



Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

Αθήνα, 17/12/2021

Αρ. πρωτ.: 32157

**Σύμβαση προμήθειας συστήματος αποθηκευτικού χώρου, ενός tape library και λοιπού πληροφοριακού εξοπλισμού ποσού εκατόν εννέα χιλιάδων εννιακοσίων δύο ευρώ (109.902,00€) πλέον ΦΠΑ.**

Στην Αθήνα σήμερα, 17/12/2021, στα γραφεία του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Κεντρική Υπηρεσία), επί της οδού Νίκης 4, Τ.Κ 105 63, μεταξύ των κατωτέρω συμβαλλομένων, ήτοι:

**α) Αφενός μεν** του Νομικού Πρόσωπου Δημοσίου Δικαίου (‘ΝΠΔΔ’) με την επωνυμία «**Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας**», που εδρεύει στον Δήμο Αθηναίων επί της οδού Νίκης, αρ. 4, Τ.Κ. 105 63, με Α.Φ.Μ. 090002260, υπαγόμενο στη ΔΟΥ Δ’ Αθηνών, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο, κ. **Γιώργο Ν. Στασινό**, αναφερόμενο εφ’ εξής ως «**Τ.Ε.Ε.**»,

**β) Αφετέρου δε** της εταιρείας «**ΑΠΤ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.**», με έδρα στην Αθήνα, Αδριανείου 2, ΤΚ 115 25, και ΑΦΜ:099788373, υπαγόμενη στη ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ και εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης **από τον κ. Γεώργιο Ντεγιάννη του Δημητρίου**, δυνάμει του Πρακτικού του Δ.Σ. της 16/12/2021, αναφερόμενη στο εξής ως «**Ανάδοχος**»,

**αφού ελήφθησαν υπόψη**

- Ο νόμος 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/ 08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» όπως ισχύει,
- Ο νόμος 4782/2021(ΦΕΚ Α’36-09/03/2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία», όπως ισχύει,
- Ο Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών

και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) εφεξής Κανονισμός,

- Ο νόμος 4624/2019 ως προς τα μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις,
- Ο Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1 και 3.
- Η 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 άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
- Ο Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» ως ισχύει.
- Ο 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».
- Τον Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- Η με αριθμ. 158/2016 Απόφαση της Αρχής με θέμα «Έγκριση του "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης» (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (Β' 3698).
- Το Π.Δ. της 27-11/14-12-1926 «Περί Κωδικοποιήσεως των περί συστάσεως Τεχνικού Επιμελητηρίου κειμένων διατάξεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 1486/84(ΦΕΚ 161/Α/18.10.84) «Τροποποίηση των διατάξεων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας».

- Η με αριθμό **A31/Σ6/2021** (ΑΔΑ:Ψ4ΤΓ46Ψ842-859) Απόφαση της ΔΕ του Τ.Ε.Ε. Προκήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού
- Η με αριθμό πρωτ. **ΤΕΕ 13497/28.05.2021** (ΚΗΜΔΗΣ:21PROC008683962) διακήρυξη του διαγωνισμού
- Η με αριθμό **A16/Σ38/2021** (ΑΔΑ:6ΘΘ246Ψ842-ΠΙΒ) Απόφαση της ΔΕ του ΤΕΕ κατακύρωσης του διαγωνισμού
- Η με Αριθμ. Πρωτ. 31451/13.12.2021 επιστολή του ΤΕΕ με την οποία κοινοποιήθηκε στην ανάδοχο η απόφαση κατακύρωσης της ΔΕ του ΤΕΕ και προσκλήθηκε για την υπογραφή της σύμβασης προσκομίζοντας την εγγυητική καλής εκτέλεσης
- Η με αριθμό **ΔΟΥ/363/15.02.2021 (ΑΔΑ: Ψ41Ζ46Ψ842-ΟΤΖ)** Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για την πραγματοποίηση της εν λόγω δαπάνης & δέσμευσης της αναγκαίας πίστωσης σύμφωνα με το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»,

**συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής :**

#### **ΑΡΘΡΟ 1**

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια νέου συστήματος αποθήκευσης δεδομένων και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας για την επέκταση υφιστάμενης υποδομής της Αναθέτουσας Αρχής. Ο νέος εξοπλισμός θα αντικαταστήσει τον παλαιότερο, θα αυξήσει το διαθέσιμο χώρο των υπολογιστικών συστημάτων και θα βελτιστοποιήσει την λήψη αντιγράφων ασφαλείας.

Η άμεση χρήση των συστημάτων θα γίνεται από το Τμήμα Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο έχει την ευθύνη των πληροφοριακών συστημάτων και των υποδομών δικτύων και στελεχώνεται με μηχανικούς πληροφορικής.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος.

<b>A/A</b>	<b>Εξοπλισμός</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Tape Library(ΠΤΠ1)	1
2	Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων(ΠΤΠ2)	1
3	Διακομιστές(ΠΤΠ3)	2
4	FC Switches(ΠΤΠ4)	2
5	Ethernet Switches(ΠΤΠ5)	2

## Απαιτήσεις Τεχνικής Προσφοράς

## ΠΤΠ1 – Προμήθεια Tape Library

A/A	Πλήθος	1		
1	Καινούριο και αμεταχειριστο tape library τεχνολογίας LTO-7 ή νεότερης	ΝΑΙ		
2	Εταιρεία Κατασκευής και μοντέλο	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕ Ι		
3	Αριθμός οδηγών ταινιών τεχνολογίας >=8Gbps FC	>= 2		
4	Αριθμός θέσεων ταινιών	>= 40		
5	Συνολική χωρητικότητα ανά tape (με/χωρίς compression)	>= 6TB/12TB		
6	Native Transfer rate ανά οδηγό>= 300MB/s, 1080GB/hr	ΝΑΙ		
7	Hot Plug, Redundant Power Supplies	ΝΑΙ		
8	3 έτη NBD on-site support και parts warranty	ΝΑΙ		
9	Σύστημα σε υλοποίηση ικρίωματος	ΝΑΙ		
10	RackRails	ΝΑΙ		
11	LTO-7 Tape Cartridge	>= 20		
12	LTO Cleaning Tape Cartridge	>= 2		

## ΠΤΠ2 – Προμήθεια Συστήματος Αποθήκευσης Δεδομένων

A/A	Πλήθος	1		
1	Καινούριο και αμεταχειριστο πλήρες σύστημα αποθήκευσης (Storage Area Network)	ΝΑΙ		
2	Εταιρεία Κατασκευής και μοντέλο	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕ Ι		
3	Πλήρως εναλλάξιμα (σε διάταξη N+1 σε εφεδρεία) τροφοδοτικά	ΝΑΙ		
4	Τύπος σασί rack mounted, για ενσωμάτωση σε ικρίωμα 19"	ΝΑΙ		
5	Υψος ανά σασί (rack units) <=10 U	ΝΑΙ		
6	Αριθμός RJ-45 Fast/Giga bit Ethernet interfaces ανά ελεγκτή (για λειτουργίες διαχείρισης)	>=1		
7	Αριθμός ελεγκτών σε ενεργή (active/active) διάταξη, πλήρως εναλλάξιμους	>=2		
8	Οι ελεγκτές δίσκων να επιτρέπουν αυτόματη μετάπτωση σε περίπτωση αστοχίας και να μην απαιτείται για αυτή τη λειτουργία λογισμικό/παραμετροποίηση στους	ΝΑΙ		

	host servers			
9	Οι ελεγκτές δίσκων να διαθέτουν μνήμη $\geq 64\text{GB}$ (συνολικά)	NAI		
10	Αριθμός 10 Gb ESFP διεπαφών ανά ελεγκτή $\geq 4$ (να περιλαμβάνονται οι transceivers SFP+)	NAI		
11	Αριθμός 16Gb FC διεπαφών ανά ελεγκτή $\geq 4$ (να περιλαμβάνονται οι transceivers 16Gbps FCP)	NAI		
12	Υποστήριξη κατ' ελάχιστο πρωτοκόλλων ISCSI, FC, NFS	NAI		
13	Τύπος δίσκων SAS/NV Me Solid State Disks (Να αναφερθεί ο συνολικός αριθμός)	NAI		
14	Αρχική Ελάχιστη Χωρητικότητα (RAW)	$\geq 90\text{TB}$		
15	Αρχική Ελάχιστη Ωφέλιμη Χωρητικότητα (Raid5)	$\geq 64\text{TB}$		
16	Μέγιστη δυνατή χωρητικότητα ως επέκταση της ζητούμενης σύνθεσης (χωρίς επιπλέον μονάδες)	$\geq 150\text{TB}$		
17	Ελάχιστα IOPS σε χρήση Random access 80% read / 20% write Block Size 8K σε RAID-5 configuration	$\geq 70000$		
18	Δυνατότητα ορισμού εφεδρικών δίσκων -είτε φυσικοί δίσκοι (hot spare) είτε χωρητικότητα στο raid group (virtual hot spare) ανά λογική μονάδα RAID	NAI		
19	Δυνατότητα αλλαγής ελαττωματικού δίσκου χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία των υπόλοιπων δίσκων (hot plug / hot swap)	NAI		
20	Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης χωρίς την ανάγκη αλλαγής ελεγκτών ή άλλων εξαρτημάτων αλλά με απλή προσθήκη σασί	NAI		
21	Το σύστημα να παρέχει την δυνατότητα χρησιμοποίησης δίσκων διαφόρων χωρητικοτήτων και ταχυτήτων	NAI		
22	Υποστήριξη RAID-10 + hot-spare, RAID-5 + hot-spare, RAID-6 + hot-spare ή ισοδύναμων ή ανώτερων από πλευράς απόδοσης και ασφάλειας	NAI		
23	Υποστήριξη τουλάχιστον 512 LUN	NAI		
24	Διάσωση των δεδομένων στην cache σε περίπτωση αστοχίας του συστήματος	NAI		
25	Εγγύηση καλής λειτουργίας με υποστήριξη 24/7 support με χρόνο	NAI		

	απόκρισης 4 ωρών για 5 έτη			
26	Να αναφερθεί το λογισμικό υποστήριξης που συνοδεύει το σύστημα	ΝΑΙ		
27	Κονσόλα διαχείρισης μέσω HTML5	ΝΑΙ		
28	Υποστήριξη των πλέον δημοφιλών λειτουργικών συστημάτων	ΝΑΙ		
29	Λογισμικό Ρύθμισης Παραμέτρων Λειτουργίας (πχ ορισμός λογικών χώρων, επίπεδο RAID λειτουργίας κλπ)	ΝΑΙ		
30	Λογισμικό Παρακολούθησης Λειτουργίας (Παράμετροι καλής κατάστασης, μετρήσεις αποδοτικότητας)	ΝΑΙ		
31	Να προσφερθεί λογισμικό για την δυνατότητα εσωτερικού αντιγράφου δεδομένων είτε με την μορφή snap είτε με μορφή image με αδειοδότηση απεριόριστης χωρητικότητας	ΝΑΙ		
32	Υποστήριξη λειτουργιών File & Block Storage	ΝΑΙ		
33	Να υποστηρίζει τεχνικές compression/deduplication ανά volume	ΝΑΙ		
34	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα σύγχρονου και ασύγχρονου replication σε αντίστοιχο μοντέλο με αδειοδότηση απεριόριστης χωρητικότητας	ΝΑΙ		
35	Να προσφερθεί υπηρεσία απομακρυσμένης παρακολούθησης του συστήματος από τον κατασκευαστή για το χρονικό διάστημα διάρκειας της εγγύησης - συντήρησης	ΝΑΙ		

## ΠΤΠ3 – Προμήθεια διακομιστών

A/A	Περιγραφή /Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Πλήθος διακομιστών	2		
2	Σύστημα καινούργιο, αμεταχείριστο σε υλοποίηση ικρίωματος (max 2U)	ΝΑΙ		
3	Κατασκευαστικά στοιχεία όπως επωνυμία κατασκευαστή, μοντέλο, κωδικός μοντέλου, συνθήκες λειτουργίας, πιστοποιητικά ποιότητας εξοπλισμού, υποστηριζόμενα περιβάλλοντα	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟ ΥΝ		
4	Προσφερόμενος αριθμός επεξεργαστών (CPU)	>= 1		
5	Προσφερόμενος αριθμός πυρήνων	>= 10		

	(cores)			
6	Συχνότητα επεξεργαστή	>=2.4Ghz		
7	Τύπος Επεξεργαστή Intel Xe on Cascade Lake ή νεότερο, AMD Epyc	NAI		
8	Προσφερόμενη μνήμη RAM (min Dual Rank)	>= 64GB		
9	Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της μνήμης (τεχνολογία, κύκλος μνήμης, τεχνική διόρθωσης λαθών, βαθμός interleaving, basic address able unit κλπ.)	NAI		
10	Rack Rails	NAI		
11	Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1)	NAI		
12	Dedicated Out-of-band management NIC με πλήρη υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης σε λειτουργικό & BIOS/UEFI	NAI		
13	Out-of-band κονσόλα μέσω HTML5	NAI		
14	Τηλεφωνική υποστήριξη 24/7 & Onsite Υποστήριξη με εργασία και ανταλλακτικά την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day)	>= 36 μήνες		
15	2 x Gb EBase T Ports	NAI		
16	2 x 10 GbE SFP+ Ports	NAI		
17	Internal 12 GBps SAS controller με δυνατότητα χρήσης ως RAID / HBA (pass-through)	NAI		
18	2-port 8 Gbps FC adapter (με SFP)	NAI		
19	2.5" Chassis με ελάχιστα 8 Hot Plug Hard Drive slots	NAI		
20	960GB SSD SATA Read Intensive 2.5in Hot-plug Drive (1 DWPD)	>= 3		

## ΠΤΠ4 – Προμήθεια Fibre Channel Switches

A/A	Πλήθος	2		
1	Καινούργια και αμεταχειρίστα	NAI		
2	Εταιρεία Κατασκευής και μοντέλο	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕ Ι		
3	Σύστημα σε υλοποίηση ικριώματος	NAI		
4	Ελάχιστος αριθμός οπτικών θυρών ανά μονάδα	>= 24		
5	Ταχύτητα ανάθύρα >= 16 Gbps autosensing full duplex	NAI		
6	Ελάχιστος αριθμός αδειοδοτημένων οπτικών θυρών με SFP transceiver ανά μονάδα	>= 16		

7	Aggregate band width ανά μονάδα	>= 768 Gbps		
8	Ethernet management ports	>= 1		
9	Serial (out-of-band) console ports	>= 1		
10	Δυνατότητα soft/WWN και hard/port zoning	NAI		
11	Rack Rails	NAI		

## ΠΤΠ5 – Προμήθεια Ethernet Switches

A/A	Πλήθος	2		
1	Καινούργια και αμεταχειρίιστα	NAI		
2	Εταιρεία Κατασκευής και μοντέλο	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕ I		
3	Αριθμός θυρών 10 GbE SFP+	>= 28		
4	Ελάχιστος αριθμός SFP+ transceiver ανά μονάδα	>= 16		
5	Ελάχιστος αριθμός 1000BaseT transceiver ανά μονάδα	>= 4		
6	Καλώδια 10G DirectAttachCables ελάχιστου μήκους 5μ ανα μονάδα	>=2		
7	Καλώδια σύνδεσης MLAG των 2 μονάδων	>=2		
8	Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1)	NAI		
9	Αριθμός Υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Filtering και Bridging	>= 16000		
10	Δυνατότητα υποστήριξης νοητών δικτύων (VLANs)	>= 1024 VLANs		
11	Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Back plane band width)	>= 960 Gbps		
12	Μέγιστο μέγεθος πακέτων (jumbo frame size)	>= 9000 bytes		
13	Δυνατότητα λειτουργίας multi-chassis link aggregation group (MLAG) ή αντίστοιχη τεχνολογία	NAI		
14	Ethernet management ports	>= 1		
15	Serial (out-of-band) console ports	>= 1		
16	Υποστήριξη διαχείρισης με SNMP	NAI		
17	Δυνατότητα διαχείρισης με SSH / telnet	NAI		
18	Διαμόρφωση για εγκατάσταση σε ικρίωμα 19"	NAI		
19	Rack Rails	NAI		
	Layer 2 Δυνατότητες			
20	802.1x Authentication	NAI		
21	Auto MDI/MDIX	NAI		
22	BPDU Guard, Root Guard	NAI		



23	IGMP Snooping (v1/v2/v3)	NAI		
24	MAC Address Locking; Port Security	NAI		
25	MAC-Layer Filtering	NAI		
26	MAC Learning Disable	NAI		
27	Per-VLAN Spanning Tree	NAI		
28	Mirroring (Port/ACL/MAC/VLAN based)	NAI		
29	Port Loop Detection	NAI		
30	Private VLAN	NAI		
31	LACP / Trunk Groups	NAI		
32	QoS Services	NAI		

## ΑΡΘΡΟ 2

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η διάρκεια της παραλαβής του εξοπλισμού θα γίνει εντός δύο (02) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η πιστοποίηση της παραλαβής του εξοπλισμού από την Ανάδοχο στο ΤΕΕ θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία συγκροτείται από το ΤΕΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3 του άρθρου 221 Ν. 4412/2016, και θα βεβαιώνει την καλή εκτέλεση.

Η Επιτροπή, προκειμένου να παραλάβει το υλικό, εξετάζει το εμπρόθεσμο της υποβολής τους, καθώς και τη συνέπεια, τη συνάφεια, την πληρότητα και τη σαφήνειά τους σε σχέση με το αντικείμενο που περιγράφεται στη σύμβαση.

Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του υλικού από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής, σύμφωνα με τον όρους 6.3.2 και 6.3.3 της Διακήρυξης, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Η Επιτροπή, εφόσον διαπιστώσει την εμπρόθεσμη υποβολή του υλικού και αφού ελέγξει και αναφέρει ρητά το εκτελεσθέν έργο, την πραγματοποίηση των τυχόν διορθώσεων ή συμπληρώσεων που απαιτήθηκαν για την άρση των προβλημάτων που διαπιστώθηκαν κατά την παραλαβή, συντάσσει Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.

## ΑΡΘΡΟ 3

ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Η **συνολική δαπάνη** θα ανέλθει στο ποσό των εκατόν εννέα χιλιάδων εννιακοσίων δύο ευρώ (**109.902,00€**) πλέον του αναλογούντος **Φ.Π.Α. 24%** ποσού είκοσι έξι χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα έξι ευρώ και σαράντα οχτώ (**26.376,48€**) ήτοι στο **συνολικό ποσό** των εκατόν τριάντα έξι χιλιάδες διακόσια εβδομήντα οχτώ ευρώ και σαράντα οχτώ (**136.278,48 €**) στο οποίο περιλαμβάνονται όλες οι τυχόν επιβαρύνσεις. Η πληρωμή της «Αναδόχου» θα γίνεται μετά την πιστοποίηση της παραλαβής υλικού από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του ΤΕΕ, την έκδοση Απόφασης για την έγκριση καταβολής από τη ΔΕ του ΤΕΕ **και την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής.**

Η δαπάνη θα βαρύνει τον **ΚΑ 0889.01**

Η «Ανάδοχος» υποχρεούται στην έκδοση τιμολογίου, επί του οποίου θα γίνονται οι νόμιμες κρατήσεις και η παρακράτηση φόρου. **Απαραίτητα δικαιολογητικά για την εξόφληση του τιμολογίου είναι η προσκόμιση προσήκουσας φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.** Οποιαδήποτε έξοδα (όπως ενδεικτικά: χαρτόσημα, νόμιμες κρατήσεις κ.λπ.) βαρύνουν την «Ανάδοχο».

Η πληρωμή της Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί άπαξ από την αρμόδια υπηρεσία του Τ.Ε.Ε. με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά. Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής για την εξόφληση του εξοπλισμού είναι :

1. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής του εξοπλισμού, το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Τ.Ε.Ε.
2. Τιμολόγιο για τον εξοπλισμό της Αναδόχου Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας
3. Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας
4. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης.

Η αμοιβή της Αναδόχου επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5.1.2 της Διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 4**

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης κατατέθηκε από την Ανάδοχο η με **αριθμό 850ILG2103941** εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού **πέντε χιλιάδων τετρακοσίων ενενήντα πέντε ευρώ και δέκα λεπτών (5.495,10€)**, της Τράπεζας Πειραιώς.

Η εγγύηση θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγυήσεως γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

**ΑΡΘΡΟ 5**

**ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ**

Η Ανάδοχος υποχρεούται να μην προβεί σε καμία απολύτως πράξη προσβολής των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας του ΤΕΕ, καθώς και των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα των μελών ή συνεργατών αυτού, που τυχόν έρθουν εις γνώση της, καθ' οιονδήποτε τρόπο, ενώ ταυτόχρονα οφείλει να ενημερώσει το ΤΕΕ, για οποιαδήποτε περίπτωση προσβολής αυτών υποπέσει στην αντίληψή της.

**ΑΡΘΡΟ 6**

**ΡΗΤΡΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ**

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια τουλάχιστον 5 ετών, η Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει εμπιστευτικές και να μην γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν εις γνώση της κατά την υλοποίηση της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών της. Επίσης, υποχρεούται να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της σύμβασης που θα εκτελέσει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια του ΤΕΕ.

Η Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει ασφαλές πληροφορικό περιβάλλον, ώστε ουδείς τρίτος να μπορεί να έχει πρόσβαση στο δίκτυο πληροφοριών της, χωρίς την προηγούμενη δική της έγκριση.

Η Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του ΤΕΕ. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί

από το ΤΕΕ ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τυχόν συνεργάτες ή/και υπεργολάβους της Αναδόχου διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι τουλάχιστον εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί η Ανάδοχος για τους ίδιους και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.

Η Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων της με τα συμφέροντα του ΤΕΕ, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή της και αφορούν στο ΤΕΕ ή/και το Ελληνικό Δημόσιο και να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση των παρεχόμενων υπηρεσιών. Τα αρχεία αυτά πρέπει να είναι εύκολα διαχωρίσιμα από άλλα αρχεία της Αναδόχου που δεν αφορούν το Έργο.

Η Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή της για την υλοποίηση της σύμβασης, ακόμη και μετά την ολοκλήρωση των παρεχόμενων υπηρεσιών, να επιτρέπει στο ΤΕΕ και στα άτομα που ορίζονται από αυτό να διενεργούν, κατόπιν έγγραφης αιτήσεως, ελέγχους των τηρούμενων αρχείων προκειμένου να αξιολογηθεί η δυνατότητα υλοποίησης και ολοκλήρωσης της σύμβασης με βάση τα αναφερόμενα σε αυτήν.

Η Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα, προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι εργαζόμενοι ή/και συνεργάτες ή/και υπεργολάβοι της γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας των εργαζομένων ή/και συνεργατών ή/και υπεργολάβων της Αναδόχου στη μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, η Ανάδοχος θα καταβάλλει στο ΤΕΕ ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής της από τη σύμβαση. Επίσης, το ΤΕΕ διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από οιονδήποτε υπαίτιο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας του.

Η Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει ως άκρως εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο οποιαδήποτε δεδομένα, έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση της κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών της. Η Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα, προκειμένου να εξασφαλίσει ότι το σύνολο των εργαζομένων ή/και συνεργατών ή/και υπεργολάβων της γνωρίζουν και συμμορφώνονται προς τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από το παρόν άρθρο και παράλληλα να εξασφαλίσει την διαφύλαξη και ασφάλεια των ανωτέρω πληροφοριών και στοιχείων και την παρεμπόδιση πρόσβασης μη εξουσιοδοτημένων τρίτων σε αυτά.

Το ΤΕΕ δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο (2) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή του από την Ανάδοχο, εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας και εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικό έγγραφο». Σε καμία

περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει το ΤΕΕ προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους δικαστικούς παραστάτες, καθώς και τους δικαστές της διαιτησίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 7**

##### **ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ**

Το ΤΕΕ διατηρεί το δικαίωμα της καταγγελίας της σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους της υπ. αριθμ. 13497/28-5-2021 διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8**

##### **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Τα μέρη δεσμεύονται να συμμορφώνονται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, με την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία περί προσωπικών δεδομένων και συγκεκριμένα το Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679, τον Εθνικό νόμο 4624/2019, καθώς και τις Αποφάσεις, Οδηγίες και Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ) και να λαμβάνουν τα απαραίτητα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την ασφαλή επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων, στα οποία αποκτούν πρόσβαση/ συλλέγουν/ επεξεργάζονται στο πλαίσιο και για τους σκοπούς της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 9**

##### **ΠΑΡΑΒΑΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων παραδοτέων, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους 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 του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, η δε Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμη και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν η Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που

της τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτη και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 10**

##### **ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ**

Ρητώς συμφωνείται ότι η Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει το σύνολο ή μέρος των υποχρεώσεων ή των απαιτήσεων της που απορρέουν από την παρούσα σε τρίτο, χωρίς την έγγραφη σχετική συναίνεση του ΤΕΕ, άλλως κηρύσσεται έκπτωτη.

#### **ΑΡΘΡΟ 11**

##### **ΙΣΧΥΟΝ ΔΙΚΑΙΟ**

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το ελληνικό δίκαιο. Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσας ισχύουν οι κείμενες διατάξεις που ρυθμίζουν τους όρους και προϋποθέσεις περί ανάληψης υποχρεώσεων και περί προμηθειών του Δημοσίου και ιδίως του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και του Ν. 2690/99 (ΦΕΚ 45 Α΄/99) «Περί κύρωσης του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν.

#### **ΑΡΘΡΟ 12**

##### **ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ –**

##### **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ**

Για κάθε διαφορά που απορρέει αμέσως ή εμμέσως από τη σύμβαση αυτή και αφορά την ερμηνεία ή/και την εκτέλεσή της, αρμόδια είναι αποκλειστικά τα δικαστήρια των Αθηνών και εφαρμοστέο δίκαιο το ελληνικό.

Τυχόν ακυρότητα όρου/όρων της παρούσας δεν επηρεάζει το κύρος των υπολοίπων όρων, τα δε συμβαλλόμενα μέρη υποχρεούνται να καλύψουν το κενό που ενδέχεται να προκύψει εξαιτίας ακυρότητας όρου/όρων ερμηνευτικά ή και με συμπλήρωση της παρούσας, κατά τρόπο που να εκπληρούται ο οικονομικός σκοπός της.

Οποιαδήποτε τροποποίηση ή και συμπλήρωση της παρούσας σύμβασης πραγματοποιείται και είναι ισχυρή μόνον εφόσον γίνει εγγράφως και προσυπογραφεί νομίμως και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, αποδεικνύεται δε μόνον εγγράφως, αποκλεισμένου οιαδήποτε άλλου αποδεικτικού μέσου.

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε για το περιεχόμενό της, υπογράφηκε, νόμιμα και ως έπεται, από τους συμβαλλόμενους, σε τρία (3) όμοια και ισόκυρα πρωτότυπα, εκ των οποίων (2) έλαβε το ΤΕΕ και ένα (1) η Ανάδοχος για κάθε νόμιμη χρήση.

**ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ**

Για το ΤΕΕ

Ο Πρόεδρος

Γιώργος Ν. Στασινός

Για την Ανάδοχο

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

Γεώργιος Δ. Ντεγιάννης