωπαϊκών προγραμμάτων και παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου.

- Διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων έργων, υλοποίηση δημοσίων τεχνικών έργων υποδομής, δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών, καθώς και υλοποίηση συγκεκριμένων δράσεων με ίδια μέσα.

### Στοιχεία Επικοινωνίας

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α., Τμήμα Διαχείρισης Προγραμμάτων και Στήριξης Αυτοδιοίκησης και Φορέων - Φον Καραγιάννη 1-3- Τ.Κ. 50131 – Κοζάνη - Ισόγειο και από την ιστοσελίδα της ANKO: <http://www.anko.gr>

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της ιστοσελίδας της ANKO: <http://www.anko.gr>.

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 ως συνοπτικός διαγωνισμός του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του νόμου και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας διαδικασίας σύμβασης είναι το έργο με τίτλο «**LEADING THE WAY TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC SCHOOLS AND PROPAGATE THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES**» και ακρωνύμιο «**LED**». Το Έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Interreg IPA Cross-Border Cooperation Programme "Greece - Albania 2014 - 2020

Η σύμβαση αφορά στην υλοποίηση της Πράξης: «**LEADING THE WAY TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC SCHOOLS AND PROPAGATE THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES**», ΥΠΟΕΡΓΟ 2, με ακρωνύμιο LED, η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας «Interreg IPACBC Ελλάδα-Αλβανία 2014 – 2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. Α2 – 1.3 – 1 (Subsidy Contract) μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής του Προγράμματος Interreg IPA CBC “Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020”, και του National Agency of Natural Resources της Αλβανίας, και έχει λάβει κωδικό MIS 5033058.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Interreg IPA CBC Ελλάδα-Αλβανία 2014 – 2020» και από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου ΠΔΕ 2018ΕΠ50560016 της ΣΑΕΠ 5056). Η δε δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα για την Πράξη με τίτλο: «LEADING THE WAY TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC SCHOOLS AND PROPAGATE THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES» και ακρωνύμιο «LED» που υλοποιείται μέσω του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPACBC “Greece-Albania 2014-2020” και συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. (85%) και από Εθνικούς Πόρους των συμμετεχουσών χωρών της Ελλάδα και της Αλβανίας (15%).

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού από την ANKO για τις ανάγκες :

A. Του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Greek LED Center) και

B. Του Πειραματικού Εργαστηρίου (Greek experimental lab)

στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «LEADING THE WAY TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC SCHOOLS AND PROPAGATE THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES» και ακρωνύμιο «LED», που έχει ενταχθεί στο διασυνοριακό Πρόγραμμα «Interreg IPA CBC Ελλάδα-Αλβανία 2014 – 2020».

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε δύο ΤΜΗΜΑΤΑ (Α και Β) σύμφωνα με τους πίνακες που ακολουθούν και η εγκατάσταση γίνεται στο 2ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

**ΤΜΗΜΑ Α (Εξοπλισμός Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης)**

A/A	Περιγραφή ειδών	CPV	Ποσό- τητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Προϋπ/σμός (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Συντε- λεστής ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπ/σμός (€)
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1	τεμ.	1.200,00	1.200,00	24%	1.488,00
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	1	τεμ.	1.000,00	1.000,00	24%	1.240,00
3	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Α με οθόνη προβολής- Διαδραστικός πίνακας προβολής- Σύστημα ηχείων	38652120-7 38653400-1 38653400-1 32342412-3	1	τεμ.	5.000,00	5.000,00	24%	6.200,00
<b>Σύνολο δαπάνης</b>						<b>7.200,00</b>		<b>8.928,00</b>

**ΤΜΗΜΑ Β (Εξοπλισμός πειραματικού εργαστηρίου)**

A/A	Περιγραφή ειδών	CPV	Ποσό- τητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Προϋπ/σμός (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Συντε- λεστής ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπ/σμός (€)
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1	τεμ.	1.200,00	1.200,00	24%	1.488,00
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	10	τεμ.	1.000,00	10.000,00	24%	12.400,00
3	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι	30233000-1	5	τεμ.	200,00	1.000,00	24%	1.240,00
4	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Β με οθόνη προβολής	38652120-7 38653400-1	1	τεμ.	3.000,00	3.000,00	24%	3.720,00
5	Διαδραστικός πίνακας προβολής	38653400-1	1	τεμ.	3.300,00	3.300,00	24%	4.092,00
<b>Σύνολο δαπάνης</b>						<b>18.500,00</b>		<b>22.940,00</b>



Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή όλα τα τμήματα της σύμβασης για το σύνολο των ειδών έκαστου τμήματος και για το σύνολο της αντίστοιχης προκηρυχθείσας ποσότητας ανά είδος. Προσφορές για μέρος των ειδών ενός τμήματος ή για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε είδους, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **τριάντα μία χιλιάδες οκτακόσια εξήντα οκτώ ευρώ (31.868,00 €)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **25.700,00 €**, ΦΠΑ : **6.168,00 €**) η οποία χωρίζεται στα παρακάτω τμήματα όπως περιγράφεται ανωτέρω:

**-ΤΜΗΜΑ Α: προϋπολογισμού 7.200,00 € χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 8.928,00€).**

**-ΤΜΗΜΑ Β: προϋπολογισμού 18.500,00 € χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 22.940,00 €).**

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο ορίζεται σε είκοσι (20) ημέρες και αρχίζει από την ημερομηνία ανάρτησης της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής

#### 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:

- το ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- το ν. 4605/2019 (Α' 52) Τροποποίηση διατάξεων του Ν.4412/2016
- την 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»,*
- το ν. 3886/2010 (Α' 173) *«Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)» ,*
- το ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,*
- το ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*

- το 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»,
- το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
- το ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- το 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.Ρ., 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",
- το ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- το ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"
- το ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 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.
- το Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07/06/2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

- το “Καταστατικό της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – Ανώνυμης Εταιρείας Ο.Τ.Α.”, ΦΕΚ 1414/26-02-2007 όπως ισχύει,
- την υπ’ αρ. 31/2019 (07-10-2019) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (Α.Δ.Σ.) της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. «Έγκριση προσαρμογής του Κανονισμού Εσωτερικής Λειτουργίας (Γενικός Κανονισμός) καθώς και των επιμέρους Κανονισμών, Συστημάτων και Εγχειριδίων (Κανονισμός Προσωπικού, Κανονισμός Ανάθεσης μελετών, έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, Σ.Δ.Π. κατά EN ISO 9001:2015 και Εγχειρίδιο Διαχείρισης Έργων δημόσιου χαρακτήρα) της Εταιρείας.
- την υπ’ αρ. 05/2020 (03-02-2020) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. «**Συγκρότηση επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών για συμβάσεις προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών έτους 2020**».
- Την έγκριση του πρωτογενούς αιτήματος από το Δ.Σ. της ANKO με υπ’ αριθμ. Πρωτ. ΑΔΑΜ: 20REQ007653641 2020-11-16,
- την υπ’ αρ. 52/2020 (16-11-2020) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.
- την με αρ. 300488/ΥΔ1244 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1099/Β/19-04-2016) «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (ΥΠΑΣΥΔ 2014-2020),
- τα έγγραφα του Προγράμματος Διακρατικής Συνεργασίας INTERREG IPA II CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME GREECE-ALBANIA 2014-2020 (Άξονας Προτεραιότητας 1, Ειδικός Στόχος 1.3) και ειδικότερα (i) το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Προγράμματος Διακρατικής Συνεργασίας Interreg IPACBC«Ελλάδα-Αλβανία 2014 – 2020», (ii) το εγχειρίδιο υλοποίησης έργων, (iii) ο ολοκληρωμένος οδηγός επικοινωνίας έργων και (iv) η Εξειδίκευση Οδηγιών για τις διαδικασίες υλοποίησης των έργων και την επιλεξιμότητα των δαπανών των Προγραμμάτων ΕΤΠΑ Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας,
- το εγκεκριμένο τροποποιημένο Τεχνικό Δελτίο του Έργου (Application Form 05/05/2020), το Subsidy Contract (02/08/2018), καθώς και την εγκεκριμένη φόρμα εξειδίκευσης του προϋπολογισμού (Specification of Budget Form) του Έργου “Leading the way to improve energy efficiency in public schools and propagate the use of renewable energy sources“, με ακρωνύμιο LED, όπου προσδιορίζεται, αναλύεται και τεκμηριώνεται λεπτομερώς ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός της Αναπτυξιακής Εταιρείας Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. ανά παραδοτέο και κατηγορία δαπάνης,
- τους όρους της Σύμβασης Χρηματοδότησης (Subsidy Contract) και του Συμφώνου Συνεργασίας του εταιρικού σχήματος (Partnership Agreement) του Έργου LED ,

- Το γεγονός ότι το ποσό της παρούσας δαπάνης είναι εντός του προϋπολογισμού του έργου για το 2020,

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Υποβολή προσφορών ιδιοχειρώς και ταχυδρομικά μέχρι την 26<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2020 και ως ώρα 9:00 στην ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α., (Πρωτόκολλο 2<sup>ος</sup> όροφος - δ/νση: Φον Καραγιάννη 1-3 - Κοζάνη). Επομένως καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή 26<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2020 ημέρα Πέμπτη και ώρα 9:00 πμ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 26<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2020 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 πμ στο κτίριο της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α., 3ος όροφος, Αίθουσα Συσκέψεων, ενώπιον της τριμελούς Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, τέσσερις (4) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όλους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της ΑΝΚΟ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

Τεχνικής φύσεως πληροφορίες δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τον κ. Βήττα Θεόδωρο στο τηλέφωνο: 2461024022

### 1.6 Δημοσιότητα

#### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό-Τοπικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: **ΘΑΡΡΟΣ (Κοζάνης) ΕΔΡΑΣ –ΤΟΠΙΚΗ και ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ (Καστοριάς) ΕΔΡΑΣ –ΤΟΠΙΚΗ**

Η Διακήρυξη και η περίληψή της καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.anko.gr>

#### Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Τοπικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

## 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 (Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016)
- 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:

1. η με αρ. 52/16-11-2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ANKO, περί διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού προμήθειας ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Greek LED Center) και του Πειραματικού Εργαστηρίου (Greek experimental lab) στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «LEADING THE WAY TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC SCHOOLS AND PROPAGATE THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES» και ακρωνύμιο «LED», που έχει ενταχθεί στο διασυνοριακό Πρόγραμμα «Interreg IPA CBC Ελλάδα-Αλβανία 2014 – 2020 με πιστώσεις από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο "Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg IPA" Ελλάδα - Αλβανία 2014 – 2020.
2. η με αρ. 07/2020 Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και έχει δημοσιευτεί στις εφημερίδες
3. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
4. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας <http://www.anko.gr>

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών

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 τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν 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.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία 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 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (πχ αγγλική), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

### 2.1.5 Εγγύηση συμμετοχής

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

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 [εφόσον ζητηθεί] και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά «ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)» που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 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.

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



## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαιούμενοι 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

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή σε συνοπτικό διαγωνισμό, (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/2016).

### 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 ήτοι αμετάκλητη 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη και αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

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 τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα 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 η, (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, 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 την 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.** 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 2.2.9.2 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.**

- 2.2.3.4.** Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).
- 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 εμπίπτει 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 την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.
- 2.2.3.8.** 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 ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, δεν τίθενται ελάχιστες απαιτήσεις από τους οικονομικούς φορείς.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν την απαραίτητη τεχνογνωσία, εμπειρία και εν γένει επαγγελματικά προσόντα της ομάδας έργου, πχ απαιτούμενοι τίτλοι σπουδών, διότι για τον εξοπλισμό που προσφέρουν απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης αυτού.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης όπως αναφέρει το άρθρο 75 του Ν.4412/16, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν α) να καταθέσουν κατάλογο στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων ετών και ειδικότερα το είδος, οι ποσότητες, η αξία, οι ημερομηνίες παράδοσης και υποχρέωσης παράδοσης και οι παραλήπτες δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα: α) στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των ειδών β) στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα οι παραδόσεις αποδεικνύονται με επίσημα παραστατικά έγγραφα πώλησης και (ββ) να δηλώνουν: α) τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, β) το τεχνικό προσωπικό που διαθέτουν για την υλοποίηση της σύμβασης, γ) τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτουν, τα μέτρα που λαμβάνουν για την διασφάλιση της ποιότητας.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της Τεχνικής Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, ανά είδος και κατηγορία στους πίνακες συμμόρφωσης της τεχνικής προσφοράς.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Σημειώνεται ότι σε περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων, υποβάλλεται από τον φορέα στήριξης το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υπογεγραμμένο ψηφιακά από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Κατά το στάδιο της υποβολής των 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 της παρούσης, προσκομίζουν ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη. Σε περιπτώσεις υποβολής προσφοράς για περισσότερα του ενός Τμήματα του διαγωνισμού ΔΕΝ απαιτείται η κατάθεση διαφορετικού ΤΕΥΔ για κάθε Τμήμα.

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 υπογράφεται, 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.

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με την παρ. 4, άρθρ. 79Α, Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ( ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στην παρούσα 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.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση. Επίσης, θα πρέπει να προσκομίζεται απόφαση του αρμόδιου οργάνου του τρίτου καθώς και του υποψηφίου για την παροχή στήριξης στον υποψήφιο οικονομικό φορέα και σχετικό προσύμφωνο συνεργασίας του οικονομικού φορέα με τον τρίτο. Τα έγγραφα αυτά θα φέρουν ημερομηνία από την ημερομηνία δημοσίευσης του παρόντος διαγωνισμού στο ΚΗΜΔΗΣ έως την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν (παρ. 6 άρθρο 79 του ν. 4412/2016).

Τα έγγραφα/πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά έγγραφα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

**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,
- 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 .

Επίσης να κατατεθεί **Υπεύθυνη Δήλωση** του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

Αναφορικά με τα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, διευκρινίζεται ότι γίνονται αποδεκτά εφόσον ισχύουν κατά την ημέρα υποβολής τους, άλλως, εφόσον δεν αναφέρουν χρόνο ισχύος, πρέπει να έχουν εκδοθεί έως 3 μήνες πριν από την ημέρα υποβολής τους.

Τα πιστοποιητικά της περ.β' της παρ. 2.2.3.4. διευκρινίζεται ότι γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως 3 μήνες πριν από την ημέρα υποβολής τους.

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 (Με εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο *taxisnet*).

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 ή αίτηση συμμετοχής.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' ανωτέρω, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

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 ανωτέρω, 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 παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, ν. 4412/2016. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81, ν. 4412/2016.

- δ) 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
- ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Οι ανωτέρω ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.**

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

εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

- B.3.** 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.
- B.4.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
- B.5.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.
- B.6.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης όπως αναφέρει το άρθρο 75 του Ν.4412/16, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν αα) να καταθέσουν κατάλογο στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων ετών και ειδικότερα το είδος, οι ποσότητες, η αξία, οι ημερομηνίες παράδοσης και υποχρέωσης παράδοσης και οι παραλήπτες δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα: α) στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των ειδών β) στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα οι παραδόσεις αποδεικνύονται με επίσημα παραστατικά έγγραφα πώλησης και (ββ) να δηλώνουν: α) τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, β) το τεχνικό

προσωπικό που διαθέτουν για την υλοποίηση της σύμβασης, γ) τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτουν, τα μέτρα που λαμβάνουν για την διασφάλιση της ποιότητας.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης ανά τμήμα (Α και Β) είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής ανά τμήμα του διαγωνισμού.**

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο των προκηρυχθέντων ειδών της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές.

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

#### 2.4.2.1. Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο αυτού ιδιοχείρως στην υπηρεσία Πρωτοκόλλου της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – Ανώνυμης Εταιρείας Ο.Τ.Α., μέχρι **και την ίδια εργάσιμη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ημέρα Πέμπτη 26 Νοεμβρίου 2020 και ως ώρα 09:00** ή εναλλακτικά οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά τις προσφορές τους, με παραλαβή, μέχρι **και την ίδια εργάσιμη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ημέρα Πέμπτη 26 Νοεμβρίου 2020 και ως ώρα 09:00**, στο Πρωτόκολλο της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – Ανώνυμης Εταιρείας Ο.Τ.Α.". Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζεται

παραπάνω. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους.

Προσφορά που υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα αλλά δεν έφθασε έγκαιρα στην Υπηρεσία δεν θα λαμβάνεται υπόψη, και θα επιστρέφεται στον ενδιαφερόμενο.

**2.4.2.2.** Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

**Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού 7/2020**

**Προσφορά του .....**

**για την: «Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Greek LED Center) και του Πειραματικού Εργαστηρίου (Greek experimental lab) στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου “LED”»**

**με αναθέτουσα αρχή την Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.**

**και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών Πέμπτη 26 Νοεμβρίου 2020 και ως ώρα 09:00 π.μ**

**2.4.2.3.** Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό τον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail).

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

- α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3
- β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και
- γ) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την

ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.5 της παρούσας .

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φακέλοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2..

- 2.4.2.4.** Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.5 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας.
- 2.4.2.5.** Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή ( ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.
- 2.4.2.6.** Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.
- 2.4.2.7.** Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, 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.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν 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 αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

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

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

**α) Αίτηση συμμετοχής, υπογεγραμμένη, στην οποία αναγράφονται τα Τμήματα για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά.**



**β) Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα δηλώνεται ότι παρέχεται η συγκατάθεση του συμμετέχοντα για την επεξεργασία από την Υπηρεσία και κοινοποίηση σε συνυποψήφιους στοιχείων/εγγράφων που υποβάλλονται υποχρεωτικά, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία προμήθειας εξοπλισμού, και περιέχουν προσωπικά δεδομένα.

**δ) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Το **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** (Β/3698/16-11-2016), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)) καθώς και στην ιστοσελίδα της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – Ανώνυμης Εταιρείας Ο.Τ.Α., στα συνημμένα έγγραφα του διαγωνισμού.

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με την παρ. 4, άρθρ. 79Α, Ν. 4412/2016.

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

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνική Προσφορά»

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 Ι 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 υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επίσης, στον φάκελο των τεχνικών προδιαγραφών περιλαμβάνονται και όλα τα απαραίτητα στοιχεία, καθώς και τυχόν φυλλάδια ή prospectus, για την αξιολόγηση της προσφοράς, σύμφωνα με το κριτήριο ανάθεσης.

**Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να συμπληρώσουν και να υποβάλλουν υπογεγραμμένο, τον πίνακα του Παραρτήματος III, για κάθε τμήμα για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης και του Εντύπου οικονομικής προσφοράς του σχετικού ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ. Η τιμή του προς προμήθεια είδους δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση και εγκατάσταση σε πλήρη κανονική λειτουργία των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.–Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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 ενδεικτικό προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

#### **2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριών (3) 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 εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

#### **2.4.7 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), 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου τεχνικής προσφοράς), 2.4.5. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) 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 παρούσης 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 είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) 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,
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης 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 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 1.5 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους-οι οποίοι υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους παραστατικό εκπροσώπησης και λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τον έλεγχο των δικαιολογητικών που κατέθεσαν. Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

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

- α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού 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. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.
- β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσει πρακτικό για την αποδοχή ή την απόρριψη των τεχνικών προσφορών και τους λόγους αποκλεισμού τους.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπό) φακέλου των οικονομικών προσφορών.–Παρεκκλίσεις από τις τεχνοοικονομικές απαιτήσεις του διαγωνισμού, δεν είναι δεκτές, εκτός αν αυτές κρίνονται από την αρμόδια Επιτροπή: α) ως ευνοϊκές για Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – Ανώνυμης Εταιρείας Ο.Τ.Α., ή β) επουσιώδεις με βάση την κείμενη νομοθεσία

- γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε σχετικό πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης όσων προσφορών κρίνονται απορριπτέες. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

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, στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Εάν από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή αν αυτή δεν αναγράφεται ευκρινώς, τότε η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής.

- δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του Δ.Σ. η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιόν του, είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας, μετά από σχετική γνωμοδότηση του οργάνου.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή

των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν μετά την αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο») στην αναθέτουσα αρχή εντός τριών (5) εργάσιμων ημερών.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές μπορούν, κατόπιν αιτήματος τους, να λάβουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου 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 - 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας 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).

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 με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

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

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. 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. και Υπεύθυνη Δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση. Η Υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντας του προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες 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 και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### 3.4 Ενστάσεις

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν.

4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή.

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α' 8).

Η άσκηση της ένστασης αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.

Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

### **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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις 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 ή κατά 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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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 των ως άνω εγγυήσεων 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 δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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 Υπεργολαβία

---

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης σε υπεργολάβους.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

---

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

#### 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.** Ολόκληρη η συμβατική αξία των ειδών ανά τμήμα θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή τους, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά (αρ.200 του Ν. 4412/2016)

Η πληρωμή του αναδόχου της προμήθειας, θα γίνει μετά τον έλεγχο και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή. Η εξόφληση της δαπάνης θα γίνεται από τη Δ/νση Οικονομικών, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του προμηθευτή είναι:

- Τιμολόγιο / δελτίο αποστολής.
- Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας
- Πρωτόκολλο οριστικής, ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή

**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 την ακόλουθη κράτηση:

- α) Κράτηση 0,07% 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 Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% επί της κράτησης 0,06% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

## 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 και στο Παράρτημα Ι.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

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

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 το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

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

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

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



δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στα Αρμόδια Δικαστήρια της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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 ιδιαίτερος 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, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, 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 υλικών-Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών 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 την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται, εντός πέντε (5) ημερών από την ολοκλήρωση των απαιτούμενων ελέγχων.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε 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 την 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 την 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 συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

---

- 6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, 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 Απόρριψη συμβατικών ειδών/παραδοτέων – Αντικατάσταση

---

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων ειδών, υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των ειδών, υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη, τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

### 6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

---

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

**Έλενα Νάμινι**  
**Γενική Διευθύντρια**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναπτυξιακή Εταιρεία Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. (ANKO Α.Ε.) ιδρύθηκε το 1985 έχοντας στους κόλπους της ενδιαφερόμενους φορείς όπως οι Φορείς της Αυτοδιοίκησης, ενώσεις Τοπικών Αρχών καθώς και μονάδες Επιμελητηρίων. Πρόκειται για έναν οργανισμό που κατέχει βασικό ρόλο στη χάραξη και τον προγραμματισμό των πολιτικών της περιοχής όπου εδρεύει, συμβάλλοντας άμεσα στη διαμόρφωση και εφαρμογή ειδικών προγραμμάτων περιφερειακής πολιτικής, σε θεσμικό και επιχειρησιακό επίπεδο. Ενδεικτικά, άλλα Ευρωπαϊκά Έργα που έχει αναλάβει στο παρελθόν η ANKO Α.Ε. είναι τα παρακάτω: “MARIE”, “EmPower”, “RES H/CSPREAD”.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Έργο «**Leading the way to improve energy efficiency in public schools and propagate the use of renewable energy sources / Χαράσσοντας το δρόμο για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στα δημόσια σχολεία και τη διάδοση της χρήσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας**» με ακρωνύμιο LED, εγκρίθηκε στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPA II CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME GREECE-ALBANIA 2014-2020 (Άξονας Προτεραιότητας 1, Ειδικός Στόχος 1.3) με συνολικό προϋπολογισμό 549.787,90 €. Η σύμβαση χρηματοδότησης υπεγράφη την 01/06/2018 και η λήξη του Έργου είναι την 30/06/2021. Το Έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Interreg IPA Cross-Border Cooperation Programme "Greece - Albania 2014 – 2020.

#### Σκοπός του Έργου LED:

Το Έργο αφορά στη **συνεργασία φορέων από την Ελλάδα και την Αλβανία** και συγκεκριμένα από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και τη Νότια Αλβανία, με στόχο την από κοινού αντιμετώπιση της έλλειψης προόδου στον τομέα προώθησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.), το οποίο αποτελεί μία από τις κυριότερες προκλήσεις για τη διασυνοριακή περιοχή των δύο χωρών. Ειδικότερα, μέσω της υλοποίησης των δράσεων του Έργου στα δημόσια κτήρια των σχολείων της πρωτοβάθμιας

και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, σκοπός είναι η ενημέρωση και η ευαισθητοποίηση των μαθητών αλλά και η ενεργοποίηση του εκπαιδευτικού συστήματος γενικότερα, σχετικά με τα θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και χρήσης των Α.Π.Ε., ενώ παράλληλα η σχετική καμπάνια ενημέρωσης που θα πραγματοποιηθεί θα στοχεύει στην ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση και του ενήλικου πληθυσμού της περιοχής. Η **Περιοχή Παρέμβασης** του Έργου καλύπτει μία ευρεία γεωγραφική έκταση, ενώ οι φορείς που συμμετέχουν σε αυτό είναι οι πλέον αρμόδιοι για την υλοποίηση του αντικείμενου του Έργου, έτσι ώστε τα αποτελέσματα του να ωφελήσουν το σύνολο της Περιοχής Παρέμβασης.

Είναι γεγονός ότι τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Αλβανία έχουν εφαρμοστεί στο παρελθόν διάφορες εθνικές αλλά και κοινοτικές πρωτοβουλίες στον τομέα των Α.Π.Ε., ενώ παράλληλα έχει εγκριθεί και το σχετικό θεσμικό πλαίσιο. Ωστόσο, η εφαρμογή του καθυστερεί, γεγονός που καθιστά αναγκαία και επιτακτική την κοινή στρατηγική μεταξύ των δύο χωρών για την επιτάχυνση των διαδικασιών εφαρμογής του, καθώς και τη συμμόρφωση με τους Ευρωπαϊκούς ενεργειακούς στόχους όπως υπογραμμίζει και το Επιχειρησιακό Σχέδιο του Προγράμματος **INTERREG IPA II CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME GREECE-ALBANIA 2014-2020**.

Δεδομένης της ως άνω περιγραφόμενης υφιστάμενης κατάστασης και της συμβολής του ενεργειακού τομέα στην κλιματική αλλαγή, βασικός στόχος του Έργου είναι η **αντιμετώπιση και καταπολέμηση της διασυνοριακής απειλής που προκύπτει από την υφιστάμενη αυτή κατάσταση**.

Η επίτευξη του προαναφερόμενου στόχου επιδιώκεται να πραγματοποιηθεί μέσα από τη **προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας, τη μείωση της τελικής κατανάλωσης ενέργειας στις κτιριακές υποδομές των δημοσίων σχολείων και την αύξηση της χρήσης των ΑΠΕ**. Όλα τα παραπάνω θα επιτευχθούν μέσω της υλοποίησης κοινών Δράσεων, οι βασικότερες εκ των οποίων είναι οι κάτωθι:

- Αξιολόγηση της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας που αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας στα δημόσια κτίρια, ανάπτυξη και υιοθέτηση κοινού διασυνοριακού σχεδίου για τη βελτίωση της ενεργειακής κατάστασης και της χρήσης των Α.Π.Ε. στα σχολεία.
- Δημιουργία εκπαιδευτικών δράσεων και ενός πακέτου με σχετικό εκπαιδευτικό υλικό.
- Δημιουργία διαδικτυακής εκπαιδευτικής πλατφόρμας (e-learning).
- Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης η οποία θα απευθύνεται στους μαθητές των σχολείων αλλά και στο ευρύ κοινό.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή του “Μοντέλου LED” με σκοπό τη θέσπιση μεθόδων και την ενθάρρυνση ενεργειών που θα συμβάλουν στην αύξηση της χρήσης των Α.Π.Ε. και στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των δημοσίων σχολικών κτιρίων.

Πιλοτική εφαρμογή του “Μοντέλου LED” σε τρία σχολικά κτίρια (1 στην Ελλάδα και 2 στην Αλβανία) και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού.

### Εταιρικό Σχήμα:

Το διακρατικό Εταιρικό Σχήμα του Έργου απαρτίζεται από φορείς της Ελλάδας και της Αλβανίας, ως ακολούθως:

- LB (P1) – Εθνική Υπηρεσία Φυσικών Πόρων / National Agency of Natural Resources (Αλβανία- Επικεφαλής Εταίρος)
- PB2 – Αναπτυξιακή Εταιρεία Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – ANKO Α.Ε. (Ελλάδα)
- PB3 – Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας (Ελλάδα)
- PB4 – Δήμος Δερόπολης / Municipality of Dropull (Αλβανία)
- PB5 – Δήμος Κορυτσάς / Municipality of Korca (Αλβανία)

### Δομή του Έργου:

Το Έργο είναι δομημένο σε έξι (6) Πακέτα Εργασίας (Π.Ε.) τα οποία ακολουθούν μια λογική αλληλουχία δημιουργώντας με αυτό τον τρόπο ένα δυναμικό σύστημα. Καθένα από τα έξι αυτά Π.Ε. απαρτίζεται από τα δικά του Παραδοτέα. Η δομή του Έργου φαίνεται ακολούθως:

- **Πακέτο Εργασίας 1 (WP 1):** «Διαχείριση και Συντονισμός του Έργου (Project Management & Coordination)»
- **Πακέτο Εργασίας 2 (WP 2):** «Επικοινωνία και Διάδοση του Έργου (Project Communication & Dissemination)»
- **Πακέτο Εργασίας 3 (WP 3):** «Αναλύσεις και Εκπαιδευτικές Δράσεις (Analyses and Educational Actions)»
- **Πακέτο Εργασίας 4 (WP 4):** «Μοντελοποίηση και Πιλοτικές Δράσεις (Modeling and Pilot Actions)»
- **Πακέτο Εργασίας 5 (WP 5):** «Κέντρα LED (LED Centers)»
- **Πακέτο Εργασίας 6 (WP 6):** «Δικτύωση και Βιωσιμότητα (Networking and Sustainability)»

Το υπο-Έργο της ANKO αφορά στη συμβολή της, μέσω της υλοποίησης των αντίστοιχων Παραδοτέων, στο σύνολο των Π.Ε. του Έργου LED, ενώ κατέχει ενεργό ρόλο καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του.

Για την υλοποίηση του ανωτέρω, υποβλήθηκε αίτημα της σχετικής δαπάνης με αριθ. Πρωτ. 3303/231/YER, 612/671 – 07/09/2020 (ΑΔΑΜ: 20REQ007275982 2020-09-08) για την ανάθεση προμήθειας ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού

του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Greek LED Center) και του Πειραματικού Εργαστηρίου (Greek experimental lab) με συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με το Ν.4412/2016, στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «LEADING THE WAY TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY IN PUBLIC SCHOOLS AND PROPAGATE THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES» και ακρωνύμιο «LED», που έχει ενταχθεί στο διασυνοριακό Πρόγραμμα «Interreg IPA CBC Ελλάδα-Αλβανία 2014 – 2020». Η προμήθεια σύμφωνα με τη δομή του έργου “LED” αφορά στα παραδοτέα με τίτλο: α) Experiential laboratories (4.2.5) που εμπίπτουν στο Πακέτο Εργασίας 4 (WP 4) «Μοντελοποίηση και Πιλοτικές Δράσεις (Modeling and Pilot Actions)» και β) Equipment supplies and Operational Support Services (5.2.2) που εμπίπτουν στο Πακέτο Εργασίας 5 (WP 5) «Κέντρα LED (LED Centers)».

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Greek LED Center) και του Πειραματικού Εργαστηρίου (Greek experimental lab).

Τα τεχνικά στοιχεία που περιγράφονται αποτελούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προσφερόμενα προϊόντα. Ως εκ τούτου οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές πρέπει να προσφέρουν προϊόντα που θα διαθέτουν **ισότιμα ή ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά**.

Τα προσφερόμενα προϊόντα θα είναι καινούργια, όπως περιγράφονται ανά είδος στους πίνακες που ακολουθούν.

Ειδικότερα για τις ανάγκες του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης [Equipment for the Greek LED centre (5.2.2)] προβλέπεται αναλυτικά ο κάτωθι εξοπλισμός:



**ΤΜΗΜΑ Α (Εξοπλισμός Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης)**

Α/Α Είδους	Περιγραφή ειδών	CPV	Τεμάχια
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	1
3	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) Τύπου Α	38652120-7	1
4	Οθόνη προβολής	38653400-1	1
5	Διαδραστικός πίνακας προβολής	38653400-1	1
6	Σύστημα ηχείων	32342412-3	1

**Είδος 1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη**

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Η κεντρική μονάδα προσωπικού Η/Υ θα προέρχεται υποχρεωτικά από επώνυμο διεθνή κατασκευαστικό οίκο ηλεκτρονικών υπολογιστών, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004, δραστηριοποιούμενο στην παγκόσμια αγορά.	ΝΑΙ		
2.	Η κεντρική μονάδα θα φέρει από το εργοστάσιο του κατασκευαστή το δικό της αριθμό παραγωγής (model/part number), που θα πιστοποιείται με βάση τα διεθνή πρότυπα (ISO/IEC) ότι συμμορφώνεται ως προς τα επιτρεπτά από την Ευρωπαϊκή Ένωση όρια ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών, καθώς και τα στάνταρντς EPEAT, Energy Star, ενώ θα φέρει και σήμανση CE.	ΝΑΙ		

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Τα επιμέρους υποσυστήματα της κεντρικής μονάδας θα πρέπει να πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή και θα φέρουν το δικό τους αριθμό εξαρτήματος/ανταλλακτικού (part/spare number)	ΝΑΙ		
4.	Τύπος κεντρικής μονάδας	Tower ή Mini Tower ή Micro Tower ή Small Form Factor		
5.	Επεξεργαστής (CPU)	Intel core i5 9 <sup>th</sup> gen		
6.	Πυρήνες επεξεργαστή (CPU cores)	≥6		
7.	Χρονισμός επεξεργαστή	≥3 GHz		
8.	Τύπος κεντρικής μνήμης (RAM)	DDR4 2666Mhz		
9.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης (RAM)	16 GB		
10.	Τύπος σκληρού δίσκου	SSD		
11.	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥512 GB		
12.	Ένα (1) SATA DVD-RW	ΝΑΙ		
13.	Κάρτα δικτύου ethernet	Gigabit Ethernet port (10/100/1000base-TX full duplex)		
14.	Θύρες USB 2.0	≥2		
15.	Θύρες USB 3.1	≥2		
16.	Είσοδος και έξοδος στερεοφωνικού ήχου μπροστά (μικροφώνου, υποδοχή ακουστικών)	ΝΑΙ		
17.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel HD		
18.	Έξοδος κάρτας γραφικών	HDMI		
19.	Να συνοδεύεται με πληκτρολόγιο και ποντίκι ίδιας επωνυμίας	ΝΑΙ		



**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
20.	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα <b>Microsoft Windows 10 Pro 64bit</b>	ΝΑΙ		
21.	Οθόνη υπολογιστή:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Κατασκευαστής να είναι ίδιος με το προσφερόμενο είδος υπολογιστή Desktop</li> <li>b. Μέγεθος οθόνης από 23,8 “έως 24,0”</li> <li>c. Τύπος / χαρακτηριστικά οθόνης LED / Anti glare, IPS</li> <li>d. Λόγος εικόνας/διαστάσεων 16:9</li> <li>e. Ανάλυση Full HD 1920x1080 / 60Hz</li> <li>f. Συνδεσιμότητα HDMI, Audio,</li> <li>g. Ηχεία ενσωματωμένα ή τύπου μπάρας συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα</li> <li>h. Μενού ρυθμίσεων OSD</li> <li>i. Ρύθμιση κλίσης οθόνης</li> <li>j. Πρότυπα συμμόρφωσης ENERGY STAR, TCO Certified Displays</li> <li>k. Εγγύηση 2 έτη</li> </ul>		

1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)				
Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1				
Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
22.	Στο προσφερόμενο σύστημα δεν πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις – αλλαγές εκτός από αυτές που ρητά επιτρέπονται από τον κατασκευαστή του και μόνο εάν αυτές σκοπό έχουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του Πελάτη με βάση τις προδιαγραφές που αυτός ορίζει.	ΝΑΙ		
23.	Εγγύηση	Δύο (2) χρόνια		
24.	Να επισυναφθούν τα σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης για το συγκεκριμένο μοντέλο του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
25.	Θα κατατεθούν πλήρη τεχνικά φυλλάδια με παραπομπή τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και πρόσθετων δυνατοτήτων.	ΝΑΙ		
26.	Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα prospectus, η επαλήθευση τους θα γίνεται από επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου ή νομίμου εκπροσώπου του.	ΝΑΙ		
27.	Μαζί με την τεχνική προσφορά θα κατατεθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις παραγράφους και τους όρους της τεχνικής προδιαγραφής (με την ίδια σειρά και αρίθμηση), με αντίστοιχες παραπομπές στα prospectus ή άλλα τεχνικά φυλλάδια.	ΝΑΙ		

## Είδος 2. Φορητός Υπολογιστής

<b>2. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)</b>				
Αριθμός φορητών Η/Υ: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i5 (τουλάχιστον 8 <sup>ης</sup> γενιάς)		
2.	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥4		
3.	Χρονισμός επεξεργαστή	≥1,6GHz (Base)		
4.	Κεντρική μνήμη (RAM) DDR4	≥8 GB		
5.	Σκληρός δίσκος SSD	≥240GB		
6.	Τύπος οθόνης	LED, Anti-glare		
7.	Μέγεθος οθόνης	15,6"		
8.	Ανάλυση οθόνης	Full HD 1920x1080		
9.	Αναλογία οθόνης	16:9		
10.	Κάρτα γραφικών	Intel ή AMD Ενσωματωμένη ή αυτόνομη		
11.	Ασύρματο δίκτυο	802.11ac/a/g/n		
12.	Δίκτυο Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ		
13.	Πληκτρολόγιο	Backlit πλήρους μεγέθους με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο		
14.	Touchpad	ΝΑΙ		
15.	Ενσωματωμένη Webcam	ΝΑΙ		
16.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
17.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
18.	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
19.	Card Reader	ΝΑΙ		
20.	Υποδοχή ακουστικών	ΝΑΙ		
21.	USB 3.1	≥2		
22.	USB 2.0	≥1		

## 2. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)

Αριθμός φορητών Η/Υ: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
23.	HDMI	ΝΑΙ		
24.	Μπαταρία 3-cell Li	3-cell Li		
25.	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 10 Pro 64bit Ελληνικό		
26.	Εγγύηση	Δυο χρόνια		

## Είδος 3. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Α

### 3. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Α (CPV: 38652120-7)

Αριθμός projectors τύπου Α: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Τεχνολογία	Laser 3LCD		
2.	Panel	LCD panel με 16:10 format		
3.	Πραγματική ανάλυση	1920x1200		
4.	Φωτεινότητα	4000 ANSI Lumen		
5.	Contrast Ratio	2.000.000 : 1		
6.	Light Source Life (Hours)	Normal: 20,000 Whisper: 20,000 Long Life 1 30,000 Long Life 2: 50,000		
7.	Φακός	1.6-2,15		
8.	Απόσταση προβολής	0.8-8,4μ		
9.	Προβαλλόμενη εικόνα (διαγώνια)	30''- 300''		
10.	Κατανάλωση	280W / 270W		
11.	Keystone correction	Ψηφιακό Keystone Auto V, Manual H/V (±30 degrees correction,		
12.	Θόρυβος dB (A)	(Normal) 35dB		

### 3. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου A (CPV: 38652120-7)

Αριθμός projectors τύπου A: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
13.	Ηχείο W	1x16 mono		
14.	Είσοδοι	a. 1 x RGB (analog) Mini D-sub 15-pin) b. 2 x HDMI (Deep Color, Lip sync). c. 1 x Video RCA d. 1 x audio 3.5 mm Stereo Mini Jack e. 1 x RJ45. Optional WLAN f. 1 x Type A (USB 2.0 high speed) g. 1 x Type B h. 1 xD-Sub 9 pin (RS-232)		
15.	Έξοδοι	a. 1 x Mini D-sub 15 pin b. 1 x audio RCA Stereo		
16.	Εγγύηση	5 έτη		

### Είδος 4. Οθόνη προβολής

#### 4. Οθόνη προβολής (CPV: 38653400-1)

Αριθμός οθονών προβολής: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Αναδιπλούμενη οθόνη με τρίποδο, 84", 210x210cm (Μήκος x Ύψος), 4:3, ανθεκτικό τρίποδο, δυνατότητα ρύθμιση άνω και κάτω σημείου, εύκολη χρήση. Gain 1.1 Επιφάνεια προβολής από υλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση.	ΝΑΙ		

**Είδος 5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος**

<b>5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος (CPV: 38653400-1)</b>				
Αριθμός πινάκων προβολής διαδραστικού συστήματος: <b>1</b>				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή / Προδιαγραφές</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>
1.	Τεχνολογία υπερύθρων δέκα (10) σημείων αφής, που προσφέρει μεγάλη ακρίβεια (32768x32768 ανάλυση) και εξαιρετική απόκριση στο γράψιμο. Δουλεύει σε συνεργασία με ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή και ένα βιντεοπροβολέα.	ΝΑΙ		
2.	Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια υψηλής αντοχής όπου μπορείτε να γράψετε και με μαρκαδόρο ασπροπίνακα σε περίπτωση που δε λειτουργεί ο υπολογιστής. Η επιφάνεια αυτή δεν έχει αισθητήρες με αποτέλεσμα ακόμα και εάν χαραχτεί, ο πίνακας να συνεχίζει να λειτουργεί.	ΝΑΙ		
3.	Ο πίνακας περιλαμβάνει το καινοτόμο διαδραστικό λογισμικό Drawview στα Ελληνικά, το οποίο διαθέτει πολλά κλασσικά διαδραστικά εργαλεία και είναι εμπλουτισμένο με προηγμένα χαρακτηριστικά. Επίσης, περιλαμβάνει και το Ελληνικό λογισμικό ClassTool, με το οποίο μπορείτε να δημιουργήσετε εύκολα και γρήγορα διαδραστικές ασκήσεις. Παράλληλα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε εκπαιδευτικό υλικό τρέχει στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε πάντα πληθώρα επιλογών και να μην περιορίσετε ποτέ τις δυνατότητες του πίνακα.	ΝΑΙ		



**5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος (CPV: 38653400-1)**

Αριθμός πινάκων προβολής διαδραστικού συστήματος: **1**

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
4.	Σύνδεση USB, εξωτερικές διαστάσεις πίνακα συνολικά: 170x119cm , καλώδιο USB 5m, 3 dummy pens, wall stand hangers , σφουγγαράκι.	ΝΑΙ		
5.	Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του προϊόντος μαζί με όλα τα παρελκόμενα υλικά και μικροϋλικά που δεν αναφέρονται ρητώς (π.χ. καλωδιώσεις σύνδεσεις) και επίσης περιλαμβάνεται παρουσίαση λειτουργίας και επίδειξη χειρισμών του προσωπικού του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί ο εν λόγω εξοπλισμός.	ΝΑΙ		

**Είδος 6. Σύστημα ηχείων**

**6. Σύστημα ηχείων (CPV: 32342412-3)**

Αριθμός συστημάτων ηχείων: **1**

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Σύστημα ηχείων	Αποτελούμενο από: - δύο (2) ηχεία - δύο (2) βάσεις δαπέδου (τρίποδας) με τσάντα μεταφοράς - ένα (1) ασύρματο μικρόφωνο		

**6. Σύστημα ηχείων (CPV: 32342412-3)**

Αριθμός συστημάτων ηχείων: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.	Σύστημα ηχείων : δύο (2) ηχεία	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Αυτοενισχυόμενο ηχείο με woofer 12", και 1.4" titanium dome compression driver</li> <li>b. 1300W ισχύς από Class-D ενισχυτή (LF -1000W , HF - 300W)</li> <li>c. Max peak SPL 126dB ,</li> <li>d. Απόκριση συχνότητας 45Hz - 20kHz (-3dB)</li> <li>e. Διασπορά (HxV) 90°x60</li> <li>f. Προστασία συστήματος με θερμική προστασία να κρατάει το ηχείο ασφαλές από υπεροδήγηση</li> <li>g. Να διαθέτει ασύρματη σύνδεση για έλεγχο και αναπαραγωγή από smartphone και tablet.</li> <li>h. Ενσωματωμένος μίκτης 3 καναλιών Υψηλής ανάλυσης έγχρωμη οθόνη</li> <li>i. Είσοδος stereo Bluetooth XLR thru και DSP (6 speaker modes, 3 band EQ και high pass filter στα κανάλια 1 &amp;2)</li> <li>j. Να δέχεται εφαρμογή που να μπορεί να ελέγξει σε κάθε ηχείο την ένταση και το DSP του</li> <li>k. Έλεγχος των εισόδων και του Master ακόμα και αν τα ηχεία είναι Linked</li> <li>l. Μετάδοση μουσική κατευθείαν από οποιαδήποτε συσκευή διαθέτει Bluetooth,</li> <li>m. Τα ηχεία μπορούν να ελεγχθούν μέχρι και από</li> </ul>		
[ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 7-2020.docx] [11/11/2020]		100 μέτρα , Επιλογές σύνδεσης ηχείων (linking) Stereo ή dual		Σελ. 66/138

6. Σύστημα ηχείων (CPV: 32342412-3)				
Αριθμός συστημάτων ηχείων: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Σύστημα ηχείων : Δύο βάσεις δαπέδου με (τρίποδας) με τσάντα μεταφοράς	Υλικό: Αλουμίνιο Ύψος: 1250-1850mm Διάμετρος σωλήνα 35-41mm Μέγιστο Βάρος φορτίου: 60KG		
4.	Σύστημα ηχείων : Ένα Ασύρματο μικρόφωνο	a. Ασύρματο σύστημα χειρός UHF, με ενσωματωμένη κεραία στον δέκτη. b. Περιλαμβάνει πομπό-μικρόφωνο χειρός με διάρκεια μπαταρίας έως & 30 ώρες με μια μπαταρία 1.5V AA. c. Στα ενδεικτικά του δέκτη περιλαμβάνει ενδείξεις για ON/FFF, link, RF OK και AF clip d. Να έχει ελεγχόμενης ρύθμισης έξοδο με 1/4 jack. Το τροφοδοτικό 240V e. Συχνότητα εκπομπής έως 690Mhz.		
5.	Εγκατάσταση	Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του προϊόντος μαζί με όλα τα παρελκόμενα υλικά και μικροϋλικά που δεν αναφέρονται ρητώς (π.χ. καλωδιώσεις σύνδεσεις) και επίσης περιλαμβάνεται παρουσίαση λειτουργίας και επίδειξη χειρισμών του προσωπικού του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί ο εν λόγω εξοπλισμός.		

## ΤΜΗΜΑ Β (Εξοπλισμός πειραματικού εργαστηρίου)

Για τις ανάγκες του Πειραματικού Εργαστηρίου [Experiential laboratories (4.2.5)] προβλέπεται ο παρακάτω εξοπλισμός:

A/A Είδους	Περιγραφή ειδών	CPV	Τεμάχια
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	10
3	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι	30233000-1	5
5	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) Τύπου Β	38652120-7	1
6	Οθόνη προβολής	38653400-1	1
7	Διαδραστικός πίνακας προβολής	38653400-1	1

### Είδος 1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη

#### 1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Η κεντρική μονάδα προσωπικού Η/Υ θα προέρχεται υποχρεωτικά από επώνυμο διεθνή κατασκευαστικό οίκο ηλεκτρονικών υπολογιστών, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004, δραστηριοποιούμενο στην παγκόσμια αγορά.	ΝΑΙ		
2.	Η κεντρική μονάδα θα φέρει από το εργοστάσιο του κατασκευαστή το δικό της αριθμό παραγωγής (model/part number), που θα πιστοποιείται με βάση τα διεθνή πρότυπα (ISO/IEC) ότι συμμορφώνεται ως προς τα επιτρεπτά από την Ευρωπαϊκή Ένωση όρια ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών τ, καθώς και τα στάνταρντς EPEAT, Energy Star, ενώ θα φέρει και σήμανση CE.	ΝΑΙ		

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Τα επιμέρους υποσυστήματα της κεντρικής μονάδας θα πρέπει να πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή και θα φέρουν το δικό τους αριθμό εξαρτήματος/ανταλλακτικού (part/spare number)	ΝΑΙ		
4.	Τύπος κεντρικής μονάδας	Tower ή Mini Tower ή Micro Tower ή Small Form Factor		
5.	Επεξεργαστής (CPU)	Intel core i5 9 <sup>th</sup> gen		
6.	Πυρήνες επεξεργαστή (CPU cores)	≥6		
7.	Χρονισμός επεξεργαστή	≥3 GHz		
8.	Τύπος κεντρικής μνήμης (RAM)	DDR4 2666Mhz		
9.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης (RAM)	16 GB		
10.	Τύπος σκληρού δίσκου	SSD		
11.	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥512 GB		
12.	Ένα (1) SATA DVD-RW	ΝΑΙ		
13.	Κάρτα δικτύου ethernet	Gigabit Ethernet port (10/100/1000base-TX full duplex)		
14.	Θύρες USB 2.0	≥2		
15.	Θύρες USB 3.1	≥2		
16.	Είσοδος και έξοδος στερεοφωνικού ήχου μπροστά (μικροφώνου, υποδοχή ακουστικών)	ΝΑΙ		
17.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel HD		
18.	Έξοδος κάρτας γραφικών	HDMI		
19.	Να συνοδεύεται με πληκτρολόγιο και ποντίκι ίδιας επωνυμίας	ΝΑΙ		
20.	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα <b>Microsoft Windows 10 Pro 64bit</b>	ΝΑΙ		

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
21.	Οθόνη υπολογιστή:	<ul style="list-style-type: none"> <li>l. Κατασκευαστής να είναι ίδιος με το προσφερόμενο είδος υπολογιστή Desktop</li> <li>m. Μέγεθος οθόνης από 23,8 “έως 24,0”</li> <li>n. Τύπος / χαρακτηριστικά οθόνης LED / Anti glare, IPS</li> <li>o. Λόγος εικόνας/διαστάσεων 16:9</li> <li>p. Ανάλυση Full HD 1920x1080 / 60Hz</li> <li>q. Συνδεσιμότητα HDMI, Audio,</li> <li>r. Ηχεία ενσωματωμένα ή τύπου μπάρας συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα</li> <li>s. Μενού ρυθμίσεων OSD</li> <li>t. Ρύθμιση κλίσης οθόνης</li> <li>u. Πρότυπα συμμόρφωσης ENERGY STAR, TCO Certified Displays</li> <li>v. Εγγύηση 2 έτη</li> </ul>		

1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)				
Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
22.	Στο προσφερόμενο σύστημα δεν πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις – αλλαγές εκτός από αυτές που ρητά επιτρέπονται από τον κατασκευαστή του και μόνο εάν αυτές σκοπό έχουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του Πελάτη με βάση τις προδιαγραφές που αυτός ορίζει.	ΝΑΙ		
23.	Εγγύηση	Δύο (2) χρόνια		
24.	Να επισυναφθούν τα σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης για το συγκεκριμένο μοντέλο του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
25.	Θα κατατεθούν πλήρη τεχνικά φυλλάδια με παραπομπή τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και πρόσθετων δυνατοτήτων.	ΝΑΙ		
26.	Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα prospectus, η επαλήθευση τους θα γίνεται από επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου ή νομίμου εκπροσώπου του.	ΝΑΙ		
27.	Μαζί με την τεχνική προσφορά θα κατατεθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις παραγράφους και τους όρους της τεχνικής προδιαγραφής (με την ίδια σειρά και αρίθμηση), με αντίστοιχες παραπομπές στα prospectus ή άλλα τεχνικά φυλλάδια.	ΝΑΙ		

## Είδος 2. Φορητός Υπολογιστής

### 2. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)

Αριθμός φορητών Η/Υ: 10

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i5 (τουλάχιστον 8 <sup>ης</sup> γενιάς)		
2.	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥4		
3.	Χρονισμός επεξεργαστή	≥1,6GHz (Base)		
4.	Κεντρική μνήμη (RAM) DDR4	≥8 GB		
5.	Σκληρός δίσκος SSD	≥240GB		
6.	Τύπος οθόνης	LED, Anti-glare		
7.	Μέγεθος οθόνης	15,6"		
8.	Ανάλυση οθόνης	Full HD 1920x1080		
9.	Αναλογία οθόνης	16:9		
10.	Κάρτα γραφικών	Intel ή AMD Ενσωματωμένη ή αυτόνομη		
11.	Ασύρματο δίκτυο	802.11ac/a/g/n		
12.	Δίκτυο Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ		
13.	Πληκτρολόγιο	Backlit πλήρους μεγέθους με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο		
14.	Touchpad	ΝΑΙ		
15.	Ενσωματωμένη Webcam	ΝΑΙ		
16.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
17.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
18.	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
19.	Card Reader	ΝΑΙ		
20.	Υποδοχή ακουστικών	ΝΑΙ		
21.	USB 3.1	≥2		
22.	USB 2.0	≥1		



## 2. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)

Αριθμός φορητών Η/Υ: 10

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
23.	HDMI	ΝΑΙ		
24.	Μπαταρία 3-cell Li	3-cell Li		
25.	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 10 Pro 64bit Ελληνικό		
26.	Εγγύηση	Δυο χρόνια		

## Είδος 3. Εξωτερικός σκληρός δίσκος

### 3. Εξωτερικός σκληρός δίσκος (CPV: 30233000-1)

Αριθμός εξωτερικών δίσκων: 5

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Χωρητικότητα	1TB		
2.	Τύπος δίσκου	SSD		
3.	Ταχύτητα ανάγνωσης	Τουλάχιστον 540MB/s		
4.	Διασύνδεση	USB 3.1 gen 2		
5.	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows, Mac, Linux		
6.	Αντί κραδασμική κατασκευή (Shock Resistant)	Ναι		
7.	Εγγύηση	3 έτη		

## Είδος 4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου B

### 4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου B (CPV: 38652120-7)

Αριθμός projectors τύπου B: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Τεχνολογία	Laser 3LCD		
2.	Panel	LCD panel με 16:10 format		

**4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Β (CPV: 38652120-7)**

Αριθμός projectors τύπου Β: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Πραγματική ανάλυση	1920x1200		
4.	Φωτεινότητα	5000 ANSI Lumen		
5.	Contrast Ratio	1.500.000 : 1		
6.	Light Source Life (Hours)	Normal: 20,000 Whisper: 20,000 Long Life 1 30,000 Long Life 2: 50,000		
7.	Φακός	1.6-2,15		
8.	Απόσταση προβολής	0.8-8,4μ		
9.	Προβαλλόμενη εικόνα (διαγώνια)	30'' - 300''		
10.	Κατανάλωση	360W		
11.	Keystone correction	Ψηφιακό Keystone Auto V, Manual H/V (±30 degrees correction,		
12.	Θόρυβος dB (A)	(Normal) 27dB-32dB		
13.	Ηχείο W	1x16 mono		
14.	Είσοδοι	a. 1 x RGB (analog) Mini D-sub 15-pin) b. 2 x HDMI (Deep Color, Lip sync). c. 1 x Video RCA d. 1 x audio 3.5 mm Stereo Mini Jack e. 1 x RJ45 f. Optional WLAN g. 1 x Type A (USB 2.0 high speed) h. 1 x Type B i. 1 xD-Sub 9 pin (RS- 232)		
15.	Έξοδοι	a. 1 x Mini D-sub 15 pin b. 1 x audio RCA Stereo		
16.	Εγγύηση	5 έτη		

**4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Β (CPV: 38652120-7)**

Αριθμός projectors τύπου Β: **1**

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
17.	Να συνοδεύεται με βάση Ceiling/Wallmount (οροφής/ τοίχου).	<p>Ύψος (Height): 180 mm ή 430 mm</p> <p>a. Ελάχιστη απόσταση από την οροφή (Distance from the ceiling minimum): 180 mm</p> <p>b. Ελάχιστη απόσταση από τον τοίχο (Distance from the wall minimum): 430 mm</p> <p>c. Μέγιστο βάρος projector οροφή/τοίχος (Max load ceiling / wall) : 10 / 7,5 kg</p> <p>d. Tilt: +/-30°</p> <p>e. Rotate: 360°</p> <p>f. Εγγύηση: 5 έτη</p> <p>g. Δυνατότητα εύκολης αποσύνδεσης του προβολέα από την βάση ώστε να μπορεί να μεταφερθεί σε άλλο χώρο για προβολή.</p>		

#### 4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου B (CPV: 38652120-7)

Αριθμός projectors τύπου B: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
17.	Εγκατάσταση	Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του προϊόντος μαζί με όλα τα παρελκόμενα υλικά και μικροϋλικά που δεν αναφέρονται ρητώς (π.χ. καλωδιώσεις σύνδεσεις) και επίσης περιλαμβάνεται παρουσίαση λειτουργίας και επίδειξη χειρισμών του προσωπικού του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί ο εν λόγω εξοπλισμός.		

#### Είδος 5. Οθόνη προβολής

#### 5. Οθόνη προβολής (CPV: 38653400-1)

Αριθμός οθονών προβολής: 2

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Αναδιπλούμενη οθόνη με τρίποδο, 84", 210x210cm (Μήκος x Ύψος), 4:3, ανθεκτικό τρίποδο, δυνατότητα ρύθμιση άνω και κάτω σημείου, εύκολη χρήση. Gain 1.1 Επιφάνεια προβολής από υλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση.	ΝΑΙ		

**Είδος 6. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος**

<b>5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος (CPV: 38653400-1)</b>				
Αριθμός πινάκων προβολής διαδραστικού συστήματος: 2				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή / Προδιαγραφές</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>
1.	Τεχνολογία υπερύθρων δέκα (10) σημείων αφής, που προσφέρει μεγάλη ακρίβεια (32768x32768 ανάλυση) και εξαιρετική απόκριση στο γράψιμο. Δουλεύει σε συνεργασία με ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή και ένα βιντεοπροβολέα.	ΝΑΙ		
2.	Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια υψηλής αντοχής όπου μπορείτε να γράψετε και με μαρκαδόρο ασπροπίνακα σε περίπτωση που δε λειτουργεί ο υπολογιστής. Η επιφάνεια αυτή δεν έχει αισθητήρες με αποτέλεσμα ακόμα και εάν χαραχτεί, ο πίνακας να συνεχίζει να λειτουργεί.	ΝΑΙ		
3.	Ο πίνακας περιλαμβάνει το καινοτόμο διαδραστικό λογισμικό Drawview στα Ελληνικά, το οποίο διαθέτει πολλά κλασικά διαδραστικά εργαλεία και είναι εμπλουτισμένο με προηγμένα χαρακτηριστικά. Επίσης, περιλαμβάνει και το Ελληνικό λογισμικό ClassTool, με το οποίο μπορείτε να δημιουργήσετε εύκολα και γρήγορα διαδραστικές ασκήσεις. Παράλληλα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε εκπαιδευτικό υλικό τρέχει στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε πάντα πληθώρα επιλογών και να μην περιορίσετε ποτέ τις δυνατότητες του πίνακα.	ΝΑΙ		

**5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος (CPV: 38653400-1)**

Αριθμός πινάκων προβολής διαδραστικού συστήματος: **2**

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
4.	Σύνδεση USB, εξωτερικές διαστάσεις πίνακα συνολικά: 170x119cm , καλώδιο USB 5m, 3 dummy pens, wall stand hangers , σφουγγαράκι.	ΝΑΙ		
5.	Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του προϊόντος μαζί με όλα τα παρελκόμενα υλικά και μικροϋλικά που δεν αναφέρονται ρητώς (π.χ. καλωδιώσεις σύνδεσεις) και επίσης περιλαμβάνεται παρουσίαση λειτουργίας και επίδειξη χειρισμών του προσωπικού του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί ο εν λόγω εξοπλισμός	ΝΑΙ		

## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο προϋπολογισμός του διαγωνισμού περιλαμβάνει συνοπτικά τα εξής παραδοτέα:

ΤΜΗΜΑ	Πακέτο Εργασίας (Π.Ε.)	Παραδοτέο	Προϋπ/σμός (χωρίς Φ.Π.Α)	Προϋπ/σμός (με Φ.Π.Α.)
A	(WP 5) «Κέντρα LED (LED Centers)».	Εξοπλισμός του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης [Equipment for the Greek LED centre (5.2.2)]	7.200,00 €	8.928,00 €
B	(WP 4) «Μοντελοποίηση και Πιλοτικές Δράσεις (Modeling and Pilot Actions)»	Εξοπλισμός του Πειραματικού Εργαστηρίου [Equipment for the Greek Experiential laboratory (4.2.5)]	18.500,00 €	22.940,00 €
<b>Σύνολο</b>			<b>25.700,00 €</b>	<b>31.868,00 €</b>

Για τις ανάγκες του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης [Equipment for the Greek LED centre (5.2.2)] (ΤΜΗΜΑ Α) προβλέπεται ο κάτωθι εξοπλισμός

A/A	Περιγραφή ειδών	CPV	Ποσό-τητα	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Συντε-λεστής ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος (€)
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1	τεμ.	1.200,00	1.200,00	24%	1.488,00
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	1	τεμ.	1.000,00	1.000,00	24%	1.240,00
3	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου A με οθόνη προβολής- Διαδραστικός πίνακας προβολής- Σύστημα ηχείων	38652120-7 38653400-1 38653400-1 32342412-3	1	τεμ.	5.000,00	5.000,00	24%	6.200,00
<b>Σύνολο δαπάνης</b>					<b>7.200,00</b>	<b>7.200,00</b>		<b>8.928,00</b>

Για τις ανάγκες του Πειραματικού Εργαστηρίου [Experiential laboratories (4.2.5)] (ΤΜΗΜΑ Β) προβλέπεται ο παρακάτω εξοπλισμός:

A/A	Περιγραφή ειδών	CPV	Ποσό-τητα	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Συντε-λεστής ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος (€)
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1	τεμ.	1.200,00	1.200,00	24%	1.488,00
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	10	τεμ.	1.000,00	10.000,00	24%	12.400,00
3	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι	30233000-1	5	τεμ.	200,00	1.000,00	24%	1.240,00
4	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Β με οθόνη προβολής	38652120-7 38653400-1	1	τεμ.	3.000,00	3.000,00	24%	3.720,00
5	Διαδραστικός πίνακας προβολής	38653400-1	1	τεμ.	3.300,00	3.300,00	24%	4.092,00
<b>Σύνολο δαπάνης</b>						<b>18.500,00</b>		<b>22.940,00</b>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### 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/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 100036740
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ Φον Καραγιάννη 1-3/Κοζάνη/ 50131]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Πτωχούλης Παναγιώτης]
- Τηλέφωνο: [24610 24022]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [anko@anko.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.anko.gr]

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

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [«Προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού από την ANKO για τις ανάγκες : Α. Του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Greek LED Center) και Β. Του Πειραματικού Εργαστηρίου (Greek experimental lab) 30213000-5, 30213100-6, 30233000-1, 38652120-7, 38653400-1, 38653400-1, 32342412-3]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ 2 ΤΜΗΜΑΤΑ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

**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): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>ii</sup> : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
<b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [ ] Όχι  [.....]  [.....] [.....]

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
<p>Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου</p>
<p><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.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>v</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b> <b><u>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:</u></b></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
<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>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</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 τον 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>
<b>Τμήματα</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[ ]</p>

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

Κατά περίπτωση, 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 εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vii</sup>

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:  [...]

**Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).**

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>**

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

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>ix</sup>.
- δωροδοκία<sup>x,xi</sup>.
- απάτη<sup>xii</sup>.
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>xiii</sup>.
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xiv</sup>.
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xv</sup>.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
<p>Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου<sup>xvi</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;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]<sup>xvii</sup></p>
<p><b>Εάν ναι, αναφέρετε<sup>xviii</sup>:</b></p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα</p>	<p>α) Ημερομηνία: [ ],</p> <p>σημείο(-α): [ ],</p>





<p>σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]. γ) <b>Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>	<p>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> [.....][.....][.....][.....]<sup>xix</sup></p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)<sup>xx</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν<sup>xxi</sup>:</p>	<p>[.....]</p>

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</li> <li>- Αναφέρετε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</li> <li>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</li> </ul> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>xxiii</sup></p>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiv</sup> [.....][.....][.....]	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxv</sup>;</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»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxvi</sup>:</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:</p> <p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]</p> <p>-[.....]</p>

<p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvii</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>xxviii</sup></b>;</p> <p><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;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;</p> <p><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;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων<sup>xxix</sup></b>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxx</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxi</sup> 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;</p> <p><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;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>

<b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b>	<b>Απάντηση:</b>
<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,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης 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>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005xxxii:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]  Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]

### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα 2 ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

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

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

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

#### Α: Καταλληλότητα

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

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxxiii</sup>, του:</b></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b></p> <p>Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:</p> <p>[ ... ] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
--	---

**Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

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

<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxiv</sup>:</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>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p>

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxv</sup>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες<sup>xxxvi</sup> που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ<sup>xxxvii</sup> -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες</p>	<p>[.....]</p>



<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>(ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης</b> διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxviii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxix</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>xl</sup>:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" data-bbox="804 1429 1382 1532"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>Ημερ/νίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	Ημερ/νίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	Ημερ/νίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>xli</sup></b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων</p>	<p>[.....]</p>								

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:
<p>έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p>
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα <b>διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p><b>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</b> Ο οικονομικός φορέας <b>θα</b> επιτρέπει τη διενέργεια <b>ελέγχων</b><sup>xiii</sup> όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p>

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:
β) τα διευθυντικά στελέχη του:	
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας<sup>xliii</sup> το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό)</b> της σύμβασης:	[.....]
11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[ ] Ναι [ ] Όχι    [ ] Ναι [ ] Όχι  <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας</i>



Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:
	έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
<p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>:</p> <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ισοτιούτα 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>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>





**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.**

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</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>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p>



<b>Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>	<b>Απάντηση:</b>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

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

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.*

*Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:*

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

<b>Περιορισμός του αριθμού</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p><i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>xliv</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα</b>:</i></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xlv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>xlvi</sup></p>

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV 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<sup>xlvii</sup>, 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<sup>xlviii</sup>.
- β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

<sup>i</sup> Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

<sup>ii</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>iii</sup> Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

<sup>iv</sup> Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

<sup>v</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

<sup>vi</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

<sup>vii</sup> Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”

<sup>viii</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

<sup>ix</sup> Όπως 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).

<sup>x</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

<sup>xi</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

<sup>xii</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>xiii</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>xiv</sup> Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

<sup>xv</sup> Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

<sup>xvi</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )

<sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xix</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xx</sup> Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

<sup>xxi</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

<sup>xxii</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

<sup>xxiii</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

<sup>xxiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xxv</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

<sup>xxvi</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxvii</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

<sup>xxviii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

<sup>xxix</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>xxx</sup> Πρβλ άρθρο 48.

<sup>xxxi</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxxii</sup> Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

<sup>xxxiii</sup> Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

<sup>xxxiv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<sup>xxxv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

<sup>xxxvi</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxvii</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxviii</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

<sup>xxxix</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

<sup>xl</sup> Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

<sup>xli</sup> Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.



<sup>xlii</sup> Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

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

<sup>xliv</sup> Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

<sup>xlv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>xlviii</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

#### ΤΜΗΜΑ Α (Εξοπλισμός Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης)

A/A Είδους	Περιγραφή ειδών	CPV	Τεμάχια
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	1
3	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) Τύπου A	38652120-7	1
4	Οθόνη προβολής	38653400-1	1
5	Διαδραστικός πίνακας προβολής	38653400-1	1
6	Σύστημα ηχείων	32342412-3	1

#### Είδος 1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη

##### 1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Η κεντρική μονάδα προσωπικού Η/Υ θα προέρχεται υποχρεωτικά από επώνυμο διεθνή κατασκευαστικό οίκο ηλεκτρονικών υπολογιστών, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004, δραστηριοποιούμενο στην παγκόσμια αγορά.	ΝΑΙ		

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.	Η κεντρική μονάδα θα φέρει από το εργοστάσιο του κατασκευαστή το δικό της αριθμό παραγωγής (model/part number), που θα πιστοποιείται με βάση τα διεθνή πρότυπα (ISO/IEC) ότι συμμορφώνεται ως προς τα επιτρεπτά από την Ευρωπαϊκή Ένωση όρια ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών τ, καθώς και τα στάνταρντς EPEAT, Energy Star, ενώ θα φέρει και σήμανση CE.	ΝΑΙ		
3.	Τα επιμέρους υποσυστήματα της κεντρικής μονάδας θα πρέπει να πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή και θα φέρουν το δικό τους αριθμό εξαρτήματος/ανταλλακτικού (part/spare number)	ΝΑΙ		
4.	Τύπος κεντρικής μονάδας	Tower ή Mini Tower ή Micro Tower ή Small Form Factor		
5.	Επεξεργαστής (CPU)	Intel core i5 9 <sup>th</sup> gen		
6.	Πυρήνες επεξεργαστή (CPU cores)	≥6		
7.	Χρονισμός επεξεργαστή	≥3 GHz		
8.	Τύπος κεντρικής μνήμης (RAM)	DDR4 2666Mhz		
9.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης (RAM)	16 GB		
10.	Τύπος σκληρού δίσκου	SSD		
11.	Χωρητικότητα σκληρού δίσκού	≥512 GB		
12.	Ένα (1) SATA DVD-RW	ΝΑΙ		
13.	Κάρτα δικτύου ethernet	Gigabit Ethernet port (10/100/1000base-TX full duplex)		
14.	Θύρες USB 2.0	≥2		
15.	Θύρες USB 3.1	≥2		

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: **1**

Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
16.	Είσοδος και έξοδος στερεοφωνικού ήχου μπροστά (μικροφώνου, υποδοχή ακουστικών)	ΝΑΙ		
17.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel HD		
18.	Έξοδος κάρτας γραφικών	HDMI		
19.	Να συνοδεύεται με πληκτρολόγιο και ποντίκι ίδιας επωνυμίας	ΝΑΙ		
20.	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα <b>Microsoft Windows 10 Pro 64bit</b>	ΝΑΙ		

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
21.	Οθόνη υπολογιστή:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Κατασκευαστής να είναι ίδιος με το προσφερόμενο είδος υπολογιστή Desktop</li> <li>b. Μέγεθος οθόνης από 23,8 "έως 24,0"</li> <li>c. Τύπος / χαρακτηριστικά οθόνης LED / Anti glare, IPS</li> <li>d. Λόγος εικόνας/διαστάσεων 16:9</li> <li>e. Ανάλυση Full HD 1920x1080 / 60Hz</li> <li>f. Συνδεσιμότητα HDMI, Audio,</li> <li>g. Ηχεία ενσωματωμένα ή τύπου μπάρας συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα</li> <li>h. Μενού ρυθμίσεων OSD</li> <li>i. Ρύθμιση κλίσης οθόνης</li> <li>j. Πρότυπα συμμόρφωσης ENERGY STAR, TCO Certified Displays</li> <li>k. Εγγύηση 2 έτη</li> </ul>		

<b>1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)</b>				
Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1				
Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τουλάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
22.	Στο προσφερόμενο σύστημα δεν πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις – αλλαγές εκτός από αυτές που ρητά επιτρέπονται από τον κατασκευαστή του και μόνο εάν αυτές σκοπό έχουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του Πελάτη με βάση τις προδιαγραφές που αυτός ορίζει.	ΝΑΙ		
23.	Εγγύηση	Δύο (2) χρόνια		
24.	Να επισυναφθούν τα σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης για το συγκεκριμένο μοντέλο του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
25.	Θα κατατεθούν πλήρη τεχνικά φυλλάδια με παραπομπή τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και πρόσθετων δυνατοτήτων.	ΝΑΙ		
26.	Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα prospectus, η επαλήθευση τους θα γίνεται από επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου ή νομίμου εκπροσώπου του.	ΝΑΙ		
27.	Μαζί με την τεχνική προσφορά θα κατατεθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις παραγράφους και τους όρους της τεχνικής προδιαγραφής (με την ίδια σειρά και αρίθμηση), με αντίστοιχες παραπομπές στα prospectus ή άλλα τεχνικά φυλλάδια.	ΝΑΙ		

## Είδος 2. Φορητός Υπολογιστής

### 2. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)

Αριθμός φορητών Η/Υ: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i5 (τουλάχιστον 8 <sup>ης</sup> γενιάς)		
2.	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥4		
3.	Χρονισμός επεξεργαστή	≥1,6GHz (Base)		
4.	Κεντρική μνήμη (RAM) DDR4	≥8 GB		
5.	Σκληρός δίσκος SSD	≥240GB		
6.	Τύπος οθόνης	LED, Anti-glare		
7.	Μέγεθος οθόνης	15,6"		
8.	Ανάλυση οθόνης	Full HD 1920x1080		
9.	Αναλογία οθόνης	16:9		
10.	Κάρτα γραφικών	Intel ή AMD Ενσωματωμένη ή αυτόνομη		
11.	Ασύρματο δίκτυο	802.11ac/a/g/n		
12.	Δίκτυο Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ		
13.	Πληκτρολόγιο	Backlit πλήρους μεγέθους με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο		
14.	Touchpad	ΝΑΙ		
15.	Ενσωματωμένη Webcam	ΝΑΙ		
16.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
17.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
18.	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
19.	Card Reader	ΝΑΙ		
20.	Υποδοχή ακουστικών	ΝΑΙ		
21.	USB 3.1	≥2		
22.	USB 2.0	≥1		

## 2. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)

Αριθμός φορητών Η/Υ: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
23.	HDMI	ΝΑΙ		
24.	Μπαταρία 3-cell Li	3-cell Li		
25.	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 10 Pro 64bit Ελληνικό		
26.	Εγγύηση	Δυο χρόνια		

## Είδος 3. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Α

### 3. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Α (CPV: 38652120-7)

Αριθμός projectors τύπου Α: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Τεχνολογία	Laser 3LCD		
2.	Panel	LCD panel με 16:10 format		
3.	Πραγματική ανάλυση	1920x1200		
4.	Φωτεινότητα	4000 ANSI Lumen		
5.	Contrast Ratio	2.000.000 : 1		
6.	Light Source Life (Hours)	Normal: 20,000 Whisper: 20,000 Long Life 1 30,000 Long Life 2: 50,000		
7.	Φακός	1.6-2,15		
8.	Απόσταση προβολής	0.8-8,4μ		
9.	Προβαλλόμενη εικόνα (διαγώνια)	30'' - 300''		
10.	Κατανάλωση	280W / 270W		
11.	Keystone correction	Ψηφιακό Keystone Auto V, Manual H/V (±30 degrees correction,		

**3. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου A (CPV: 38652120-7)**

Αριθμός projectors τύπου A: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
12.	Θόρυβος dB (A)	(Normal) 35dB		
13.	Ηχείο W	1x16 mono		
14.	Είσοδοι	a. 1 x RGB (analog) Mini D-sub 15-pin) b. 2 x HDMI (Deep Color, Lip sync). c. 1 x Video RCA d. 1 x audio 3.5 mm Stereo Mini Jack e. 1 x RJ45. Optional WLAN f. 1 x Type A (USB 2.0 high speed) g. 1 x Type B h. 1 xD-Sub 9 pin (RS-232)		
15.	Έξοδοι	a. 1 x Mini D-sub 15 pin b. 1 x audio RCA Stereo		
16.	Εγγύηση	5 έτη		



#### Είδος 4. Οθόνη προβολής

4. Οθόνη προβολής (CPV: 38653400-1)				
Αριθμός οθονών προβολής: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Αναδιπλούμενη οθόνη με τρίποδο, 84", 210x210cm (Μήκος x Ύψος), 4:3, ανθεκτικό τρίποδο, δυνατότητα ρύθμιση άνω και κάτω σημείου, εύκολη χρήση. Gain 1.1 Επιφάνεια προβολής από υλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση.	ΝΑΙ		

#### Είδος 5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος

5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος (CPV: 38653400-1)				
Αριθμός πινάκων προβολής διαδραστικού συστήματος: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Τεχνολογία υπερύθρων δέκα (10) σημείων αφής, που προσφέρει μεγάλη ακρίβεια (32768x32768 ανάλυση) και εξαιρετική απόκριση στο γράψιμο. Δουλεύει σε συνεργασία με ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή και ένα βιντεοπροβολέα.	ΝΑΙ		
2.	Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια υψηλής αντοχής όπου μπορείτε να γράψετε και με μαρκαδόρο ασπροπίνακα σε περίπτωση που δε λειτουργεί ο υπολογιστής. Η επιφάνεια αυτή δεν έχει αισθητήρες με αποτέλεσμα ακόμα και εάν χαραχτεί, ο πίνακας να συνεχίζει να λειτουργεί.	ΝΑΙ		

**5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος (CPV: 38653400-1)**

Αριθμός πινάκων προβολής διαδραστικού συστήματος: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Ο πίνακας περιλαμβάνει το καινοτόμο διαδραστικό λογισμικό Drawview στα Ελληνικά, το οποίο διαθέτει πολλά κλασικά διαδραστικά εργαλεία και είναι εμπλουτισμένο με προηγμένα χαρακτηριστικά. Επίσης, περιλαμβάνει και το Ελληνικό λογισμικό ClassTool, με το οποίο μπορείτε να δημιουργήσετε εύκολα και γρήγορα διαδραστικές ασκήσεις. Παράλληλα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε εκπαιδευτικό υλικό τρέχει στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε πάντα πληθώρα επιλογών και να μην περιορίσετε ποτέ τις δυνατότητες του πίνακα.	ΝΑΙ		
4.	Σύνδεση USB, εξωτερικές διαστάσεις πίνακα συνολικά: 170x119cm , καλώδιο USB 5m, 3 dummy pens, wall stand hangers , σφουγγαράκι.	ΝΑΙ		
5.	Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του προϊόντος μαζί με όλα τα παρελκόμενα υλικά και μικροϋλικά που δεν αναφέρονται ρητώς (π.χ. καλωδιώσεις σύνδεσεις) και επίσης περιλαμβάνεται παρουσίαση λειτουργίας και επίδειξη χειρισμών του προσωπικού του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί ο εν λόγω εξοπλισμός.	ΝΑΙ		

Είδος 6. Σύστημα ηχείων

6. Σύστημα ηχείων (CPV: 32342412-3)				
Αριθμός συστημάτων ηχείων: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Σύστημα ηχείων	Αποτελούμενο από: δύο (2) ηχεία δύο (2) βάσεις δαπέδου (τρίποδας) με τσάντα μεταφοράς ένα(1) ασύρματο μικρόφωνο		
2.	Σύστημα ηχείων : δύο (2) ηχεία	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Αυτοενισχυόμενο ηχείο με woofer 12", και 1.4" titanium dome compression driver</li> <li>b. 1300W ισχύς από Class-D ενισχυτή (LF - 1000W , HF - 300W)</li> <li>c. Max peak SPL 126dB ,</li> <li>d. Απόκριση συχνότητας 45Hz - 20kHz (-3dB)</li> <li>e. Διασπορά (HxV) 90°x60</li> <li>f. Προστασία συστήματος με θερμική προστασία να κρατάει το ηχείο ασφαλές από υπεροδήγηση</li> <li>g. Να διαθέτει ασύρματη σύνδεση για έλεγχο και αναπαραγωγή από smartphone και tablet.</li> <li>h. Ενσωματωμένος μίκτης 3 καναλιών Υψηλής ανάλυσης έγχρωμη οθόνη</li> <li>i. Είσοδος stereo Bluetooth XLR thru και DSP (6 speaker modes, 3 band EQ και high pass filter στα κανάλια 1 &amp;2)</li> <li>j. Να δέχεται εφαρμογή που να μπορεί να ελέγξει σε κάθε ηχείο την ένταση και το DSP του</li> <li>k. Έλεγχος των εισόδων και του Master ακόμα και αν τα ηχεία είναι Linked</li> <li>l. Μετάδοση μουσική κατευθείαν από οποιαδήποτε συσκευή διαθέτει Bluetooth,</li> <li>m. Τα ηχεία μπορούν να ελεγχθούν μέχρι και από 100 μέτρα , Επιλογές σύνδεσης ηχείων (linking) Stereo ή dual zone</li> <li>n. Να διαθέτει 4 χερουλια, fly points για μόνιμες εγκαταστάσεις και roll mount για εγκατάσταση σε τρίποδο</li> <li>o. Βάρος: 13,3 kg</li> </ul>		

6. Σύστημα ηχείων (CPV: 32342412-3)				
Αριθμός συστημάτων ηχείων: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Σύστημα ηχείων : Δύο βάσεις δαπέδου με (τρίποδας) με τσάντα μεταφοράς	Υλικό: Αλουμίνιο Ύψος: 1250-1850mm Διάμετρος σωλήνα 35-41mm Μέγιστο Βάρος φορτίου: 60KG		
4.	Σύστημα ηχείων : Ένα Ασύρματο μικρόφωνο	f. Ασύρματο σύστημα χειρός UHF, με ενσωματωμένη κεραία στον δέκτη. g. Περιλαμβάνει πομπό-μικρόφωνο χειρός με διάρκεια μπαταρίας έως & 30 ώρες με μια μπαταρία 1.5V AA. h. Στα ενδεικτικά του δέκτη περιλαμβάνει ενδείξεις για ON/FFF, link, RF OK και AF clip i. Να έχει ελεγχόμενης ρύθμισης έξοδο με 1/4 jack. Το τροφοδοτικό 240V j. Συχνότητα εκπομπής έως 690Mhz.		
5.	Εγκατάσταση	Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του προϊόντος μαζί με όλα τα παρελκόμενα υλικά και μικροϋλικά που δεν αναφέρονται ρητώς (π.χ. καλωδιώσεις σύνδεσεις) και επίσης περιλαμβάνεται παρουσίαση λειτουργίας και επίδειξη χειρισμών του προσωπικού του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί ο εν λόγω εξοπλισμός.		

.../.../2020

Υπογραφή και σφραγίδα

### ΤΜΗΜΑ Β (Εξοπλισμός πειραματικού εργαστηρίου)

Για τις ανάγκες του Πειραματικού Εργαστηρίου [Experiential laboratories (4.2.5)] προβλέπεται ο παρακάτω εξοπλισμός:

Α/Α Είδους	Περιγραφή ειδών	CPV	Τεμάχια
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	10
3	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι	30233000-1	5
5	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) Τύπου Β	38652120-7	1
6	Οθόνη προβολής	38653400-1	1
7	Διαδραστικός πίνακας προβολής	38653400-1	1

#### Είδος 1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη

1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)				
Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Η κεντρική μονάδα προσωπικού Η/Υ θα προέρχεται υποχρεωτικά από επώνυμο διεθνή κατασκευαστικό οίκο ηλεκτρονικών υπολογιστών, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004, δραστηριοποιούμενο στην παγκόσμια αγορά.	ΝΑΙ		
2.	Η κεντρική μονάδα θα φέρει από το εργοστάσιο του κατασκευαστή το δικό της αριθμό παραγωγής (model/part number), που θα πιστοποιείται με βάση τα διεθνή πρότυπα (ISO/IEC) ότι συμμορφώνεται ως προς τα επιτρεπτά από την Ευρωπαϊκή Ένωση όρια ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών τ, καθώς και τα στάνταρντς EPEAT, Energy Star, ενώ θα φέρει και σήμανση CE.	ΝΑΙ		

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Τα επιμέρους υποσυστήματα της κεντρικής μονάδας θα πρέπει να πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή και θα φέρουν το δικό τους αριθμό εξαρτήματος/ανταλλακτικού (part/spare number)	ΝΑΙ		
4.	Τύπος κεντρικής μονάδας	Tower ή Mini Tower ή Micro Tower ή Small Form Factor		
5.	Επεξεργαστής (CPU)	Intel core i5 9 <sup>th</sup> gen		
6.	Πυρήνες επεξεργαστή (CPU cores)	≥6		
7.	Χρονισμός επεξεργαστή	≥3 GHz		
8.	Τύπος κεντρικής μνήμης (RAM)	DDR4 2666Mhz		
9.	Μέγεθος κεντρικής μνήμης (RAM)	16 GB		
10.	Τύπος σκληρού δίσκου	SSD		
11.	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	≥512 GB		
12.	Ένα (1) SATA DVD-RW	ΝΑΙ		
13.	Κάρτα δικτύου ethernet	Gigabit Ethernet port (10/100/1000base-TX full duplex)		
14.	Θύρες USB 2.0	≥2		
15.	Θύρες USB 3.1	≥2		
16.	Είσοδος και έξοδος στερεοφωνικού ήχου μπροστά (μικροφώνου, υποδοχή ακουστικών)	ΝΑΙ		
17.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel HD		
18.	Έξοδος κάρτας γραφικών	HDMI		
19.	Να συνοδεύεται με πληκτρολόγιο και ποντίκι ίδιας επωνυμίας	ΝΑΙ		
20.	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα <b>Microsoft Windows 10 Pro 64bit</b>	ΝΑΙ		

**1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)**

Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
28.	Οθόνη υπολογιστή:	w. Κατασκευαστής να είναι ίδιος με το προσφερόμενο είδος υπολογιστή Desktop x. Μέγεθος οθόνης από 23,8 “έως 24,0” γ. Τύπος / χαρακτηριστικά οθόνης LED / Anti glare, IPS z. Λόγος εικόνας/διαστάσεων 16:9 aa. Ανάλυση Full HD 1920x1080 / 60Hz bb. Συνδεσιμότητα HDMI, Audio, cc. Ηχεία ενσωματωμένα ή τύπου μπάρας συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα dd. Μενού ρυθμίσεων OSD ee. Ρύθμιση κλίσης οθόνης ff. Πρότυπα συμμόρφωσης ENERGY STAR, TCO Certified Displays gg. Εγγύηση 2 έτη		

<b>1. Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Desktop με οθόνη (CPV: 30213000-5)</b>				
Αριθμός υπολογιστών Desktop: 1				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
29.	Στο προσφερόμενο σύστημα δεν πρέπει να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις – αλλαγές εκτός από αυτές που ρητά επιτρέπονται από τον κατασκευαστή του και μόνο εάν αυτές σκοπό έχουν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του Πελάτη με βάση τις προδιαγραφές που αυτός ορίζει.	ΝΑΙ		
30.	Εγγύηση	Δύο (2) χρόνια		
31.	Να επισυναφθούν τα σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης για το συγκεκριμένο μοντέλο του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
32.	Θα κατατεθούν πλήρη τεχνικά φυλλάδια με παραπομπή τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και πρόσθετων δυνατοτήτων.	ΝΑΙ		
33.	Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται στα prospectus, η επαλήθευση τους θα γίνεται από επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου ή νομίμου εκπροσώπου του.	ΝΑΙ		
34.	Μαζί με την τεχνική προσφορά θα κατατεθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις παραγράφους και τους όρους της τεχνικής προδιαγραφής (με την ίδια σειρά και αρίθμηση), με αντίστοιχες παραπομπές στα prospectus ή άλλα τεχνικά φυλλάδια.	ΝΑΙ		



## Είδος 2. Φορητός Υπολογιστής

2. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)				
Αριθμός φορητών Η/Υ: 10				
(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i5 (τουλάχιστον 8 <sup>ης</sup> γενιάς)		
2.	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥4		
3.	Χρονισμός επεξεργαστή	≥1,6GHz (Base)		
4.	Κεντρική μνήμη (RAM) DDR4	≥8 GB		
5.	Σκληρός δίσκος SSD	≥240GB		
6.	Τύπος οθόνης	LED, Anti-glare		
7.	Μέγεθος οθόνης	15,6"		
8.	Ανάλυση οθόνης	Full HD 1920x1080		
9.	Αναλογία οθόνης	16:9		
10.	Κάρτα γραφικών	Intel ή AMD Ενσωματωμένη ή αυτόνομη		
11.	Ασύρματο δίκτυο	802.11ac/a/g/n		
12.	Δίκτυο Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ		
13.	Πληκτρολόγιο	Backlit πλήρους μεγέθους με ξεχωριστό αριθμητικό πληκτρολόγιο		
14.	Touchpad	ΝΑΙ		
15.	Ενσωματωμένη Webcam	ΝΑΙ		
16.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
17.	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
18.	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
19.	Card Reader	ΝΑΙ		
20.	Υποδοχή ακουστικών	ΝΑΙ		
21.	USB 3.1	≥2		
22.	USB 2.0	≥1		

## 2. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)

Αριθμός φορητών Η/Υ: 10

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
23.	HDMI	ΝΑΙ		
24.	Μπαταρία 3-cell Li	3-cell Li		
25.	Εγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 10 Pro 64bit Ελληνικό		
26.	Εγγύηση	Δυο χρόνια		

## Είδος 3. Εξωτερικός σκληρός δίσκος

### 3. Εξωτερικός σκληρός δίσκος (CPV: 30233000-1)

Αριθμός εξωτερικών δίσκων: 5

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Χωρητικότητα	1TB		
2.	Τύπος δίσκου	SSD		
3.	Ταχύτητα ανάγνωσης	Τουλάχιστον 540MB/s		
4.	Διασύνδεση	USB 3.1 gen 2		
5.	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows, Mac, Linux		
6.	Αντί κραδασμική κατασκευή (Shock Resistant)	Ναι		
7.	Εγγύηση	3 έτη		

## Είδος 4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Β

### 4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Β (CPV: 38652120-7)

Αριθμός projectors τύπου Β: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Τεχνολογία	Laser 3LCD		
2.	Panel	LCD panel με 16:10 format		

**4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Β (CPV: 38652120-7)**

Αριθμός projectors τύπου Β: 1

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Πραγματική ανάλυση	1920x1200		
4.	Φωτεινότητα	5000 ANSI Lumen		
5.	Contrast Ratio	1.500.000 : 1		
6.	Light Source Life (Hours)	Normal: 20,000 Whisper: 20,000 Long Life 1 30,000 Long Life 2: 50,000		
7.	Φακός	1.6-2,15		
8.	Απόσταση προβολής	0.8-8,4μ		
9.	Προβαλλόμενη εικόνα (διαγώνια)	30'' - 300''		
10.	Κατανάλωση	360W		
11.	Keystone correction	Ψηφιακό Keystone Auto V, Manual H/V (±30 degrees correction,		
12.	Θόρυβος dB (A)	(Normal) 27dB-32dB		
13.	Ηχείο W	1x16 mono		
14.	Είσοδοι	j. 1 x RGB (analog) Mini D-sub 15-pin k. 2 x HDMI (Deep Color, Lip sync). l. 1 x Video RCA m. 1 x audio 3.5 mm Stereo Mini Jack n. 1 x RJ45 o. Optional WLAN p. 1 x Type A (USB 2.0 high speed) q. 1 x Type B r. 1 xD-Sub 9 pin (RS-232)		
15.	Έξοδοι	c. 1 x Mini D-sub 15 pin d. 1 x audio RCA Stereo		
16.	Εγγύηση	5 έτη		



**4. Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου Β (CPV: 38652120-7)**

Αριθμός projectors τύπου Β: **1**

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

Α/Α	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
17.	Να συνοδεύεται με βάση Ceiling/Wallmount (οροφής/ τοίχου).	Ύψος (Height): 180 mm ή 430 mm h. Ελάχιστη απόσταση από την οροφή (Distance from the ceiling minimum): 180 mm i. Ελάχιστη απόσταση από τον τοίχο (Distance from the wall minimum): 430 mm j. Μέγιστο βάρος projector οροφή/τοίχος (Max load ceiling / wall) : 10 / 7,5 kg k. Tilt: +/-30° l. Rotate: 360° m. Εγγύηση: 5 έτη n. Δυνατότητα εύκολης αποσύνδεσης του προβολέα από την βάση ώστε να μπορεί να μεταφερθεί σε άλλο χώρο για προβολή.		
18.	Εγκατάσταση	Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του προϊόντος μαζί με όλα τα παρελκόμενα υλικά και μικροϋλικά που δεν αναφέρονται ρητώς (π.χ. καλωδιώσεις σύνδεσεις) και επίσης περιλαμβάνεται παρουσίαση λειτουργίας και επίδειξη χειρισμών του προσωπικού του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί ο εν λόγω εξοπλισμός.		

### Είδος 5. Οθόνη προβολής

5. Οθόνη προβολής (CPV: 38653400-1)				
Αριθμός οθονών προβολής: 2 (Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Αναδιπλούμενη οθόνη με τρίποδο, 84", 210x210cm (Μήκος x Ύψος), 4:3, ανθεκτικό τρίποδο, δυνατότητα ρύθμιση άνω και κάτω σημείου, εύκολη χρήση. Gain 1.1 Επιφάνεια προβολής από υλικό εύκολο στο καθάρισμα και ανθεκτικό στην καύση.	ΝΑΙ		

### Είδος 6. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος

5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος (CPV: 38653400-1)				
Αριθμός πινάκων προβολής διαδραστικού συστήματος: 2 (Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)				
A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Τεχνολογία υπερύθρων δέκα (10) σημείων αφής, που προσφέρει μεγάλη ακρίβεια (32768x32768 ανάλυση) και εξαιρετική απόκριση στο γράψιμο. Δουλεύει σε συνεργασία με ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή και ένα βιντεοπροβολέα.	ΝΑΙ		
2.	Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια υψηλής αντοχής όπου μπορείτε να γράψετε και με μαρκαδόρο ασπρόπινακα σε περίπτωση που δε λειτουργεί ο υπολογιστής. Η επιφάνεια αυτή δεν έχει αισθητήρες με αποτέλεσμα ακόμα και εάν χαραχτεί, ο πίνακας να συνεχίζει να λειτουργεί.	ΝΑΙ		

**5. Διαδραστικός πίνακας προβολής συστήματος (CPV: 38653400-1)**

Αριθμός πινάκων προβολής διαδραστικού συστήματος: 2

(Το κάθε σύστημα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:)

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
3.	Ο πίνακας περιλαμβάνει το καινοτόμο διαδραστικό λογισμικό Drawview στα Ελληνικά, το οποίο διαθέτει πολλά κλασικά διαδραστικά εργαλεία και είναι εμπλουτισμένο με προηγμένα χαρακτηριστικά. Επίσης, περιλαμβάνει και το Ελληνικό λογισμικό ClassTool, με το οποίο μπορείτε να δημιουργήσετε εύκολα και γρήγορα διαδραστικές ασκήσεις. Παράλληλα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε εκπαιδευτικό υλικό τρέχει στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε πάντα πληθώρα επιλογών και να μην περιορίσετε ποτέ τις δυνατότητες του πίνακα.	ΝΑΙ		
4.	Σύνδεση USB, εξωτερικές διαστάσεις πίνακα συνολικά: 170x119cm , καλώδιο USB 5m, 3 dummy pens, wall stand hangers , σφουγγαράκι.	ΝΑΙ		
5.	Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του προϊόντος μαζί με όλα τα παρελκόμενα υλικά και μικροϋλικά που δεν αναφέρονται ρητώς (π.χ. καλωδιώσεις σύνδεσεις) και επίσης περιλαμβάνεται παρουσίαση λειτουργίας και επίδειξη χειρισμών του προσωπικού του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί ο εν λόγω εξοπλισμός	ΝΑΙ		

.../.../2020

Υπογραφή και σφραγίδα

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Α**

Του/της.....  
 ..... με  
 έδρα..... οδό.....  
 αριθμό.....Τηλ:.....Fax:.....E-mail.....  
 Α.Φ.Μ .....ΔΟΥ .....

ΠΡΟΣ «Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.», **Φον Καραγιάννη 1-3, Τ.Κ. 501 31, Κοζάνη**  
 τηλ.: 2461024022, FAX: 2461038628, email : [anko@anko.gr](mailto:anko@anko.gr)

Αφού μελετήσαμε: 1.Τους όρους της Διακήρυξης του Διαγωνισμού που αναφέρεται ανωτέρω. 2.Τους όρους συμμετοχής για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του **Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Greek LED Center)** προσφέρω το παρακάτω ποσό, όπως αυτό αναλύεται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Περιγραφή ειδών	CPV	Ποσό-τητα	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Συντε-λεστής ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος (€)
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1	τεμ.				
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	1	τεμ.				
3	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου A με οθόνη προβολής- Διαδραστικός πίνακας προβολής- Σύστημα ηχείων	38652120-7 38653400-1 38653400-1 32342412-3	1	τεμ.				
<b>Σύνολο δαπάνης</b>								



**Α Π Ο Δ Ε Χ Ο Μ Α Σ Τ Ε**

τους παραπάνω όρους ανεπιφύλακτα, υποβάλουμε την προσφορά αυτή και δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε, με συνολική προσφορά (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ).....

.....

(ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ).....

Η προσφορά ισχύει για ένα (1) μήνα από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

.../.../2020

Υπογραφή και σφραγίδα



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Β**

Του/της.....

..... με

έδρα..... οδό.....

αριθμό.....Τηλ:.....Fax:.....E- mail.....

A.Φ.Μ .....ΔΟΥ .....

ΠΡΟΣ «Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.», **Φον Καραγιάννη 1-3, Τ.Κ. 501 31, Κοζάνη**  
τηλ.: 2461024022, FAX: 2461038628, email : [anko@anko.gr](mailto:anko@anko.gr)

Αφού μελετήσαμε: 1.Τους όρους της Διακήρυξης του Διαγωνισμού που αναφέρεται ανωτέρω. 2.Τους όρους συμμετοχής για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και λοιπού τεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του **Πειραματικού Εργαστηρίου (Greek experimental lab)** προσφέρω το παρακάτω ποσό, όπως αυτό αναλύεται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Περιγραφή ειδών	CPV	Ποσό-τητα	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Συντε-λεστής ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος (€)
1	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Desktop) με οθόνες	30213000-5	1	τεμ.				
2	Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Laptop)	30213100-6	10	τεμ.				
3	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι	30233000-1	5	τεμ.				
4	Φορητός Βιντεοπροβολέας (Projector) τύπου B με οθόνη προβολής	38652120-7 38653400-1	1	τεμ.				
5	Διαδραστικός πίνακας προβολής	38653400-1	1	τεμ.				
<b>Σύνολο δαπάνης</b>								



**Α Π Ο Δ Ε Χ Ο Μ Α Σ Τ Ε**

τους παραπάνω όρους ανεπιφύλακτα, υποβάλουμε την προσφορά αυτή και δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε, με συνολική προσφορά (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ).....

.....

(ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ).....

Η προσφορά ισχύει για ένα (1) μήνα από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

.../.../2020

Υπογραφή και σφραγίδα