

Τεχνικές προδιαγραφές έργου

«Προμήθεια ηλεκτρονικών μέσων εξ  
αποστάσεως παροχής εργασίας και  
πραγματοποίησης τηλεδιασκέψεων  
για αντιμετώπιση έκτακτων  
αναγκών του ΥΝΑΝΠ»

## Περιεχόμενα

<b><u>1</u></b>	<b><u>Γενική περιγραφή υπό προμήθεια ειδών .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>2</u></b>	<b><u>Ομάδα Εξοπλισμού Α - Φορητοί Υπολογιστές.....</u></b>	<b><u>4</u></b>
2.1	Γενικοί όροι και υποχρεώσεις .....	4
2.1.1	Υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφορικά με την εγγυημένη λειτουργία προμήθειας .....	5
2.1.2	Λοιπά Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου .....	6
2.1.3	Τεχνικά Εγχειρίδια .....	6
2.1.4	Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου .....	6
2.2	Χρόνος Ολοκλήρωσης – Παράδοση .....	6
2.2.1	Παράδοση του εξοπλισμού .....	6
2.2.2	Έλεγχοι και οριστική παραλαβή εξοπλισμού .....	7
2.2.3	Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης .....	7
2.3	Κριτήριο κατακύρωσης .....	7
2.4	Περιγραφή Είδους Α/Α 1: Φορητοί Υπολογιστές.....	7
2.4.1	Γενικά Χαρακτηριστικά.....	7
2.4.2	Επεξεργαστής (CPU) .....	7
2.4.3	Κύρια Μνήμη (RAM).....	8
2.4.4	Αποθηκευτικά Μέσα .....	8
2.4.5	Οθόνη .....	8
2.4.6	Κάρτα Γραφικών.....	8
2.4.7	Επικοινωνίες.....	8
2.4.8	Λοιπά Μέρη.....	8
2.4.9	Λειτουργικό Σύστημα .....	9
2.4.10	Λοιπό Λογισμικό.....	9
<b><u>3</u></b>	<b><u>Ομάδα Εξοπλισμού Β - Προσωπικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με κεντρική μονάδα και οθόνη (desktopPC) &amp; Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές τύπου allinone.....</u></b>	<b><u>9</u></b>
3.1	Γενικοί όροι και υποχρεώσεις .....	9
3.1.1	Υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφορικά με την εγγυημένη λειτουργία προμήθειας .....	10
3.1.2	Λοιπά Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου .....	11
3.1.3	Τεχνικά Εγχειρίδια .....	11
3.1.4	Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου .....	11
3.2	Χρόνος Ολοκλήρωσης – Παράδοση .....	11
3.2.1	Παράδοση του εξοπλισμού .....	11
3.2.2	Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.....	12
3.2.3	Έλεγχοι και οριστική παραλαβή εξοπλισμού .....	12
3.3	Κριτήριο κατακύρωσης .....	12
3.4	Περιγραφή Είδους Α/Α 2: Προσωπικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με κεντρική μονάδα και οθόνη (desktop PC).....	12
3.4.1	Γενικά Χαρακτηριστικά.....	12
3.4.2	Επεξεργαστής (CPU) .....	12
3.4.3	Κύρια Μνήμη (RAM).....	12
3.4.4	Αποθηκευτικά Μέσα .....	13

3.4.5	Κάρτα Γραφικών.....	13
3.4.6	Επικοινωνίες.....	13
3.4.7	Λοιπά Μέρη.....	13
3.4.8	Λειτουργικό Σύστημα.....	13
3.4.9	Κάμερες ιστού (Web cameras) τηλεδιασκέψεων.....	14
3.4.10	Λοιπό Λογισμικό.....	14
3.4.11	Οθόνες.....	14
3.5	Περιγραφή Είδους A/A 3: Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές τύπου all in one	
	14	
3.5.1	Γενικά Χαρακτηριστικά.....	14
3.5.2	Επεξεργαστής (CPU).....	14
3.5.3	Κύρια Μνήμη (RAM).....	14
3.5.4	Αποθηκευτικά Μέσα.....	15
3.5.5	Οδηγός οπτικών δίσκων.....	15
3.5.6	Οδηγός αναγνώστη καρτών.....	15
3.5.7	Κάρτα Γραφικών.....	15
3.5.8	Επικοινωνίες.....	15
3.5.9	Λοιπά Μέρη.....	15
3.5.10	Λειτουργικό Σύστημα.....	15
3.5.11	Κάμερες ιστού (Web cameras) τηλεδιασκέψεων.....	16
3.5.12	Λοιπό Λογισμικό.....	16
3.5.13	Οθόνες.....	16

#### **4 Ομάδα Εξοπλισμού Γ – Πολυμηχανήματα Βαρέως Τύπου & Έγχρωμοι Εκτυπωτές Γραφείου ..... 16**

4.1	Γενικοί όροι και υποχρεώσεις.....	16
4.1.1	Υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφορικά με την εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.....	17
4.1.2	Λοιπά Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου.....	18
4.1.3	Τεχνικά Εγχειρίδια.....	18
4.1.4	Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου.....	18
4.2	Χρόνος Ολοκλήρωσης – Παράδοση.....	18
4.2.1	Παράδοση του εξοπλισμού.....	18
4.2.2	Έλεγχοι και οριστική παραλαβή εξοπλισμού.....	19
4.2.3	Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.....	19
4.3	Κριτήριο κατακύρωσης.....	19
4.4	Περιγραφή Είδους A/A 4: Πολυμηχανήματα Βαρέως Τύπου.....	19
4.4.1	Γενικά Χαρακτηριστικά.....	19
4.4.2	Βασικά Χαρακτηριστικά.....	19
4.4.3	Χαρακτηριστικά αντιγραφής.....	20
4.4.4	Χαρακτηριστικά εκτύπωσης.....	20
4.4.5	Χαρακτηριστικά σάρωσης.....	20
4.4.6	Χαρακτηριστικά τηλεομοιοτυπίας.....	21
4.4.7	Λοιπά χαρακτηριστικά.....	21
4.5	Περιγραφή Είδους A/A 5: Έγχρωμοι Εκτυπωτές Γραφείου.....	21
4.5.1	Γενικά Χαρακτηριστικά Υποείδους 1: Έγχρωμος Εκτυπωτής Γραφείου με δυνατότητα εκτύπωσης A3.....	21
4.5.2	Γενικά Χαρακτηριστικά Υποείδους 2: Έγχρωμοι Εκτυπωτές Γραφείου με δυνατότητα εκτύπωσης A4.....	22

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------------	----------	----------	-----------

## 1 Γενική περιγραφή υπό προμήθεια ειδών

1.	<p>Το Λιμενικό Σώμα – Ελληνική Ακτοφυλακή προκειμένου να καλύψει ανάγκες σε εξοπλισμό για την εξ αποστάσεως παροχή εργασίας και την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων προτίθεται να προμηθευτεί τον εξοπλισμό που περιγράφεται στον παρόντα Πίνακα Συμμόρφωσης και στον πίνακα ειδών που ακολουθεί:</p>									
	A/A Είδους	Ομάδα Εξοπλισμού	Περιγραφή Είδους	Μον. Μετ.	Ποσ.	Προ/σμός	CPV			
	01	<b>A</b>	Φορητοί Υπολογιστές	TEM	88	#74.000,00€#	30213100-6			
	02	<b>B</b>	Προσωπικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με κεντρική μονάδα και οθόνη (desktopPC)	TEM	05	#10.500,00€#	30213000-5			
	03		Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές τύπου allinone	TEM	05		30213300-8			
	04	<b>Γ</b>	Πολυμηχανήματα Βαρέως Τύπου	TEM	04		30120000-6			
	05		Έγχρωμοι Εκτυπωτές Γραφείου	TEM	03	#16.500,00€#	30232110-8			
	ΣΥΝΟΛΟ						#101.000,00€#			

2.	<p>Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύναται να καταθέσουν προσφορά για <b>μία ή περισσότερες επιμέρους Ομάδες Εξοπλισμού (Α,Β,Γ)</b> που θα καλύπτει ωστόσο <b>υποχρεωτικά το σύνολο του εξοπλισμού και ειδών της κάθε Ομάδας Εξοπλισμού</b>. Οι προσφορές που θα κατατεθούν θα είναι για κάθε Ομάδα Εξοπλισμού ξεχωριστά και θα βρίσκονται εντός του προϋπολογισμού αυτής.</p>								
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 2 Ομάδα Εξοπλισμού Α - Φορητοί Υπολογιστές

### 2.1 Γενικοί όροι και υποχρεώσεις

1.	Τα προσφερόμενα υλικά κάθε είδους πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και πανομοιότυπα μεταξύ τους (ίδιος κατασκευαστής, μοντέλο, διαμόρφωση).	ΝΑΙ		
2.	Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός να φέρει υποχρεωτικά σήμανση CE (CE Mark). Ο έλεγχος θα γίνει κατά την φάση της παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής συμβάσεων προμηθειών του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.	ΝΑΙ		
3.	<p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με την παράδοση του εξοπλισμού, να παρέχει ισάριθμα με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό εκτυπωμένα έντυπα στα οποία θα αναγράφεται:</p> <p>α. Αριθμός της σύμβασης που θα υπογραφεί.</p> <p>β. Τηλεφωνικός αριθμός και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αναγγελίας βλαβών του Ανάδοχου.</p>	ΝΑΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας τουλάχιστον <b>ISO 9001: 2015</b> ή νεότερο ή ισοδύναμο. <b>Κατά την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς</b> , να κατατεθεί αντίγραφο του ανωτέρω πιστοποιητικού, το οποίο θα πρέπει να είναι εν ισχύ, νομίμως επικυρωμένο και συνοδευόμενο από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά εφόσον δεν είναι στην ελληνική γλώσσα.	NAI		
5.	Η προσφορά θα αφορά το σύνολο του εξοπλισμού και των ειδών της παρούσης ομάδας εξοπλισμού	NAI		
<b>2.1.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφορικά με την εγγυημένη λειτουργία προμήθειας</b>				
1.	Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση διασφάλισης της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας για χρονική περίοδο που θα αναφέρεται ρητά στην <b>τεχνική προσφορά</b> του.	NAI		
2.	Κατά τη χρονική αυτή περίοδο, η οποία <b>δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δύο (02) συνεχών ετών (24 μηνών)</b> , η διασφάλιση της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας θα προσφερθεί χωρίς κανένα κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με τη μορφή εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών.	NAI		
3.	<b>Η περίοδος αυτή αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.</b>	NAI		
4.	Η διασφάλιση της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας καλύπτει την πλήρη αποκατάσταση κάθε βλάβης που δεν οφείλεται σε κακή χρήση του από το προσωπικό του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. ή σε εξωτερικούς αστάθμητους παράγοντες (σεισμούς, πλημμύρες κ.λ.π.).	NAI		
5.	Τα απαραίτητα για όλες τις περιπτώσεις υλικά και ανταλλακτικά θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	NAI		
6.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αντικατάσταση κάθε μονάδας εξοπλισμού ή τμήματος αυτής, στις περιπτώσεις που η επισκευή δεν είναι τεχνικά εφικτή.	NAI		
7.	Τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν θα είναι καινούρια.	NAI		
8.	Η αποκατάσταση των προβλημάτων γίνεται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.	NAI		
9.	Ο εξοπλισμός θα αποστέλλεται από τη Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης που βρίσκεται στο 2 <sup>ο</sup> όροφο του Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛΑΚΤ (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2) και θα επιστρέφει σε αυτή μετά την αποκατάσταση της ορθής λειτουργίας του, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.	NAI		
10.	Τα έξοδα μεταφοράς και ασφάλισης του εξοπλισμού κατά την μεταφορά του βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα καταβάλλονται απ' αυτόν (τον Ανάδοχο).	NAI		
11.	Ο Ανάδοχος, για την επιδιόρθωση βλαβών, δύναται επίσης να μεταβαίνει επί τόπου στο Αρχηγείο ΛΣ-ΕΛΑΚΤ.	NAI		
12.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας, να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας για το σύνολο της προμήθειας που θα του ανατεθεί, ποσοστού 10% επί της καθαρής συμβατικής τιμής με χρόνο ισχύος κατά τρεις (03) μήνες μεγαλύτερο, από τον οριζόμενο στην υπογραφείσα σύμβαση μέγιστο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.	NAI		
<b>2.1.1.1 Μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων</b>				
1.	Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων θα περιγράφεται αναλυτικά στην <b>τεχνική προσφορά</b> του υποψήφιου Αναδόχου	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.	Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από δέκα (10) εργάσιμες ημέρες και λογίζεται από την χρονική στιγμή ανακοίνωσης της βλάβης έως την χρονική στιγμή που ο εξοπλισμός επιστρέψει στο Αρχηγείο ΛΣ-ΕΛΑΚΤ.	ΝΑΙ		
3.	Σε περίπτωση που η αποκατάσταση του προβλήματος δεν έχει ολοκληρωθεί εντός του προαναφερόμενου χρονικού διαστήματος, τότε θα εφαρμόζεται έκπτωση από την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ως ακολούθως: Το ποσό της έκπτωσης υπολογίζεται σε ποσοστό 1% επί του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ανά ημέρα για κάθε ημέρα (ημερολογιακή) πλέον του χρόνου που αναφέρεται παραπάνω.	ΝΑΙ		
4.	Οι ανωτέρω υπολογισμοί θα πραγματοποιηθούν από την Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο, λαμβάνοντας υπόψη την προαναφερόμενη διαδικασία.	ΝΑΙ		
<b>2.1.1.2 Διαδικασία αναγγελίας βλάβης - Αποκατάστασης προβλημάτων</b>				
1.	Η αναγγελία βλάβης προς τον Ανάδοχο θα γίνεται από τη Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών με έναν από τους ακόλουθους τρόπους: τηλεφωνική επικοινωνία ή/και έγγραφη αναγγελία βλάβης ή/και αποστολή μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	ΝΑΙ		
2.	<b>Η αναγγελία βλαβών</b> μπορεί να πραγματοποιείται καθημερινώς καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας (24/7).	ΝΑΙ		
3.	Μετά την αποκατάσταση της βλάβης θα ενημερώνεται εγγράφως (ή με μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας) η Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών από τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
<b>2.1.2 Λοιπά Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου</b>				
1.	<b>Στις τεχνικές προσφορές</b> των υποψηφίων Αναδόχων <b>υποχρεωτικά</b> θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα ακόλουθα : <b>α)</b> Η χρονική διάρκεια της περιόδου της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας. <b>β)</b> Στοιχεία επικοινωνίας για την αναγγελία βλάβης (τηλεφωνικός αριθμός και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).	ΝΑΙ Να αναφερθούν		
<b>2.1.3 Τεχνικά Εγχειρίδια</b>				
1.	Ο υποψήφιος Ανάδοχος, με την παράδοση του εξοπλισμού, θα πρέπει να εφοδιάσει το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με επαρκή εγχειρίδια, τουλάχιστον δύο (02) ανά είδος εξοπλισμού, που θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.	Τα εγχειρίδια λειτουργίας, τεχνικά εγχειρίδια και τυχόν άλλο υλικό απαιτείται να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα ή/και στην Ελληνική.	ΝΑΙ		
<b>2.1.4 Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου</b>				
1.	Ο προσφέρων υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να περιλάβει ανάλυση κόστους καθώς και οτιδήποτε άλλο απαιτείται από την ανακοίνωση – πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος/διακήρυξη.	ΝΑΙ		
2.	Επισημαίνεται ιδιαίτερα, ότι οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να βρίσκονται εντός του προϋπολογισμού για κάθε ομάδα εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
<b>2.2 Χρόνος Ολοκλήρωσης – Παράδοση</b>				
<b>2.2.1 Παράδοση του εξοπλισμού</b>				
1.	Το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της ομάδας θα παραδοθεί	ΝΑΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	εντός πέντε (05) εργάσιμων ημερών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη – Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς) σε χώρο που θα ορίσει η Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών (εφεξής Δ.Η.Δ.Ε.Π) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη – Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς).			
2.	Τα υπό παράδοση υλικά θα είναι συσκευασμένα κατάλληλα ώστε να επιτρέπεται η ασφαλής μεταφορά και αποθήκευσή τους.	ΝΑΙ		
3.	Η ολοκλήρωση της παράδοσης του εξοπλισμού θα γνωστοποιηθεί από τον Ανάδοχο εγγράφως προς την Δ.Η.Δ.Ε.Π. και την Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών του Α.Λ.Σ-ΕΛ.ΑΚΤ.	ΝΑΙ		
<b>2.2.2 Έλεγχοι και οριστική παραλαβή εξοπλισμού</b>				
1.	Η οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής συμβάσεων προμηθειών του ΥΝΑΝΠ αφού ολοκληρωθεί η παράδοση του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.	Στο έργο της επιτροπής θα συνδράμει και η επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΥΝΑΝΠ/ΑΛΣ – ΕΛ. ΑΚΤ./ΔΗΔΕΠ).	ΝΑΙ		
<b>2.2.3 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης</b>				
1.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται – κατά τα ρητώς οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. Α' 147) κατά την υπογραφή της σύμβασης στην υποβολή Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης ύψους 5% επί της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α. και καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.	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.	ΝΑΙ		
3.	Ο χρόνος ισχύος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης ορίζεται στους τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ		
<b>2.3 Κριτήριο κατακύρωσης</b>				
1.	Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.	ΝΑΙ		
<b>2.4 Περιγραφή Είδους Α/Α 1: Φορητοί Υπολογιστές</b>				
<b>2.4.1 Γενικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	Αριθμός μονάδων:	88		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση.	ΝΑΙ		
3.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύγχρονος (καινούριος και αμεταχειρίστος) με χρόνο ανακοίνωσης μικρότερο από είκοσι (20) μήνες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι <b>στην τεχνική προσφορά</b> τους θα συμπεριλάβουν βεβαίωση (ή έντυπο ή εκτύπωση από την επίσημη ιστοσελίδα) του κατασκευαστή ή υπεύθυνη δήλωση των υποψηφίων αναδόχων όπου θα επιβεβαιώνεται ο χρόνος ανακοίνωσης του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.	Ένδειξη ενεργειακής απόδοσης "EnergyStar" ή άλλης ισότιμης σύμφωνα με Κοινή Υπουργική Απόφαση Δ6/Β/14826/2008 (ΦΕΚ 1122Β/17-06-2008)	ΝΑΙ		
<b>2.4.2 Επεξεργαστής (CPU)</b>				
1.	Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός πυρήνων τουλάχιστον 4	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Επεξεργαστής 64bit με επίδοση CPU PassMark στο	ΝΑΙ – ΝΑ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	<a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> τουλάχιστον 7.000. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>2.4.3 Κύρια Μνήμη (RAM)</b>				
1.	Χωρητικότητα: ≥ 8 GB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Τύπος DDR-4 ή νεότερη	ΝΑΙ		
3.	Ταχύτητα: ≥ 2400 MHz	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>2.4.4 Αποθηκευτικά Μέσα</b>				
1.	Τεχνολογία δίσκου: NVMePCIeSSD	ΝΑΙ		
2.	Τεμάχια: τουλάχιστον 1	ΝΑΙ		
3.	Χωρητικότητα δίσκου: ≥ 256GB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>2.4.5 Οθόνη</b>				
1.	Μέγεθος διαγωνίου (ίντσες): Από 15 έως και 16	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Ελάχιστη υποστηριζόμενη ανάλυση: 1920x1080	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Τύπος οθόνης: IPS	ΝΑΙ		
4.	Γωνία Θέασης: τουλάχιστον 178 μοίρες	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
5.	Φωτεινότητα: τουλάχιστον 250 nits	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
6.	Λόγος Αντίθεσης: τουλάχιστον 800:1	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>2.4.6 Κάρτα Γραφικών</b>				
1.	Κάρτα γραφικών με επίδοση PassmarkG3Dστο <a href="https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> τουλάχιστον 1450	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>2.4.7 Επικοινωνίες</b>				
1.	Ενσωματωμένος Wireless LAN Adapter με υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11a/b/g/n/ac, στα 2.4 GHz/5 GHz ή πιο σύγχρονο.	ΝΑΙ		
2.	Υποστήριξη Bluetooth 5.0	ΝΑΙ		
<b>2.4.8 Λοιπά Μέρη</b>				
1.	Ενσωματωμένες θύρες USB 2.0 ή/και USB 3.0 ή ανώτερης τεχνολογίας τουλάχιστον 3	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Έξοδος HDMI	ΝΑΙ		
3.	Κάρτα ήχου ενσωματωμένη	ΝΑΙ		
4.	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
5.	Θύρα 3.5 mmstereoheadset	ΝΑΙ		
6.	Συσκευή κατάδειξης (touchpad) ενσωματωμένη στο laptop.	ΝΑΙ		
7.	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών & Λατινικών χαρακτήρων	ΝΑΙ		
8.	Ενσωματωμένη κάμερα 1 MP.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
9.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο.	ΝΑΙ		
10.	Τύπος μπαταρίας: Λιθίου	ΝΑΙ		
11.	Βάρος (με μπαταρία και δίσκο).	≤ 1,7 kg		
12.	Τσάντα μεταφοράς για επαγγελματική χρήση (για κάθε προσφερόμενο	ΝΑΙ		



A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	φορητό υπολογιστή)			
13.	Εξωτερική USB ενσύρματη κάρτα δικτύου (GigabitEthernet) με ενσωματωμένες 3 USBθύρες (για κάθε προσφερόμενο φορητό υπολογιστή)	NAI		
14.	Ποντίκι Ενσύρματο ή Ασύρματο (για κάθε προσφερόμενο φορητό υπολογιστή)	NAI		
<b>2.4.9 Λειτουργικό Σύστημα</b>				
1.	Να αναφερθεί η ονομασία, η έκδοση του και ο τύπος του προσφερόμενου λειτουργικού συστήματος.	NAI		
2.	Να είναι σε παραθυρικό περιβάλλον και επαγγελματικής έκδοσης (PRO).	NAI		
3.	Να είναι στην ελληνική γλώσσα.	NAI		
4.	Να είναι πλήρως συμβατό με τον προσφερόμενο εξοπλισμό.	NAI		
5.	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο SMB/CIFS.	NAI		
6.	Να υποστηρίζει .NetFramework	NAI		
7.	Να υποστηρίζει DFS.	NAI		
8.	Να υποστηρίζει και να δέχεται ενημερώσεις ασφάλειας, χωρίς να απαιτείται η επανεγκατάστασή του.	NAI		
9.	Να υποστηρίζει την εγκατάσταση σε περιβάλλον δικτυακών ομάδων και τομέων (workgroup και domain).	NAI		
10.	Να συνοδεύεται από όλες τις απαιτούμενες άδειες χωρίς χρονικούς περιορισμούς (timelimitations) από την επίσημη κατασκευάστρια εταιρία και να είναι η τελευταία / τρέχουσα έκδοση.	NAI		
11.	Να μην απαιτεί νέα ή/και ειδική εκπαίδευση των χρηστών σε σχέση με τα πακέτα εφαρμογών – λειτουργικών συστημάτων που ήδη χρησιμοποιούνται στον φορέα (ενδεικτικά αναφέρονται ελληνικές επαγγελματικές εκδόσεις Microsoft Windows Pro).	NAI		
<b>2.4.10 Λοιπά Λογισμικά</b>				
1.	Εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας από ιούς με δυνατότητα αυτόματης ανανέωσης μέσω διαδικτύου (δεκτό και ανοικτού κώδικα με διαθέσιμες συχνές ενημερώσεις). Μπορεί να γίνει αποδεκτό λογισμικό προστασίας από ιούς το οποίο παρέχεται από το λειτουργικό σύστημα.	NAI		
<b>3 Ομάδα Εξοπλισμού Β - Προσωπικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με κεντρική μονάδα και οθόνη (desktopPC) &amp; Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές τύπου allinone</b>				
<b>3.1 Γενικοί όροι και υποχρεώσεις</b>				
1.	Τα προσφερόμενα υλικά κάθε είδους πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και πανομοιότυπα μεταξύ τους (ίδιος κατασκευαστής, μοντέλο, διαμόρφωση).	NAI		
2.	Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός να φέρει υποχρεωτικά σήμανση CE (CE Mark). Ο έλεγχος θα γίνει κατά την φάση της παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής συμβάσεων προμηθειών του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.	NAI		
3.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με την παράδοση του εξοπλισμού, να παρέχει ισάριθμα με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό εκτυπωμένα έντυπα στα οποία θα αναγράφεται: α. Αριθμός της σύμβασης που θα υπογραφεί. β. Τηλεφωνικός αριθμός και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αναγγελίας βλαβών του Ανάδοχου.	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας τουλάχιστον <b>ISO 9001: 2015</b> ή νεότερο ή ισοδύναμο. <b>Κατά την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς</b> , να κατατεθεί αντίγραφο του ανωτέρω πιστοποιητικού, το οποίο θα πρέπει να είναι εν ισχύ, νομίμως επικυρωμένο και συνοδευόμενο από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά εφόσον δεν είναι στην ελληνική γλώσσα.	NAI		
5.	Η προσφορά θα αφορά το σύνολο του εξοπλισμού και των ειδών της παρούσης ομάδας εξοπλισμού	NAI		
<b>3.1.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφορικά με την εγγυημένη λειτουργία προμήθειας</b>				
1.	Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση διασφάλισης της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας για χρονική περίοδο που θα αναφέρεται ρητά στην <b>τεχνική προσφορά</b> του.	NAI		
2.	Κατά τη χρονική αυτή περίοδο, η οποία <b>δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δύο (02) συνεχών ετών (24 μηνών)</b> , η διασφάλιση της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας θα προσφερθεί χωρίς κανένα κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με τη μορφή εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών.	NAI		
3.	<b>Η περίοδος αυτή αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.</b>	NAI		
4.	Η διασφάλιση της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας καλύπτει την πλήρη αποκατάσταση κάθε βλάβης που δεν οφείλεται σε κακή χρήση του από το προσωπικό του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. ή σε εξωτερικούς αστάθμητους παράγοντες (σεισμούς, πλημμύρες κ.λ.π.).	NAI		
5.	Τα απαραίτητα για όλες τις περιπτώσεις υλικά και ανταλλακτικά θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	NAI		
6.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αντικατάσταση κάθε μονάδας εξοπλισμού ή τμήματος αυτής, στις περιπτώσεις που η επισκευή δεν είναι τεχνικά εφικτή.	NAI		
7.	Τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν θα είναι καινούρια.	NAI		
8.	Η αποκατάσταση των προβλημάτων γίνεται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.	NAI		
9.	Ο εξοπλισμός θα αποστέλλεται από τη Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης που βρίσκεται στο 2 <sup>ο</sup> όροφο του Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛΑΚΤ (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2) και θα επιστρέφει σε αυτή μετά την αποκατάσταση της ορθής λειτουργίας του, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.	NAI		
10.	Τα έξοδα μεταφοράς και ασφάλισης του εξοπλισμού κατά την μεταφορά του βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα καταβάλλονται απ' αυτόν (τον Ανάδοχο).	NAI		
11.	Ο Ανάδοχος, για την επιδιόρθωση βλαβών, δύναται επίσης να μεταβαίνει επί τόπου στο Αρχηγείο ΛΣ-ΕΛΑΚΤ.	NAI		
12.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας, να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας για το σύνολο της προμήθειας που θα του ανατεθεί, ποσοστού 10% επί της καθαρής συμβατικής τιμής με χρόνο ισχύος κατά τρεις (03) μήνες μεγαλύτερο, από τον οριζόμενο στην υπογραφείσα σύμβαση μέγιστο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.	NAI		
<b>3.1.1.1 Μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων</b>				
1.	Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων θα περιγράφεται αναλυτικά στην <b>τεχνική προσφορά</b> του υποψήφιου Αναδόχου	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.	Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από δέκα (10) εργάσιμες ημέρες και λογίζεται από την χρονική στιγμή ανακοίνωσης της βλάβης έως την χρονική στιγμή που ο εξοπλισμός επιστρέψει στο Αρχηγείο ΛΣ-ΕΛΑΚΤ.	ΝΑΙ		
3.	Σε περίπτωση που η αποκατάσταση του προβλήματος δεν έχει ολοκληρωθεί εντός του προαναφερόμενου χρονικού διαστήματος, τότε θα εφαρμόζεται έκπτωση από την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ως ακολούθως: Το ποσό της έκπτωσης υπολογίζεται σε ποσοστό 1% επί του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ανά ημέρα για κάθε ημέρα (ημερολογιακή) πλέον του χρόνου που αναφέρεται παραπάνω.	ΝΑΙ		
4.	Οι ανωτέρω υπολογισμοί θα πραγματοποιηθούν από την Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο, λαμβάνοντας υπόψη την προαναφερόμενη διαδικασία.	ΝΑΙ		
<b>3.1.1.2 Διαδικασία αναγγελίας βλάβης - Αποκατάστασης προβλημάτων</b>				
1.	Η αναγγελία βλάβης προς τον Ανάδοχο θα γίνεται από τη Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών με έναν από τους ακόλουθους τρόπους: τηλεφωνική επικοινωνία ή/και έγγραφη αναγγελία βλάβης ή/και αποστολή μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	ΝΑΙ		
2.	<b>Η αναγγελία βλαβών</b> μπορεί να πραγματοποιείται καθημερινώς καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας (24/7).	ΝΑΙ		
3.	Μετά την αποκατάσταση της βλάβης θα ενημερώνεται εγγράφως (ή με μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας) η Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών από τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
<b>3.1.2 Λοιπά Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου</b>				
1.	<b>Στις τεχνικές προσφορές</b> των υποψηφίων Αναδόχων <b>υποχρεωτικά</b> θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα ακόλουθα : <b>α)</b> Η χρονική διάρκεια της περιόδου της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας. <b>β)</b> Στοιχεία επικοινωνίας για την αναγγελία βλάβης (τηλεφωνικός αριθμός και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).	ΝΑΙ Να αναφερθούν		
<b>3.1.3 Τεχνικά Εγχειρίδια</b>				
1.	Ο υποψήφιος Ανάδοχος, με την παράδοση του εξοπλισμού, θα πρέπει να εφοδιάσει το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με επαρκή εγχειρίδια, τουλάχιστον δύο (02) ανά είδος εξοπλισμού, που θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.	Τα εγχειρίδια λειτουργίας, τεχνικά εγχειρίδια και τυχόν άλλο υλικό απαιτείται να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα ή/και στην Ελληνική.	ΝΑΙ		
<b>3.1.4 Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου</b>				
1.	Ο προσφέρων υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να περιλάβει ανάλυση κόστους καθώς και οτιδήποτε άλλο απαιτείται από την ανακοίνωση – πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος/διακήρυξη.	ΝΑΙ		
2.	Επισημαίνεται ιδιαίτερα, ότι οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να βρίσκονται εντός του προϋπολογισμού για κάθε ομάδα εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
<b>3.2 Χρόνος Ολοκλήρωσης – Παράδοση</b>				
<b>3.2.1 Παράδοση του εξοπλισμού</b>				
1.	Το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της παρούσης ομάδας θα	ΝΑΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	παραδοθεί εντός πέντε (05) εργάσιμων ημερών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη – Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς) σε χώρο που θα ορίσει η Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών (εφεξής Δ.Η.Δ.Ε.Π) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη – Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς).			
2.	Τα υπό παράδοση υλικά θα είναι συσκευασμένα κατάλληλα ώστε να επιτρέπεται η ασφαλής μεταφορά και αποθήκευσή τους.	ΝΑΙ		
3.	Η ολοκλήρωση της παράδοσης του εξοπλισμού θα γνωστοποιηθεί από τον Ανάδοχο εγγράφως προς την Δ.Η.Δ.Ε.Π. και την Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.	ΝΑΙ		
<b>3.2.2 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης</b>				
1.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται – κατά τα ρητώς οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. Α' 147) κατά την υπογραφή της σύμβασης στην υποβολή Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης ύψους 5% επί της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α. και καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.	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.	ΝΑΙ		
3.	Ο χρόνος ισχύος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης ορίζεται στους τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ		
<b>3.2.3 Έλεγχοι και οριστική παραλαβή εξοπλισμού</b>				
1.	Η οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής συμβάσεων προμηθειών του ΥΝΑΝΠ αφού ολοκληρωθεί η παράδοση του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.	Στο έργο της επιτροπής θα συνδράμει και η επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΥΝΑΝΠ/ΑΛΣ – ΕΛ. ΑΚΤ./ΔΗΔΕΠ).	ΝΑΙ		
<b>3.3 Κριτήριο κατακύρωσης</b>				
1.	Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.	ΝΑΙ		
<b>3.4 Περιγραφή Είδους Α/Α 2: Προσωπικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές με κεντρική μονάδα και οθόνη (desktop PC)</b>				
<b>3.4.1 Γενικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	Αριθμός μονάδων:	5		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση.	ΝΑΙ		
3.	Τύπος: Κεντρική μονάδα με οθόνη	ΝΑΙ		
<b>3.4.2 Επεξεργαστής (CPU)</b>				
1.	Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Αριθμός πυρήνων τουλάχιστον 6	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Επεξεργαστής 64bit με επίδοση CPU PassMark στο <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Τουλάχιστον 9.450 Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>3.4.3 Κύρια Μνήμη (RAM)</b>				
1.	Χωρητικότητα: ≥ 8 GB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.	Τύπος DDR-4 ή νεότερη	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Ταχύτητα: ≥ 2400 MHz	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>3.4.4 Αποθηκευτικά Μέσα</b>				
1.	Τεχνολογία δίσκου: M.2 SSD	ΝΑΙ		
2.	Τεμάχια: τουλάχιστον 1	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Χωρητικότητα δίσκου: ≥ 512GB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>3.4.5 Κάρτα Γραφικών</b>				
1.	Μνήμη ανεξάρτητη ή διαμοιραζόμενη.	ΝΑΙ		
2.	Έξοδος HDMI.	ΝΑΙ		
3.	Έξοδος VGA.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει ένα (01) καλώδιο σύνδεσης για κάθε τύπο εξόδου.	ΝΑΙ		
<b>3.4.6 Επικοινωνίες</b>				
1.	Gigabit Ethernet Adapter 10/100/1000 Mbpsή100/1000 Mbps.	≥ 1		
2.	Ενσωματωμένες θύρες USB 2.0 ή/και USB 3.0 ή ανώτερης τεχνολογίας τουλάχιστον 3	ΝΑΙ		
<b>3.4.7 Λοιπά Μέρη</b>				
1.	Οι μονάδες να διαθέτουν ενσωματωμένες κάρτες ήχου.	ΝΑΙ		
2.	Οι μονάδες να διαθέτουν τροφοδοτικό επαρκούς ισχύος	ΝΑΙ		
3.	Κάθε μονάδα θα συνοδεύεται από ένα (01) σετ ηχείων 2.0	ΝΑΙ		
4.	Κάθε μονάδα θα συνοδεύεται από ένα ενσύρματο headset με ενσωματωμένα δύο (02) ακουστικά και μικρόφωνο.	ΝΑΙ		
5.	Κάθε μονάδα θα συνοδεύεται από ένα (01) πληκτρολόγιο τύπου QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών & λατινικών χαρακτήρων ( ≥ 101 χαρακτήρων)	ΝΑΙ		
6.	Κάθε μονάδα θα συνοδεύεται από ένα (01) ποντίκι ενσύρματο, οπτικό με ροδέλα.	ΝΑΙ		
7.	Κάθε μονάδα θα συνοδεύεται από ένα (01) πολύπριζο ρεύματος τεσσάρων (04) θέσεων με ενσωματωμένη προστασία υπέρτασης.	ΝΑΙ		
<b>3.4.8 Λειτουργικό Σύστημα</b>				
1.	Να αναφερθεί η ονομασία, η έκδοση του και ο τύπος του προσφερόμενου λειτουργικού συστήματος.	ΝΑΙ		
2.	Να είναι σε παραθυρικό περιβάλλον και επαγγελματικής έκδοσης (PRO).	ΝΑΙ		
3.	Να είναι στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Να είναι πλήρως συμβατό με τον προσφερόμενο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
5.	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο SMB/CIFS.	ΝΑΙ		
6.	Να υποστηρίζει .NetFramework	ΝΑΙ		
7.	Να υποστηρίζει DFS.	ΝΑΙ		
8.	Να υποστηρίζει και να δέχεται ενημερώσεις ασφάλειας, χωρίς να απαιτείται η επανεγκατάστασή του.	ΝΑΙ		
9.	Να υποστηρίζει την εγκατάσταση σε περιβάλλον δικτυακών ομάδων και τομέων (workgroup και domain).	ΝΑΙ		
10.	Να συνοδεύεται από όλες τις απαιτούμενες άδειες χωρίς χρονικούς περιορισμούς (timelimitations) από την επίσημη κατασκευάστρια εταιρία και να είναι η τελευταία / τρέχουσα έκδοση.	ΝΑΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
11.	Να μην απαιτεί νέα ή/και ειδική εκπαίδευση των χρηστών σε σχέση με τα πακέτα εφαρμογών – λειτουργικών συστημάτων που ήδη χρησιμοποιούνται στον φορέα (ενδεικτικά αναφέρονται ελληνικές επαγγελματικές εκδόσεις Microsoft Windows Pro).	ΝΑΙ		
<b>3.4.9 Κάμερες ιστού (Web cameras) τηλεδιασκέψεων</b>				
1.	Αριθμός Μονάδων: Όσες και οι προσφερόμενες μονάδες υπολογιστών	ΝΑΙ		
2.	Υποστηριζόμενη Βίντεο Ανάλυση: τουλάχιστον FullHD 1080p	ΝΑΙ		
3.	Τύπος διασύνδεσης: USB 2.0	ΝΑΙ		
4.	Προσφερόμενο καλώδιο εντός της συσκευασίας	ΝΑΙ		
5.	Να προσαρμόζεται απευθείας σε οθόνες	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο.	ΝΑΙ		
<b>3.4.10 Λοιπό Λογισμικό</b>				
1.	Εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας από ιούς με δυνατότητα αυτόματης ανανέωσης μέσω διαδικτύου (δεκτό και ανοικτού κώδικα με διαθέσιμες συχνές ενημερώσεις). Μπορεί να γίνει αποδεκτό λογισμικό προστασίας από ιούς το οποίο παρέχεται από το λειτουργικό σύστημα.	ΝΑΙ		
<b>3.4.11 Οθόνες</b>				
1.	Αριθμός Μονάδων: Όσες και οι προσφερόμενες μονάδες υπολογιστών	ΝΑΙ		
2.	Ονομαστική Διάσταση τουλάχιστον 23,8 ίντσες	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Φωτεινότητα τουλάχιστον 250cd/m <sup>2</sup>	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
4.	Λόγος Αντίθεσης τουλάχιστον 3000:1	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
5.	Χρόνος απόκρισης: μέγιστο 6ms	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
6.	Θύρες διασύνδεσης: 1xVGA, 1xHDMI και 1 έξοδο ήχου	ΝΑΙ		
7.	Γωνία Θέασης: 178°/178°	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
8.	Ανάλυση οθόνης: τουλάχιστον 1920x1080	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>3.5 Περιγραφή Είδους A/A 3: Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές τύπου all in one</b>				
<b>3.5.1 Γενικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	Αριθμός μονάδων:	5		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση.	ΝΑΙ		
3.	Τύπος: All in One	ΝΑΙ		
<b>3.5.2 Επεξεργαστής (CPU)</b>				
1.	Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός πυρήνων τουλάχιστον 4	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Επεξεργαστής 64bit με επίδοση CPU PassMark στο <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Τουλάχιστον 6.450 Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>3.5.3 Κύρια Μνήμη (RAM)</b>				
1.	Χωρητικότητα: ≥ 8 GB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Τύπος DDR-4 ή νεότερη	ΝΑΙ – ΝΑ		



A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
		ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Ταχύτητα: $\geq 2400$ MHz	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>3.5.4 Αποθηκευτικά Μέσα</b>				
1.	Να διαθέτει δύο (02) δίσκους	ΝΑΙ		
2.	Τύπος 1 <sup>ου</sup> Δίσκου: M.2 SSD	ΝΑΙ		
3.	Χωρητικότητα 1 <sup>ου</sup> δίσκου: $\geq 128$ GB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
4.	Τύπος 2 <sup>ου</sup> Δίσκου: SATA	ΝΑΙ		
5.	Χωρητικότητα 2 <sup>ου</sup> δίσκου: $\geq 1$ TB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>3.5.5 Οδηγός οπτικών δίσκων</b>				
1.	Να διαθέτει οδηγό οπτικών δίσκων για ανάγνωση και εγγραφή δίσκων CD, DVD $\pm$ RW ενσωματωμένο στη μονάδα ή εξωτερικό με USB	ΝΑΙ		
<b>3.5.6 Οδηγός αναγνώστη καρτών</b>				
1.	Να διαθέτει 3 σε 1 αναγνώστη καρτών ενσωματωμένο στο μηχάνημα ή εξωτερικό με USB	ΝΑΙ		
<b>3.5.7 Κάρτα Γραφικών</b>				
1.	Κάρτα γραφικών με μνήμη ανεξάρτητη ή διαμοιραζόμενη.	ΝΑΙ		
2.	Θύρα εξόδου HDMI.	ΝΑΙ		
3.	Θύρα εισόδου HDMI	ΝΑΙ		
<b>3.5.8 Επικοινωνίες</b>				
1.	Gigabit Ethernet Adapter 10/100/1000 Mbpsή100/1000 Mbps.	ΝΑΙ		
2.	Ενσωματωμένη ή εξωτερική USBασύρματη κάρτα δικτύου WLAN 11ac	ΝΑΙ		
3.	Ενσωματωμένες θύρες USB 2.0 ή/και USB 3.0 ή ανώτερης τεχνολογίας τουλάχιστον 3	ΝΑΙ		
4.	Ενσωματωμένο Bluetooth	ΝΑΙ		
<b>3.5.9 Λοιπά Μέρη</b>				
1.	Οι μονάδες να διαθέτουν ενσωματωμένες κάρτες ήχου με θύρα για ακουστικά/μικρόφωνο.	ΝΑΙ		
2.	Οι μονάδες να διαθέτουν τροφοδοτικό επαρκούς ισχύος	ΝΑΙ		
3.	Οι μονάδες να διαθέτουν ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
4.	Κάθε μονάδα να συνοδεύεται από ενσύρματο headset με ενσωματωμένα δύο (02) ακουστικά και μικρόφωνο	ΝΑΙ		
5.	Κάθε μονάδα να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο τύπου QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών & λατινικών χαρακτήρων ( $\geq 101$ χαρακτήρων)	ΝΑΙ		
6.	Κάθε μονάδα να συνοδεύεται από ποντίκι ενσύρματο, οπτικό με ροδέλα.	ΝΑΙ		
<b>3.5.10 Λειτουργικό Σύστημα</b>				
1.	Να αναφερθεί η ονομασία, η έκδοση του και ο τύπος του προσφερόμενου λειτουργικού συστήματος.	ΝΑΙ		
2.	Να είναι σε παραθυρικό περιβάλλον και επαγγελματικής έκδοσης (PRO).	ΝΑΙ		
3.	Να είναι στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Να είναι πλήρως συμβατό με τον προσφερόμενο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
5.	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο SMB/CIFS.	ΝΑΙ		
6.	Να υποστηρίζει .NetFramework	ΝΑΙ		
7.	Να υποστηρίζει DFS.	ΝΑΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8.	Να υποστηρίζει και να δέχεται ενημερώσεις ασφάλειας, χωρίς να απαιτείται η επανεγκατάστασή του.	ΝΑΙ		
9.	Να υποστηρίζει την εγκατάσταση σε περιβάλλον δικτυακών ομάδων και τομέων (workgroup και domain).	ΝΑΙ		
10.	Να συνοδεύεται από όλες τις απαιτούμενες άδειες χωρίς χρονικούς περιορισμούς (timelimitations) από την επίσημη κατασκευάστρια εταιρία και να είναι η τελευταία / τρέχουσα έκδοση.	ΝΑΙ		
11.	Να μην απαιτεί νέα ή/και ειδική εκπαίδευση των χρηστών σε σχέση με τα πακέτα εφαρμογών – λειτουργικών συστημάτων που ήδη χρησιμοποιούνται στον φορέα (ενδεικτικά αναφέρονται ελληνικές επαγγελματικές εκδόσεις Microsoft Windows Pro).	ΝΑΙ		
<b>3.5.11 Κάμερες ιστού (Web cameras) τηλεδιασκέψεων</b>				
1.	Κάθε μονάδα να διαθέτει ενσωματωμένη κάμερα στην οθόνη που να υποστηρίζει ανάλυση 720p	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Κάθε μονάδα να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο.	ΝΑΙ		
<b>3.5.12 Λοιπό Λογισμικό</b>				
1.	Εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας από ιούς με δυνατότητα αυτόματης ανανέωσης μέσω διαδικτύου (δεκτό και ανοικτού κώδικα με διαθέσιμες συχνές ενημερώσεις). Μπορεί να γίνει αποδεκτό λογισμικό προστασίας από ιούς το οποίο παρέχεται από το λειτουργικό σύστημα.	ΝΑΙ		
<b>3.5.13 Οθόνες</b>				
1.	Ονομαστική Διάσταση τουλάχιστον 23,8 ίντσες	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Τεχνολογία οθόνης: LED	ΝΑΙ		
3.	Φωτεινότητα τουλάχιστον 250 nits	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
4.	Λόγος Αντίθεσης τουλάχιστον 1000:1	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
5.	Ανάλυση οθόνης: τουλάχιστον 1920x1080	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>4 Ομάδα Εξοπλισμού Γ – Πολυμηχανήματα Βαρέως Τύπου &amp; Έγχρωμοι Εκτυπωτές Γραφείου</b>				
<b>4.1 Γενικοί όροι και υποχρεώσεις</b>				
1.	Τα προσφερόμενα υλικά κάθε είδους πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα και πανομοιότυπα μεταξύ τους (ίδιος κατασκευαστής, μοντέλο, διαμόρφωση).	ΝΑΙ		
2.	Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός να φέρει υποχρεωτικά σήμανση CE (CE Mark). Ο έλεγχος θα γίνει κατά την φάση της παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής συμβάσεων προμηθειών του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.	ΝΑΙ		
3.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με την παράδοση του εξοπλισμού, να παρέχει ισάριθμα με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό εκτυπωμένα έντυπα στα οποία θα αναγράφεται: α. Αριθμός της σύμβασης που θα υπογραφεί. β. Τηλεφωνικός αριθμός και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αναγγελίας βλαβών του Ανάδοχου.	ΝΑΙ		



A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
4.	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας τουλάχιστον <b>ISO 9001: 2015</b> ή νεότερο ή ισοδύναμο. <b>Κατά την κατάθεση της τεχνικής προσφοράς</b> , να κατατεθεί αντίγραφο του ανωτέρω πιστοποιητικού, το οποίο θα πρέπει να είναι εν ισχύ, νομίμως επικυρωμένο και συνοδευόμενο από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά εφόσον δεν είναι στην ελληνική γλώσσα.	NAI		
5.	Η προσφορά θα αφορά το σύνολο του εξοπλισμού και των ειδών της παρούσης ομάδας εξοπλισμού	NAI		
<b>4.1.1 Υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφορικά με την εγγυημένη λειτουργία προμήθειας</b>				
1.	Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση διασφάλισης της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας για χρονική περίοδο που θα αναφέρεται ρητά στην <b>τεχνική προσφορά</b> του.	NAI		
2.	Κατά τη χρονική αυτή περίοδο, η οποία <b>δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δύο (02) συνεχών ετών (24 μηνών)</b> , η διασφάλιση της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας θα προσφερθεί χωρίς κανένα κόστος για το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με τη μορφή εγγύησης και αποκατάστασης βλαβών.	NAI		
3.	<b>Η περίοδος αυτή αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού.</b>	NAI		
4.	Η διασφάλιση της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας καλύπτει την πλήρη αποκατάσταση κάθε βλάβης που δεν οφείλεται σε κακή χρήση του από το προσωπικό του Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. ή σε εξωτερικούς αστάθμητους παράγοντες (σεισμούς, πλημμύρες κ.λ.π.).	NAI		
5.	Τα απαραίτητα για όλες τις περιπτώσεις υλικά και ανταλλακτικά θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.	NAI		
6.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην αντικατάσταση κάθε μονάδας εξοπλισμού ή τμήματος αυτής, στις περιπτώσεις που η επισκευή δεν είναι τεχνικά εφικτή.	NAI		
7.	Τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν θα είναι καινούρια.	NAI		
8.	Η αποκατάσταση των προβλημάτων γίνεται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.	NAI		
9.	Ο εξοπλισμός θα αποστέλλεται από τη Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης που βρίσκεται στο 2 <sup>ο</sup> όροφο του Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛΑΚΤ (Ακτή Βασιλειάδη, Πύλες Ε1-Ε2) και θα επιστρέφει σε αυτή μετά την αποκατάσταση της ορθής λειτουργίας του, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.	NAI		
10.	Τα έξοδα μεταφοράς και ασφάλισης του εξοπλισμού κατά την μεταφορά του βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα καταβάλλονται απ' αυτόν (τον Ανάδοχο).	NAI		
11.	Ο Ανάδοχος, για την επιδιόρθωση βλαβών, δύναται επίσης να μεταβαίνει επί τόπου στο Αρχηγείο ΛΣ-ΕΛΑΚΤ.	NAI		
12.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας, να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας για το σύνολο της προμήθειας που θα του ανατεθεί, ποσοστού 10% επί της καθαρής συμβατικής τιμής με χρόνο ισχύος κατά τρεις (03) μήνες μεγαλύτερο, από τον οριζόμενο στην υπογραφείσα σύμβαση μέγιστο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.	NAI		
<b>4.1.1.1 Μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων</b>				
1.	Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων θα περιγράφεται αναλυτικά στην <b>τεχνική προσφορά</b> του υποψήφιου Αναδόχου	NAI		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.	Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης προβλημάτων δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από δέκα (10) εργάσιμες ημέρες και λογίζεται από την χρονική στιγμή ανακοίνωσης της βλάβης έως την χρονική στιγμή που ο εξοπλισμός επιστρέψει στο Αρχηγείο ΛΣ-ΕΛΑΚΤ.	ΝΑΙ		
3.	Σε περίπτωση που η αποκατάσταση του προβλήματος δεν έχει ολοκληρωθεί εντός του προαναφερόμενου χρονικού διαστήματος, τότε θα εφαρμόζεται έκπτωση από την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ως ακολούθως: Το ποσό της έκπτωσης υπολογίζεται σε ποσοστό 1% επί του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ανά ημέρα για κάθε ημέρα (ημερολογιακή) πλέον του χρόνου που αναφέρεται παραπάνω.	ΝΑΙ		
4.	Οι ανωτέρω υπολογισμοί θα πραγματοποιηθούν από την Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο, λαμβάνοντας υπόψη την προαναφερόμενη διαδικασία.	ΝΑΙ		
<b>4.1.1.2 Διαδικασία αναγγελίας βλάβης - Αποκατάστασης προβλημάτων</b>				
1.	Η αναγγελία βλάβης προς τον Ανάδοχο θα γίνεται από τη Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών με έναν από τους ακόλουθους τρόπους: τηλεφωνική επικοινωνία ή/και έγγραφη αναγγελία βλάβης ή/και αποστολή μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	ΝΑΙ		
2.	<b>Η αναγγελία βλαβών</b> μπορεί να πραγματοποιείται καθημερινώς καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας (24/7).	ΝΑΙ		
3.	Μετά την αποκατάσταση της βλάβης θα ενημερώνεται εγγράφως (ή με μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας) η Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών από τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
<b>4.1.2 Λοιπά Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου</b>				
1.	<b>Στις τεχνικές προσφορές</b> των υποψηφίων Αναδόχων <b>υποχρεωτικά</b> θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα ακόλουθα : <b>α)</b> Η χρονική διάρκεια της της εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας. <b>β)</b> Στοιχεία επικοινωνίας για την αναγγελία βλάβης (τηλεφωνικός αριθμός και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).	ΝΑΙ Να αναφερθούν		
<b>4.1.3 Τεχνικά Εγχειρίδια</b>				
1.	Ο υποψήφιος Ανάδοχος, με την παράδοση του εξοπλισμού, θα πρέπει να εφοδιάσει το Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. με επαρκή εγχειρίδια, τουλάχιστον δύο (02) ανά είδος εξοπλισμού, που θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.	Τα εγχειρίδια λειτουργίας, τεχνικά εγχειρίδια και τυχόν άλλο υλικό απαιτείται να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα ή/και στην Ελληνική.	ΝΑΙ		
<b>4.1.4 Στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου</b>				
1.	Ο προσφέρων υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να περιλάβει ανάλυση κόστους καθώς και οτιδήποτε άλλο απαιτείται από την ανακοίνωση – πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος/διακήρυξη.	ΝΑΙ		
2.	Επισημαίνεται ιδιαίτερα, ότι οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει να βρίσκονται εντός του προϋπολογισμού για κάθε ομάδα εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
<b>4.2 Χρόνος Ολοκλήρωσης – Παράδοση</b>				
<b>4.2.1 Παράδοση του εξοπλισμού</b>				
1.	Το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού της παρούσης ομάδας θα	ΝΑΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	παραδοθεί εντός πέντε (05) εργάσιμων ημερών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη – Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς) σε χώρο που θα ορίσει η Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Επικοινωνιών (εφεξής Δ.Η.Δ.Ε.Π) στο κεντρικό κτίριο του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (Ακτή Βασιλειάδη – Πύλη Ε1-Ε2, Πειραιάς).			
2.	Τα υπό παράδοση υλικά θα είναι συσκευασμένα κατάλληλα ώστε να επιτρέπεται η ασφαλής μεταφορά και αποθήκευσή τους.	ΝΑΙ		
3.	Η ολοκλήρωση της παράδοσης του εξοπλισμού θα γνωστοποιηθεί από τον Ανάδοχο εγγράφως προς την Δ.Η.Δ.Ε.Π. και την Διεύθυνση Προμηθειών και Εποπτείας Αποθηκών του Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.	ΝΑΙ		
<b>4.2.2 Έλεγχος και οριστική παραλαβή εξοπλισμού</b>				
1.	Η οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής συμβάσεων προμηθειών του ΥΝΑΝΠ αφού ολοκληρωθεί η παράδοση του εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
2.	Στο έργο της επιτροπής θα συνδράμει και η επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΥΝΑΝΠ/ΑΛΣ – ΕΛ. ΑΚΤ./ΔΗΔΕΠ).	ΝΑΙ		
<b>4.2.3 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης</b>				
1.	Ο Ανάδοχος υποχρεούται – κατά τα ρητώς οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. Α' 147) κατά την υπογραφή της σύμβασης στην υποβολή Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης ύψους 5% επί της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α. και καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.	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.	ΝΑΙ		
3.	Ο χρόνος ισχύος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης ορίζεται στους τέσσερις (04) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.	ΝΑΙ		
<b>4.3 Κριτήριο κατακύρωσης</b>				
1.	Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.	ΝΑΙ		
<b>4.4 Περιγραφή Είδους Α/Α 4: Πολυμηχανήματα Βαρέως Τύπου</b>				
<b>4.4.1 Γενικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	Αριθμός μονάδων: 4	ΝΑΙ		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση.	ΝΑΙ		
3.	Μηχάνημα καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
<b>4.4.2 Βασικά Χαρακτηριστικά</b>				
1.	Τεχνολογία Laser Μονόχρωμης Εκτύπωσης	ΝΑΙ		
2.	Παροχή ρεύματος : 220-240V/ 50/60 HZ	ΝΑΙ		
3.	Τύποι διασύνδεσης : Ενσύρματη Δικτυακή (Πρωτόκολλο TCP/IP) και USB 2.0	ΝΑΙ		
4.	Αυτόματος τροφοδότης Χαρτιών	ΝΑΙ		
5.	Βάρος Εκτυπώσιμου χαρτιού από κασέτα -tray (gsm): τουλάχιστον από 55 έως 105	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
6.	Βάρος Εκτυπώσιμου χαρτιού από bypass (gsm): τουλάχιστον από 55 έως 200	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
7.	Υποστηριζόμενο μέγεθος χαρτιού (κατ ελάχιστον): Απότο Tray: A3-A5, Απότο Bypass: A3 –A6R	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
8.	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (02) υποδοχείς (tray) χαρτιών	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
9.	Συνολική τροφοδοσία χαρτιού (trays+ bypass) τουλάχιστον 1.100 φύλλα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
10.	Δυνατότητα Χειροκίνητης Εισαγωγής Χαρτιού (Manualbypass)	ΝΑΙ		
11.	Χωρητικότητα χαρτιού manualbypass τουλάχιστον 100 φύλλα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
12.	Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
13.	Μηνιαίος Κύκλος Αντιγραφών/Εκτυπώσεων τουλάχιστον 13.000 φύλλα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
14.	Κύκλος ζωής Τόνερ τουλάχιστον 27.000 φύλλα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>4.4.3 Χαρακτηριστικά αντιγραφής</b>				
1.	Ταχύτητα αντιγραφής/εκτύπωσης A4 τουλάχιστον 26rpm	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Ταχύτητα αντιγραφής/εκτύπωσης A3 τουλάχιστον 15rpm	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Μέγιστος χρόνος προθέρμανσης (warm-up) 20 seconds	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
4.	Μέγιστος χρόνος πρώτου αντιγράφου 4.5 sec	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
5.	Ανάλυση αντιγραφής (copyresolution) τουλάχιστον 600 x 600 dpi	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
6.	Δυνατότητα Μεγέθυνσης έως 400%	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<b>4.4.4 Χαρακτηριστικά εκτύπωσης</b>				
1.	Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200 x 600 dpi	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Συμβατά λειτουργικά συστήματα : • Windows 10 (32/64) • Macintosh OS	ΝΑΙ		
3.	Γλώσσα εκτύπωσης: • PCL 6 emulation • PostScript® 3™ emulation	ΝΑΙ		
<b>4.4.5 Χαρακτηριστικά σάρωσης</b>				
1.	Ταχύτητα σάρωσης αυτόματου τροφοδότη (κατ ελάχιστον) 56 ipm	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
2.	Ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 600 x 600 dpi	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
3.	Τύπος σάρωσης: • Scan destinations desktop • Scan destinations FTP, EMAIL • Scan-to-USB • Scan to network folder	ΝΑΙ		
4.	Παραγόμενοι τύποι αρχείων σάρωσης :	ΝΑΙ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TIFF</li> <li>• PDF</li> <li>• Encrypted PDF</li> <li>• JPEG</li> <li>• XPS</li> </ul>			
<b>4.4.6 Χαρακτηριστικά τηλεμοιοτυπίας</b>				
1.	Δυνατότητα αποστολής και λήψης FAX	ΝΑΙ		
<b>4.4.7 Λοιπά χαρακτηριστικά</b>				
1.	Κάθε εκτυπωτής να συνοδεύεται από 2 σετ αναλωσίμων πλην των αρχικών	ΝΑΙ		
<b>4.5 Περιγραφή Είδους A/A 5: Έγχρωμοι Εκτυπωτές Γραφείου</b>				
1.	<p>Το εν λόγω είδος απαρτίζεται από δύο υποείδη:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποείδος 1 : Έγχρωμος Εκτυπωτής Γραφείου με δυνατότητα εκτύπωσης A3, τμχ ένα (01)</li> <li>• Υποείδος 2: Έγχρωμοι Εκτυπωτές Γραφείου με δυνατότητα εκτύπωσης A4, τμχ δύο (02)</li> </ul>	ΝΑΙ		
<b>4.5.1 Γενικά Χαρακτηριστικά Υποείδους 1: Έγχρωμος Εκτυπωτής Γραφείου με δυνατότητα εκτύπωσης A3</b>				
1.	Αριθμός μονάδων: 1	ΝΑΙ		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση.	ΝΑΙ		
3.	Μηχάνημα καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
4.	Τεχνολογία εκτύπωσης ColourLaser	ΝΑΙ		
5.	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού: τουλάχιστον A6-A3W	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
6.	Λειτουργία εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
7.	Οθόνη	ΝΑΙ		
8.	Χρόνος Προθέρμανσης: μέγιστος 30 δευτερόλεπτα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
9.	Μνήμη τουλάχιστον 2 GB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
10.	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης (A4), τουλάχιστον 25 σελ/λεπτό	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
11.	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης (A3), τουλάχιστον 14 σελ./λεπτό	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
12.	Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 600 x 600 dpi	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
13.	Γλώσσα εκτύπωσης: PCL6	ΝΑΙ		
14.	Συνολική τροφοδοσία χαρτιού 350 φύλλα (περιλαμβανομένου και του bypass).	ΝΑΙ		
15.	Τροφοδοσία με χρήση Bypass χωρητικότητας τουλάχιστον 100 φύλλων	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
16.	Εκτυπώσιμο βάρος χαρτιού από Bypass τουλάχιστον μεταξύ 55 έως 256 gsm	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
17.	Μέγιστος χρόνος 1 <sup>ου</sup> ασπρόμαυρου αντιγράφου: 8 δευτερόλεπτα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
18.	Αυτόματος Τροφοδότης χωρητικότητας 100 φύλλων	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
19.	Ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 35 σελ/λεπτό	ΝΑΙ – ΝΑ		

A/A	Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
		ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
20.	Συνδεσιμότητα: Ethernet 10/100/1000BaseTX, USB 2.0	ΝΑΙ		
21.	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server</li> <li>Windows 10</li> </ul>	ΝΑΙ		
22.	Διάρκεια αναλωσίμων με κάλυψη 5%: <ul style="list-style-type: none"> <li>≥18.000 σελ (Black)</li> <li>≥10.000 σελ (Cyan)</li> <li>≥10.000σελ (Magenta)</li> <li>≥10.000 σελ (Yellow)</li> </ul>	ΝΑΙ		
23.	Να συνοδεύεται από ένα σετ αναλωσίμων πλην των αρχικών	ΝΑΙ		
<b>4.5.2 Γενικά Χαρακτηριστικά Υποείδους 2: Έγχρωμοι Εκτυπωτές Γραφείου με δυνατότητα εκτύπωσης A4</b>				
1.	Μηχάνημα καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
2.	Τεμάχια:2	ΝΑΙ		
3.	Τεχνολογία εκτύπωσης: ColourLaser	ΝΑΙ		
4.	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού τουλάχιστον A6-A4	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
5.	Λειτουργία εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
6.	Οθόνη	ΝΑΙ		
7.	Μέγιστος Χρόνος Προθέρμανσης από εκκίνηση (poweron): 60 δευτερόλεπτα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
8.	Μνήμη τουλάχιστον 256 MB	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
9.	Ταχύτητα εκτύπωσης (A4) έγχρωμο τουλάχιστον 34 σελ./λεπτό	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
10.	Ταχύτητα εκτύπωσης (A4) ασπρόμαυρο τουλάχιστον 36 σελ./λεπτό	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
11.	Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 1200 x 600 dpi	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
12.	Γλώσσα εκτύπωσης: PCL6 (XL3.0), PCL5c, PostScript 3 (emulation), PDF v1.7, XPS	ΝΑΙ		
13.	Συνολική τροφοδοσία χαρτιού 300 φύλλα (μόνο από την κασέτα - tray).	ΝΑΙ		
14.	Εκτυπώσιμο βάρος χαρτιού από κασέτα: τουλάχιστον από 64 έως 220gsm	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
15.	Τροφοδοσία με χρήση Bypass χωρητικότητας τουλάχιστον 100 φύλλων	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
16.	Εκτυπώσιμο βάρος χαρτιού από Bypass τουλάχιστον μεταξύ 64 έως 250 gsm	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
17.	Μέγιστος χρόνος 1 <sup>ου</sup> ασπρόμαυρου αντιγράφου 8 δευτερόλεπτα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
18.	Μέγιστος χρόνος 1 <sup>ου</sup> έγχρωμου αντιγράφου 9 δευτερόλεπτα	ΝΑΙ – ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
19.	Συνδεσιμότητα: Ethernet 10/100/1000BaseTX, USB 2.0	ΝΑΙ		
20.	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server</li> <li>Windows 10</li> </ul>	ΝΑΙ		
21.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μέγιστος κύκλος εργασιών: 75.000 σελ/μήνα</li> </ul>	ΝΑΙ		

