

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A. Ψηφιακή Μετάδοση Αγώνων				
A/A	Διαδικτυακή κάμερα υψηλής ανάλυσης με λογισμικό			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	16		
2	Ανάλυση κάμερας	≥ 13 MP		
3	Ανάλυση Βίντεο	≥ 4096x2160 (4K)		
4	Υποστήριξη RightLight 3 με HDR για καθαρή εικόνα	ΝΑΙ		
5	Καρέ ανά δευτερόλεπτο	≥ 60 fps (1080)		
6	Ψηφιακό zoom	≥ 5x		
7	Auto focus	ΝΑΙ		
8	Οπτικό πεδίο	≥ 90°		
9	Σύνδεση USB (2.0 ή νεότερη)	ΝΑΙ		
10	Ενσωματωμένα 2 μικρόφωνα (omni-directional)	ΝΑΙ		
11	Μικρόφωνο εξάλειψης θορύβου	ΝΑΙ		
12	Εύρος μικροφώνου	≥ 1.2 m		
13	Κλιπ για τοποθέτηση στην οθόνη ή notebook	ΝΑΙ		
14	Να συνοδεύετε από τρίποδο	ΝΑΙ		
15	Λογισμικό επεξεργασίας εικόνας & ήχου	ΝΑΙ		
16	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A/A	Φορητοί Σταθμοί Εργασίας (Laptop) ΤΥΠΟΥ 1			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	8		
	ΓΕΝΙΚΑ			
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, TCO, MIL-STD 810H, ISO 9001	ΝΑΙ		
4	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης, των κάτωθι δυνατοτήτων. Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM και το Airwatch και να μπορεί να ενσωματωθεί αυτόματα σε LANDesk και KACE. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS. Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	ΝΑΙ		
5	Να περιλαμβάνεται εφαρμογή, που ανάλογα με το επίπεδο υποστήριξης που ισχύει, να υποστηρίζει δυνατότητα προληπτικού και προνοητικού εντοπισμού βλάβης, ακόμη και πριν την εμφάνιση της, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης βλάβης στο σύστημα του κατασκευαστή και υποστήριξη.	ΝΑΙ		

6	Να υποστηρίζει την δυνατότητα εγκατάστασης λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης, του ίδιου κατασκευαστή, που μαθαίνει και προσαρμόζει το σύστημα στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος, βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών, του ήχου και της μπαταρίας.	NAI		
7	Να υποστηρίζει την δυνατότητα αυτόματης σύνδεσης στο Access Point με το ισχυρότερο σήμα και αυτόματης ανακατεύθυνσης του Bandwidth σε εφαρμογές τηλεδιάσκεψης, όταν χρησιμοποιούνται.	NAI		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ				
8	13th Gen Intel Core i3-1315U	NAI		
9	Αριθμός πυρήνων	≥ 6		
10	Max Frequency	≥ 4.50 GHz		
11	Cache	≥ 10 MB		
ΜΝΗΜΗ				
12	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB		
13	Τύπος μνήμης DDR5 5200 MT/s	NAI		
14	Μέγιστο μέγεθος μνήμης	≥ 64GB		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ				
15	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1		
16	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 256GB		
17	Τεχνολογία δίσκου M.2 PCIe NVMe SSD	NAI		
I/O On-Board				
18	Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet ενσωματωμένη	≥ 1		
19	Intel AX211 WiFi 6e 2x2 AX+ BT 5.3	NAI		
20	Integrated FHD camera με κλείστρο	NAI		
21	Δυο Integrated Speakers και δυο μικρόφωνα με τεχνολογία μείωσης θορύβων.	NAI		
22	Headset/mic combo jack	NAI		
23	1x USB4 Gen 2 Type-C (20G x1) w/ Power Delivery & DisplayPort	≥ 1		
24	Να υποστηρίζεται η φόρτιση του φορητού μέσω της παραπάνω θύρας.	NAI		
25	Επιπλέον Θύρες USB 3.2 Gen 1	≥ 3		
26	1 x HDMI port	NAI		
ΑΣΦΑΛΕΙΑ				
27	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete, FIPS 140-2 certification for TPM	NAI		
28	Off-host BIOS verification	NAI		
29	Fingerprint reader με υποστήριξη Windows Hello.	NAI		
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ				
30	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 100W type-C	NAI		
31	Μπαταρία με εγγύηση κατασκευαστή τριών ετών	≥ 54 Wh		
32	Να περιλαμβάνεται εφαρμογή που να επιτρέπει στους χρήστες, να μεγιστοποιήσουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας του συστήματός τους, ρυθμίζοντας τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να διατηρείται η μπαταρία, με βάση τις προσωπικές τους προτιμήσεις.	NAI		
ΒΑΡΟΣ				

33	Αρχικό βάρος συσκευής, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή.	<1.85 kg		
	ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ			
34	Διάσταση	15.6"		
35	Ανάλυση	≥ 1920x1080		
36	Τύπου IPS Anti-Glare	ΝΑΙ		
37	Φωτεινότητα οθόνης	≥250 nits		
38	Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο, με ελληνικούς χαρακτήρες, ανθεκτικό στα υγρά, αυτό-φωτιζόμενο, με num pad.	ΝΑΙ		
39	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Εγκατεστημένο MS Windows 11 Pro 64-bit ENG/GR		
	ΕΓΓΥΗΣΗ			
40	<p>Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή να παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και να είναι χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης.</p> <p>Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται με δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού, ψηφιακά υπογεγραμμένη από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο βάση Γ.Ε.ΜΗ., καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης.</p> <p>(Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)</p>	≥ 3 Χρόνια		
A/A	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	1		
2	Λογισμικό ζωντανής ροής για την μετάδοση και αποθήκευση εικόνας.	ΝΑΙ		
3	<p>Θα έχει τις δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - διαχείρισης διαφορετικών τύπων αρχείων, - ρύθμισης εικόνας, - επικάλυψης κειμένου και λογοτύπων, - μίξης ήχου. 	ΝΑΙ		
A/A	ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ (MODEM / ROUTER)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	2		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	<p>Θύρες:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3x 10/100 RJ45 LAN Ports 1x 10/100/1000 RJ45 LAN/WAN Port 1x RJ11 Port 1x USB 2.0 Port 			
4	<p>IEEE Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 ή ανώτερο • IEEE 802.3u ή ανώτερο • 802.3ab ή ανώτερο 			
5	<p>VDLSL Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ITU G.993.2, Up to 17a pro le (POTS) ή ανώτερο • ITU-T G.993.5 (G.vector) ή ανώτερο • ITU-T G.998.4 (G.INP) ή ανώτερο 	ΝΑΙ		

6	Wireless Standards: • IEEE 802.11a/n/ac 5GHz ή ανώτερο • IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz ή ανώτερο	NAI		
7	Ταχύτητα Ασυρμάτου Δικτύου (Wireless Speeds): • ≥ 867Mbps at 5GHz • ≥ 300Mbps at 2.4GHz	NAI		
8	Πιστοποιήσεις CE, RoHS	NAI		
9	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	NAI		
A/A	ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ (SWITCH)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	2		
2	Θύρες Ethernet ≥ 16	NAI		
3	Ταχύτητα θυρών ethernet ≥ 1.000 Mbps	NAI		
4	Ταχύτητα Μεταγωγής ≥ 36 Gbps	NAI		
5	Πίνακας Διευθύνσεων MAC ≥ 8000	NAI		
6	Δυνατότητα τοποθέτησης σε rack	NAI		
7	Πιστοποιήσεις CE, RoHS	NAI		
8	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	NAI		
A/A	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (WI-FI EXTENDER)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	5		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Standards and Protocols: • IEEE802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b	NAI		
4	Κεραίες 3x Εξωτερικές	NAI		
5	Wireless Standards: • IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz	NAI		
6	Signal Rate: • 5GHz:Up to 1300Mbps • 2.4GHz:Up to 450Mbps	NAI		
7	Πιστοποιήσεις CE, RoHS	NAI		
8	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	NAI		
A/A	<u>Β. Ψηφιακή Πλατφόρμα Αγώνων</u>			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης των αγώνων του συνόλου των αθλημάτων που καλλιεργούνται από την Ομοσπονδία.	NAI		
2	Σχεδιασμός και ανάπτυξη ολοκληρωμένου ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης αγώνων και αποτελεσμάτων, εξειδικευμένο ανά άθλημα, το οποίο θα περιλαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα υποσυστήματα για κεντρική διαχείριση από την Ομοσπονδία, σύστημα δεδομένων ανά άθλημα, σύστημα βαθμολόγησης ανά άθλημα, σύστημα αποτελεσμάτων ανά άθλημα, σύστημα παραβόλων αγώνων και σύστημα ηλεκτρονικών πληρωμών.	NAI		
	ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

3	Το ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αγώνων θα λειτουργεί διαδικτυακά στο σύνολό του.	ΝΑΙ		
4	Ο προγραμματισμός, η ανάλυση, οι βάσεις δεδομένων και ο γραφικός σχεδιασμός, θα πραγματοποιηθούν με την χρήση: MySQL, ASP.NET, ASP, PHP, HTML, HTML5, CSS, Javascript, JQuery, καθώς και API για upload αρχείων PDF και Excel (έλεγχος, progress bar, κρυπτογράφηση), προβολή pdf μέσω binary streaming με δυνατότητα εκτύπωσης και αποθήκευσης αρχείου pdf, σύστημα δημιουργίας αρχείων PDF από Φόρμες.	ΝΑΙ		
5	Όλα τα στοιχεία πρόσβασης στις βάσεις δεδομένων θα αποθηκεύονται κρυπτογραφημένα (2-way encryption), με ειδικό αλγόριθμο και χρήση μοναδικών κλειδιών (salting) σε κρυφό αρχείο μη προσπελάσιμο από τρίτους.	ΝΑΙ		
6	Η εμφάνιση του Front End της οθόνης διεπαφής θα βασίζεται αισθητικά στη χρωματική παλέτα της Ομοσπονδίας, ενώ ο σχεδιασμός θα είναι φιλικός προς mobile συσκευές.	ΝΑΙ		
7	Σε κάθε πεδίο και όπου κριθεί απαραίτητο, θα υπάρχει ειδικό σύμβολο επεξήγησης όπου ο χρήστης με click ή mousedowner με λεπτομέρειες σχετικά με τις απαιτήσεις του εκάστοτε πεδίου.	ΝΑΙ		
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				
8	Το συνολικό έργο θα παραδοθεί πλήρως λειτουργικό το αργότερο εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και αναλυτικά όπως παρακάτω: 1. Το παραδοτέο 1 (Π1), το οποίο περιλαμβάνει: Α) Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός Β) Σχήμα Βάσης Γ) Τεχνολογίες υλοποίησης θα παραδοθεί εντός σαράντα (40) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. 2. Το παραδοτέο 2 (Π2), το οποίο περιλαμβάνει: Α) Λειτουργικότητα Β) Τεκμηρίωση Το παραδοτέο Π2.Α [Λειτουργικότητα], θα παραδοθεί προς έλεγχο και υλοποίηση διορθωτικών παρεμβάσεων, το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η υλοποίηση όλων των απαραίτητων διορθώσεων αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου. Το παραδοτέο Π2.Β [Τεκμηρίωση], θα παραδοθεί το αργότερο εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
A/A	<u>Γ. Ψηφιακή Πλατφόρμα Σχολών</u>			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Ψηφιακή πλατφόρμα διαχείρισης σχολών και προγραμμάτων επιμόρφωσης για προπονητές, διαιτητές, κριτές και τεχνικούς εκπαιδευτές.	ΝΑΙ		

2	Σχεδιασμός πλατφόρμας Σχολών και προγραμμάτων επιμόρφωσης για προπονητές, διαιτητές, κριτές και τεχνικούς εκπροσώπους, όλων των αθλημάτων η οποία θα περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες από την Γ.Γ.Α. λειτουργίες και παράλληλα θα διαθέτει την δυνατότητα διεξαγωγής αδιάβλητων εξετάσεων on-line με τυχαία επιλογή ερωτήσεων από την “δεξαμενή” ερωτήσεων και διαφορετική εμφάνιση στην σειρά απαντήσεων με τυχαία επιλογή ανά εκπαιδευόμενο σπουδαστή, καθιστώντας την λειτουργία των εξετάσεων αδιάβλητη.	NAI		
ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
3	Η πλατφόρμα Σχολών θα λειτουργεί διαδικτυακά στο σύνολό της.	NAI		
4	Ο προγραμματισμός, η ανάλυση, οι βάσεις δεδομένων και ο γραφικός σχεδιασμός, θα πραγματοποιηθούν με την χρήση: MySQL, ASP.NET, ASP, PHP, HTML, HTML5, CSS, Javascript, JQuery, καθώς και API για upload αρχείων PDF και Excel (έλεγχος, progress bar, κρυπτογράφηση), προβολή pdf μέσω binary streaming με δυνατότητα εκτύπωσης και αποθήκευσης αρχείου pdf, σύστημα δημιουργίας αρχείων PDF από Φόρμες.	NAI		
5	Όλα τα στοιχεία πρόσβασης στις βάσεις δεδομένων θα αποθηκεύονται κρυπτογραφημένα (2-way encryption), με ειδικό αλγόριθμο και χρήση μοναδικών κλειδιών (salting) σε κρυφό αρχείο μη προσπελάσιμο από τρίτους.	NAI		
6	Η εμφάνιση του Front End της οθόνης διεπαφής θα βασίζεται αισθητικά στη χρωματική παλέτα της Ομοσπονδίας, ενώ ο σχεδιασμός θα είναι φιλικός προς mobile συσκευές.	NAI		
7	Σε κάθε πεδίο και όπου κριθεί απαραίτητο, θα υπάρχει ειδικό σύμβολο επεξήγησης όπου ο χρήστης με click ή mouseover με λεπτομέρειες σχετικά με τις απαιτήσεις του εκάστοτε πεδίου.	NAI		
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				
8	<p>Το συνολικό έργο θα παραδοθεί πλήρως λειτουργικό το αργότερο εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και αναλυτικά όπως παρακάτω:</p> <p>1. Το παραδοτέο 1 (Π1), το οποίο περιλαμβάνει:</p> <p>A) Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός</p> <p>B) Σχήμα Βάσης</p> <p>Γ) Τεχνολογίες υλοποίησης</p> <p>θα παραδοθεί εντός σαράντα (40) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.</p> <p>2. Το παραδοτέο 2 (Π2), το οποίο περιλαμβάνει:</p> <p>A) Λειτουργικότητα</p> <p>B) Τεκμηρίωση</p> <p>Το παραδοτέο Π2.A [Λειτουργικότητα], θα παραδοθεί προς έλεγχο και υλοποίηση διορθωτικών παρεμβάσεων, το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η υλοποίηση όλων των απαραίτητων διορθώσεων αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου.</p> <p>Το παραδοτέο Π2.B [Τεκμηρίωση], θα παραδοθεί το αργότερο εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.</p>	NAI		

A/A	Δ. Ψηφιακή Πλατφόρμα Ακεραιότητας			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Ψηφιακή πλατφόρμα ακεραιότητας, η οποία θα αφορά την επιμόρφωση και ενημέρωση για όλα τα θέματα ακεραιότητας στον αθλητισμό.	ΝΑΙ		
2	Σχεδιασμός και ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας και συστημάτων διαχείρισης προγραμμάτων εκπαίδευσης - επιμόρφωσης αθλητικών στελεχών - τεχνικών ασφαλείας και ενημέρωσης αθλητών - αθλητριών, σε ιδιαίτερα σημαντικά θέματα όπως η ακεραιότητα, η ισότητα, η χειραγώγηση αγώνων, το ντόπινγκ, η κακοποίηση και την διαφθορά.	ΝΑΙ		
	ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
3	Η ηλεκτρονική πλατφόρμα ακεραιότητας θα λειτουργεί διαδικτυακά στο σύνολό της.	ΝΑΙ		
4	Τα σωματεία θα εισέρχονται στην πλατφόρμα με χρήση του προσωπικού τους μοναδικού κωδικού.	ΝΑΙ		
5	Τα σωματεία θα μπορούν να αναρτήσουν και να ενημερώσουν στην πλατφόρμα το σύνολο των στοιχείων τους από την ίδρυσή τους έως την τρέχουσα ημερομηνία, χωρίς η Ομοσπονδία να έχει δικαίωμα πρόσβασης στα στοιχεία του σωματείου, αλλά θα έχει την δυνατότητα να ενημερώσει αυτόματα σε προκαθορισμένες χρονικές περιόδους, το μητρώο αθλητών - αθλητριών του σωματείου.	ΝΑΙ		
6	Ο προγραμματισμός, η ανάλυση, οι βάσεις δεδομένων και ο γραφικός σχεδιασμός, θα πραγματοποιηθούν με την χρήση: MySQL, ASP.NET, ASP, PHP, HTML, HTML5, CSS, Javascript, JQuery, καθώς και API για upload αρχείων PDF και Excel (έλεγχος, progress bar, κρυπτογράφηση), προβολή pdf μέσω binary streaming με δυνατότητα εκτύπωσης και αποθήκευσης αρχείου pdf, σύστημα δημιουργίας αρχείων PDF από Φόρμες.	ΝΑΙ		
7	Όλα τα στοιχεία πρόσβασης στις βάσεις δεδομένων θα αποθηκεύονται κρυπτογραφημένα (2-way encryption), με ειδικό αλγόριθμο και χρήση μοναδικών κλειδιών (salting) σε κρυφό αρχείο μη προσπελάσιμο από τρίτους.	ΝΑΙ		
8	Η εμφάνιση του Front End της οθόνης διεπαφής θα βασίζεται αισθητικά στη χρωματική παλέτα της Ομοσπονδίας, ενώ ο σχεδιασμός θα είναι φιλικός προς mobile συσκευές.	ΝΑΙ		
9	Σε κάθε πεδίο και όπου κριθεί απαραίτητο, θα υπάρχει ειδικό σύμβολο επεξήγησης όπου ο χρήστης με click ή mouseover με λεπτομέρειες σχετικά με τις απαιτήσεις του εκάστοτε πεδίου.	ΝΑΙ		
	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ			

10	<p>Το συνολικό έργο θα παραδοθεί πλήρως λειτουργικό το αργότερο εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και αναλυτικά όπως παρακάτω:</p> <p>1. Το παραδοτέο 1 (Π1), το οποίο περιλαμβάνει:</p> <p>A) Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός B) Σχήμα Βάσης Γ) Τεχνολογίες υλοποίησης</p> <p>θα παραδοθεί εντός σαράντα (40) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.</p> <p>2. Το παραδοτέο 2 (Π2), το οποίο περιλαμβάνει:</p> <p>A) Λειτουργικότητα B) Τεκμηρίωση</p> <p>Το παραδοτέο Π2.A [Λειτουργικότητα], θα παραδοθεί προς έλεγχο και υλοποίηση διορθωτικών παρεμβάσεων, το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η υλοποίηση όλων των απαραίτητων διορθώσεων αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου.</p> <p>Το παραδοτέο Π2.B [Τεκμηρίωση], θα παραδοθεί το αργότερο εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.</p>	ΝΑΙ		
A/A	Ε. Πρόγραμμα Ψηφιακής Επιμόρφωσης			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Ψηφιακή επιμόρφωση συνολικού αριθμού πενήντα (50) ατόμων [μελών του Δ.Σ., του διοικητικού προσωπικού της Ομοσπονδίας, των Δ.Σ. και του διοικητικού προσωπικού των Σωματείων – Μελών της], στις βασικές ψηφιακές δεξιότητες.	ΝΑΙ		
2	Αντικείμενο εκπαίδευσης θα είναι η ενδεδειγμένη εκμάθηση των βασικών ψηφιακών δεξιοτήτων, σε ομάδες των 10 ατόμων το πολύ.	ΝΑΙ		
3	Οι ώρες εκπαίδευσης ανά άτομο δεν θα είναι λιγότερες από σαράντα (40).	ΝΑΙ		
4	Κατατίθεται αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης ανά αντικείμενο, σύμφωνα με τις ώρες εκπαίδευσης που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.	ΝΑΙ		
	ΣΤ. Πρόγραμμα Ψηφιακής Αναβάθμισης Ομοσπονδίας			
A/A	Σταθεροί Σταθμοί Εργασίας (Η/Υ) ΤΥΠΟΥ 1			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	1		
	ΓΕΝΙΚΑ			
2	Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι		
3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
5	Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		

6	<p>Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης από τον κατασκευαστή, των κάτωθι τεχνολογιών ασφαλείας.</p> <p>SafeBIOS: includes Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls, SafeID credential protection, Local hard drive data wipe through BIOS (Secure Erase), Intel Secure Boot, Intel Authenticate.</p>	NAI		
7	<p>Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης, των κάτωθι δυνατοτήτων.</p> <p>Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM και το Airwatch και να μπορεί να ενσωματωθεί αυτόματα σε LANDesk και KACE. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS.</p> <p>Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.</p>	NAI		
8	<p>Να υποστηρίζει εφαρμογή που ανάλογα με το επίπεδο υποστήριξης που ισχύει, να παρέχει την δυνατότητα προληπτικής ή και προνοητικής ανίχνευσης προβλημάτων ακόμη και πριν συμβεί η βλάβη, να υποστηρίζει επίλυση προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης βλάβης στο σύστημα του κατασκευαστή και υποστήριξη με την άμεση αποστολή ανταλλακτικού.</p> <p>Επίσης να εκτελεί αυτόματες βελτιστοποιήσεις λογισμικού.</p>	NAI		
9	<p>Να υποστηρίζει την δυνατότητα εγκατάστασης λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης, του ίδιου κατασκευαστή, που μαθαίνει και προσαρμόζει το σύστημα στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών.</p>	NAI		
10	<p>Πιστοποιήσεων: CE, ENERGY STAR 8.0, EPEAT, WEEE, EU RoHS.</p> <p>(Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείτε η κατάθεσή του.)</p>	NAI		
11	<p>Για την εξακρίβωση της αξιοπιστίας και της ανθεκτικότητας του προτεινομένου συστήματος, θα πρέπει να έχει υποβληθεί και να έχει περάσει με επιτυχία, από MIL-STD 810 tests.</p>	NAI		

12	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται με δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού, ψηφιακά υπογεγραμμένη από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο βάσει Γ.Ε.ΜΗ., καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης. (Σε περίπτωση απουσίας των ανωτέρω η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	NAI		
ΚΟΥΤΙ				
13	Τύπου Tower	NAI		
14	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 1 x USB 3.2 Type-C Gen 1		
15	Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays	≥ 1 x εσωτερικό 3.5" ≥ 1 x εξωτερικό slim		
16	Να περιλαμβάνεται εσωτερικό DVDRW	NAI		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ				
17	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i5 processor 14500	NAI		
18	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 14		
19	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 20		
20	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz	≥ 2.6		
21	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή Turbo σε GHz	≥ 5		
22	Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB	≥ 24		
ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ (motherboard)				
23	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
24	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	≥ 2 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x RJ-45		
25	PCIe x16	≥ 1		
26	PCIe x1	≥ 2		
27	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	NAI		
28	Chassis lock slot and loop	NAI		
29	Διακόπτης παραβίασης περιβλήματος, με δυνατότητα απομακρυσμένης ειδοποίησης του διαχειριστή.	NAI		
30	≥1x M.2 2230 slot for wireless	NAI		
31	≥3x SATA slots	NAI		
32	Να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο ηχείο.	NAI		
33	Intel Q670 chipset	NAI		
ΜΝΗΜΗ				
34	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥8		
35	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB	≥ 64		
36	Τεχνολογία μνήμης DDR5 4800 MT/s ή ανώτερη	NAI		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ				
37	Χωρητικότητα δίσκου (σε GB)	≥512		

38	Τύπος δίσκου	M.2 PCIe NVMe		
39	Δυνατότητα προσθήκης και δεύτερου δίσκου τύπου M.2 PCIe NVMe	ΝΑΙ		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
40	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
41	Έξοδοι γραφικών: 1x DisplayPort και 1x HDMI	ΝΑΙ		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
42	Ισχύς τροφοδοτικού	≥180		
43	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	≥ 85%		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
44	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	ΝΑΙ		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
45	Ποντίκι τύπου USB	ΝΑΙ		
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
46	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro GR/ENG		
A/A	Σταθεροί Σταθμοί Εργασίας (H/Y) ΤΥΠΟΥ 2			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	1		
	ΓΕΝΙΚΑ			
2	Είδος προς προμήθεια	H/Y με, πληκτρολόγιο, ποντίκι		
3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
5	Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		
6	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης από τον κατασκευαστή, των κάτωθι τεχνολογιών ασφαλείας. SafeBIOS: includes Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls, SafeID credential protection, Local hard drive data wipe through BIOS (Secure Erase), Intel Secure Boot, Intel Authenticate.	ΝΑΙ		

7	<p>Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης, των κάτωθι δυνατοτήτων. Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM και το Airwatch και να μπορεί να ενσωματωθεί αυτόματα σε LANDesk και KACE. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS.</p> <p>Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.</p>	NAI		
8	<p>Να υποστηρίζει εφαρμογή που ανάλογα με το επίπεδο υποστήριξης που ισχύει, να παρέχει την δυνατότητα προληπτικής ή και προνοητικής ανίχνευσης προβλημάτων ακόμη και πριν συμβεί η βλάβη, να υποστηρίζει επίλυση προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης βλάβης στο σύστημα του κατασκευαστή και υποστήριξη με την άμεση αποστολή ανταλλακτικού. Επίσης να εκτελεί αυτόματες βελτιστοποιήσεις λογισμικού.</p>	NAI		
9	<p>Να υποστηρίζει την δυνατότητα εγκατάστασης λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης, του ίδιου κατασκευαστή, που μαθαίνει και προσαρμόζει το σύστημα στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών.</p>	NAI		
10	<p>Πιστοποιήσεων: CE, ENERGY STAR 8.0, EPEAT, WEEE, EU RoHS. (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείτε η κατάθεσή του.)</p>	NAI		
11	<p>Για την εξακρίβωση της αξιοπιστίας και της ανθεκτικότητας του προτεινομένου συστήματος, θα πρέπει να έχει υποβληθεί και να έχει περάσει με επιτυχία, από MIL-STD 810 tests.</p>	NAI		
12	<p>Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται με δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού, ψηφιακά υπογεγραμμένη από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο βάση Γ.Ε.ΜΗ., καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης. (Σε περίπτωση απουσίας των ανωτέρω η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)</p>	NAI		
	ΚΟΥΤΙ			
13	Τύπου Tower	NAI		

14	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 1 x USB 3.2 Type-C Gen 1		
15	Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays	≥ 1 x εσωτερικό 3.5" ≥ 1 x εξωτερικό slim		
16	Να περιλαμβάνεται εσωτερικό DVDRW	NAI		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ				
17	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i5 processor 14500	NAI		
18	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 14		
19	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 20		
20	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz	≥ 2.6		
21	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή Turbo σε GHz	≥ 5		
22	Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB	≥ 24		
ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ (motherboard)				
23	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
24	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	≥ 2 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x RJ-45		
25	PCIe x16	≥ 1		
26	PCIe x1	≥ 2		
27	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	NAI		
28	Chassis lock slot and loop	NAI		
29	Διακόπτης παραβίασης περιβλήματος, με δυνατότητα απομακρυσμένης ειδοποίησης του διαχειριστή.	NAI		
30	≥1x M.2 2230 slot for wireless	NAI		
31	≥3x SATA slots	NAI		
32	Να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο ηχείο.	NAI		
33	Intel Q670 chipset	NAI		
ΜΝΗΜΗ				
34	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥8		
35	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB	≥ 64		
36	Τεχνολογία μνήμης DDR5 4800 MT/s ή ανώτερη	NAI		
ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ				
37	Χωρητικότητα δίσκου (σε GB)	≥256		
38	Τύπος δίσκου	M.2 PCIe NVMe		
39	Δυνατότητα προσθήκης και δεύτερου δίσκου τύπου M.2 PCIe NVMe	NAI		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ				
40	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
41	Έξοδοι γραφικών: 1x DisplayPort και 1x HDMI	NAI		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ				
42	Ισχύς τροφοδοτικού	≥180		
43	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	≥ 85%		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ				
44	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	NAI		
ΠΟΝΤΙΚΙ				
45	Ποντίκι τύπου USB	NAI		

	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
46	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro GR/ENG		
A/A	Σταθεροί Σταθμοί Εργασίας (Η/Υ) ΤΥΠΟΥ 3			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	1		
	ΓΕΝΙΚΑ			
2	Είδος προς προμήθεια	Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι		
3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
5	Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	ΝΑΙ		
6	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης από τον κατασκευαστή, των κάτωθι τεχνολογιών ασφαλείας. SafeBIOS: includes Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls, SafeID credential protection, Local hard drive data wipe through BIOS (Secure Erase), Intel Secure Boot, Intel Authenticate.	ΝΑΙ		
7	Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης, των κάτωθι δυνατοτήτων. Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM και το Airwatch και να μπορεί να ενσωματωθεί αυτόματα σε LANDesk και KACE. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS. Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	ΝΑΙ		
8	Να υποστηρίζει εφαρμογή που ανάλογα με το επίπεδο υποστήριξης που ισχύει, να παρέχει την δυνατότητα προληπτικής ή και προνοητικής ανίχνευσης προβλημάτων ακόμη και πριν συμβεί η βλάβη, να υποστηρίζει επίλυση προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης βλάβης στο σύστημα του κατασκευαστή και υποστήριξη με την άμεση αποστολή ανταλλακτικού. Επίσης να εκτελεί αυτόματες βελτιστοποιήσεις λογισμικού.	ΝΑΙ		

9	Να υποστηρίζει την δυνατότητα εγκατάστασης λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης, του ίδιου κατασκευαστή, που μαθαίνει και προσαρμόζει το σύστημα στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών.	NAI		
10	Πιστοποιήσεων: CE, ENERGY STAR 8.0, EPEAT, WEEE, EU RoHS. (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείται η κατάθεσή του.)	NAI		
11	Για την εξακρίβωση της αξιοπιστίας και της ανθεκτικότητας του προτεινομένου συστήματος, θα πρέπει να έχει υποβληθεί και να έχει περάσει με επιτυχία, από MIL-STD 810 tests.	NAI		
12	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση να πιστοποιείται με δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού, ψηφιακά υπογεγραμμένη από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο βάσει Γ.Ε.ΜΗ., καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης. (Σε περίπτωση απουσίας των ανωτέρω η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	NAI		
ΚΟΥΤΙ				
13	Τύπου Tower	NAI		
14	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης	≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 1 x USB 3.2 Type-C Gen 1		
15	Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays	≥ 1 x εσωτερικό 3.5" ≥ 1 x εξωτερικό slim		
16	Να περιλαμβάνεται εσωτερικό DVDRW	NAI		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ				
17	Να προσφερθεί με επεξεργαστή Intel Core i3 processor 14100	NAI		
18	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	≥ 4		
19	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	≥ 8		
20	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz	≥ 3.5		
21	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή Turbo σε GHz	≥ 4.7		
22	Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB	≥ 12		
ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ (motherboard)				
23	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
24	Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές.	≥ 2 x USB 3.2 Gen 1 ≥ 2 x USB 2.0 ≥ 1 x RJ-45		
25	PCIe x16	≥ 1		
26	PCIe x1	≥ 2		
27	Υποστήριξη discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - FIPs 140-2 certificate	NAI		

28	Chassis lock slot and loop	NAI		
29	Διακόπτης παραβίασης περιβλήματος, με δυνατότητα απομακρυσμένης ειδοποίησης του διαχειριστή.	NAI		
30	≥1x M.2 2230 slot for wireless	NAI		
31	≥3x SATA slots	NAI		
32	Να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο ηχείο.	NAI		
33	Intel Q670 chipset	NAI		
	ΜΝΗΜΗ			
34	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥8		
35	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB	≥ 64		
36	Τεχνολογία μνήμης DDR5 4800 MT/s ή ανώτερη	NAI		
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ			
37	Χωρητικότητα δίσκου (σε GB)	≥256		
38	Τύπος δίσκου	M.2 PCIe NVMe		
39	Δυνατότητα προσθήκης και δευτέρου δίσκου τύπου M.2 PCIe NVMe	NAI		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
40	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
41	Έξοδοι γραφικών: 1x DisplayPort και 1x HDMI	NAI		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
42	Ισχύς τροφοδοτικού	≥180		
43	Τροφοδοτικό ενεργειακής απόδοσης	≥ 85%		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
44	Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	NAI		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
45	Ποντίκι τύπου USB	NAI		
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
46	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro GR/ENG		
A/A	Φορητοί Σταθμοί Εργασίας (Laptop) ΤΥΠΟΥ 2			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	3		
	ΓΕΝΙΚΑ			
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR 8, EPEAT Gold registered with Climate+, ISO 9001	NAI		
4	Υλικό κατασκευής: CNC machined aluminum with Corning Gorilla Glass 3 palm rest	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ			
5	Intel Core Ultra 7 Processor 155H ή αντίστοιχος	NAI		
6	Αριθμός πυρήνων	≥ 16		
7	Μέγιστη Συχνότητα λειτουργίας	≥ 4.80 GHz		
8	Cache	≥ 24 MB		
	ΜΝΗΜΗ			
9	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 16GB		
10	Τύπος μνήμης LPDDR5x, 6400MT/s	NAI		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
11	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1		

12	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 512GB		
13	Τεχνολογία δίσκου M.2 PCIe Gen 4 NVMe SSD	NAI		
	I/O On-Board			
14	Τέσσερα ενσωματωμένα ηχεία. Ισχύς 3W x2 main και 2W x2 tweeters	NAI		
15	Wi-Fi 7 1750 (BE200) 2x2 + Bluetooth 5.4 Wireless Card	NAI		
16	Integrated FHD (1080p) Windows Hello camera	NAI		
17	2 Digital Array Microphones	NAI		
18	3.5mm headphone/microphone combo jack	NAI		
19	Thunderbolt 4 (USB Type-C) with DisplayPort 2.1 and Power Delivery	≥ 3		
20	SD card reader	NAI		
21	TPM 2.0 FIPS 140-2 Certified, TCG Certified	NAI		
22	Να περιλαμβάνεται 1x USB-C to USB-A v3.0 & HDMI v2.0 adapter	NAI		
	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ			
23	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 130W type-C	NAI		
24	Battery	≥ 99 WHR		
	ΒΑΡΟΣ			
25	Αρχικό βάρος, σύμφωνα με το κατασκευαστή	≤2.20 kg		
	ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ			
26	Διάσταση	≥ 16.3"		
27	Ανάλυση	≥ 1920 x 1200 120Hz		
28	Τύπου InfinityEdge non-touch display, 100% sRGB	NAI		
29	Φωτεινότητα οθόνης	≥500 nits		
30	2000:1 contrast ratio	NAI		
31	Dolby Vision, Eyesafe technology, anti-glare	NAI		
32	Κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce RTX 4050 with 6GB GDDR6	NAI		
33	Ενσωματωμένο φωτιζόμενο πληκτρολόγιο.	NAI		
34	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα εγκατάστασης εφαρμογής που να επιτρέπει στους χρήστες, να μεγιστοποιήσουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας του συστήματός τους, ρυθμίζοντας τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να διατηρείται η μπαταρία, με βάση τις προσωπικές τους προτιμήσεις.	NAI		
35	Fingerprint Reader, υποστήριξη Windows Hello	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ			
36	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro (64Bit) Greek/ENG		
	ΕΓΓΥΗΣΗ			
37	Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή να παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και να είναι χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	≥ 3 Χρόνια		

A/A	Φορητοί Σταθμοί Εργασίας (Laptop) ΤΥΠΟΥ 3			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	7		
	ΓΕΝΙΚΑ			
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, ISO 9001	ΝΑΙ		
4	TUV Certified Low Blue Light Content	ΝΑΙ		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ			
5	Intel Core i3 ή αντιστοίχος	ΝΑΙ		
6	Αριθμός πυρήνων/threads	≥ 5/6		
7	Συχνότητα λειτουργίας turbo	≥ 4.40 GHz		
8	Cache	≥ 10 MB		
	ΜΝΗΜΗ			
9	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8GB		
10	Τύπος μνήμης DDR4	ΝΑΙ		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
11	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1		
12	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 512GB		
13	Τεχνολογία δίσκου M.2 PCIe NVMe SSD	ΝΑΙ		
	I/O On-Board			
14	Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet ενσωματωμένη	≥ 1		
15	802.11ac 1x1 WiFi+ Bluetooth	ΝΑΙ		
16	Integrated HD camera	ΝΑΙ		
17	Integrated Speakers και Microphone	ΝΑΙ		
18	Headset/mic combo jack	ΝΑΙ		
19	Θύρες USB 3.2 Gen 1	≥ 2		
20	Θύρα USB 2.0	≥ 1		
21	1 x HDMI 1.4 port	ΝΑΙ		
22	Hardware TPM 2.0	ΝΑΙ		
	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ			
23	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 65W	ΝΑΙ		
24	Battery	≥ 41 WHR		
	ΒΑΡΟΣ			
25	Αρχικό βάρος, σύμφωνα με το κατασκευαστή	≤1.70 kg		
	ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ			
26	Διάσταση	≥ 15.6"		
27	Ανάλυση	≥ 1920x1080@120Hz		
28	Τύπου Anti-Glare Narrow Border WVA Display	ΝΑΙ		
29	Φωτεινότητα οθόνης	≥250 nits		
30	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
31	Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο, ανθεκτικό στο νερό, πλήρες μεγέθους, με αριθμητικό πληκτρολόγιο.	ΝΑΙ		
32	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα εγκατάστασης εφαρμογής που να επιτρέπει στους χρήστες, να μεγιστοποιήσουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας του συστήματός τους, ρυθμίζοντας τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να διατηρείται η μπαταρία, με βάση τις προσωπικές τους προτιμήσεις.	ΝΑΙ		

33	Να υποστηρίζει εφαρμογή AI, για την βελτιστοποίηση του συστήματος.	ΝΑΙ		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ			
34	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro (64Bit) Greek		
	ΕΓΓΥΗΣΗ			
35	Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή να παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και να είναι χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	≥ 3 Χρόνια		
A/A	ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΤΥΠΟΥ ΤΑΜΠΛΕΤΑΣ (TABLET) – ΤΥΠΟΥ Α			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	3		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος Οθόνης	≥ 10,9"		
4	Ανάλυση Οθόνης	≥ 2304 x 1440		
5	Ανάλυση Εμπρόςθιας Κάμερας	≥ 12 MP		
6	Ανάλυση Οπίσθιας Κάμερας	≥ 8 MP		
7	Μνήμη RAM	≥ 8 GB		
8	Μέγεθος εσωτερικού χώρου αποθήκευσης	≥ 256 GB		
9	Θύρα USB type C	ΝΑΙ		
10	Συνδέσεις Wi-Fi & Bluetooth	ΝΑΙ		
11	Λειτουργικό Σύστημα Android	≥ Android 13		
12	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A/A	ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΤΥΠΟΥ ΤΑΜΠΛΕΤΑΣ (TABLET) – ΤΥΠΟΥ Β			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
1	Ποσότητα	5		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος Οθόνης	≥ 10"		
4	Ανάλυση Οθόνης	≥ 2000 x 1200		
5	Ανάλυση Εμπρόςθιας Κάμερας	≥ 8 MP		
6	Ανάλυση Οπίσθιας Κάμερας	≥ 8 MP		
7	Μνήμη RAM	≥ 4 GB		
8	Μέγεθος εσωτερικού χώρου αποθήκευσης	≥ 128 GB		
9	Θύρα USB type C	ΝΑΙ		
10	Συνδέσεις Wi-Fi & Bluetooth	ΝΑΙ		
11	Λειτουργικό Σύστημα Android	≥ Android 12		
12	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A/A	ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΤΥΠΟΥ ΤΑΜΠΛΕΤΑΣ (TABLET) – ΤΥΠΟΥ Γ			

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	24		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος Οθόνης	≥ 11"		
4	Ανάλυση Οθόνης	≥ 1920 x 1200		
5	Ανάλυση Εμπρόςθιας Κάμερας	≥ 5 MP		
6	Ανάλυση Οπίσθιας Κάμερας	≥ 8 MP		
7	Μνήμη RAM	≥ 4 GB		
8	Μέγεθος εσωτερικού χώρου αποθήκευσης	≥ 64 GB		
9	Θύρα USB type C	ΝΑΙ		
10	Συνδέσεις Wi-Fi & Bluetooth	ΝΑΙ		
11	Λειτουργικό Σύστημα Android	≥ Android 13		
12	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A/A	ΚΙΝΗΤΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ (SMARTPHONES)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	10		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος Οθόνης	≥ 6,4"		
4	Ανάλυση Οθόνης	≥ 1080 x 2340		
5	Ανάλυση Κύριας Κάμερας	≥ 48 MP		
6	Ανάλυση Εμπρόςθιας Κάμερας	≥ 13 MP		
7	Μνήμη RAM	≥ 6 GB		
8	Μέγεθος εσωτερικού χώρου αποθήκευσης	≥ 128 GB		
9	Θύρα USB Type-C	ΝΑΙ		
10	Συνδέσεις Wi-Fi & Bluetooth	ΝΑΙ		
11	Λειτουργικό Σύστημα Android	ΝΑΙ		
12	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A/A	ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
	ΚΑΜΠΙΝΑ (RACK)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	1		
2	Rack	≥ 9U (19")		
3	Ύψος	≥ 455mm		
4	Πλάτος	≥ 540mm		
5	Βάθος	≥ 600mm		
	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	1		
	Γενικά			
2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	ΝΑΙ		
3	Rack mount Server	≤ 1U		

4	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE.	NAI		
5	Να υποστηρίζει Eney Star 4 στη προσφερόμενη σύνθεση.			
6	Να διαθέτει Sliding Rack Rails With Cable Management Arm	NAI		
Μητρική (motherboard)				
7	CPU Intel Xeon E-2434 3.4G, 4C/8T, 12M Cache, Turbo, HT (55W) DDR5 ή καλύτερο	1		
8	PCIe slots	≥ 2		
9	USB ports	≥ 3		
10	VGA connector	≥ 1		
Network				
11	Gigabit Ethernet ports	≥ 2		
Μνήμη (RAM)				
12	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 128GB		
13	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5 ECC	≥ 16GB		
14	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	≥ 4800MT/s		
Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι				
15	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 3.5"	≥ 4		
16	Να προσφερθεί ενσωματωμένος Raid controller με υποστήριξη SATA δίσκων.	NAI		
17	Ο server να προσφερθεί με ένα 2TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug	NAI		
Ελεγκτής διαχείρισης				
18	Dedicated NIC για management	NAI		
19	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, SSH	NAI		
20	Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0	NAI		
21	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
22	Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices	NAI		
23	Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration	NAI		
24	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI		
25	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring	NAI		

26	Υποστήριξη, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log	NAI		
27	Δυνατότητα για λόγους ασφαλείας «κλειδώματος» των θυρών USB	NAI		
Λοιπά χαρακτηριστικά				
28	Υποστήριξη hot plug τροφοδοτικών	NAI		
29	Ισχύς τροφοδοτικού, απόδοσης Titanium	≥ 700W		
30	Καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		
31	Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού.	NAI		
32	TPM 2.0	NAI		
33	LCD panel στην πρόσοψη για πληροφόρηση κατανάλωσης σε BTU/hr ή Watts και θερμοκρασίας και γρήγορης πρόσβαση στο σύστημα.	NAI		
34	Να περιλαμβάνει πιστοποιητικό του κατασκευαστή που να αποδεικνύει, ότι η σύνθεση του server είναι ακριβώς η ίδια με αυτή που παράχθηκε κατά την κατασκευή του στο εργοστάσιο.	NAI		
Εγγύηση				
35	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 3 έτη		
36	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για προβλήματα σχετικά με το hardware και το software του κατασκευαστή.	NAI		
37	Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	NAI		
38	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	NAI		
39	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη, θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή	NAI		
UPS				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	2		
2	Τεχνολογία UPS	Line interactive		
3	Ισχύος	≥ 1000VA / 600W		
4	Είσοδοι τύπου σούκο	≥ 2		
5	Είσοδοι τύπου IEC	≥ 2		
6	Αυτονομία	≥ 8 min.		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ NAS				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

1	Ποσότητα	1		
2	Τύπος	Tower		
3	Θέσεις δίσκων	≥ 4 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s		
4	Επεξεργαστής	≥ 1.6GHz (4C)		
5	Μνήμη	≥ 1 GB		
6	USB 3.2 gen 1 ports	≥ 2		
7	Gigabit Ethernet Port (RJ45)	≥ 2		
8	Hot-swappable	NAI		
9	Jumbo Frame	NAI		
10	Το σύστημα NAS να περιλαμβάνει 4 HDD συνολικής χωρητικότητας	≥ 8TB		
11	Χωρητικότητα κάθε HDD	≥ 2TB SATA 7200 rpm		
A/A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	1		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Μέγεθος Τηλεόρασης	≥ 65"		
4	Ανάλυση Οθόνης	≥ 3840 x 2160		
5	Λειτουργίες Smart	NAI		
6	Συνδέσεις Wi-Fi & Bluetooth	NAI		
7	Θύρες Ethernet & HDMI	NAI		
8	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	NAI		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΜΕΡΑΣ			
1	Ποσότητα	1		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Ανάλυση κάμερας	≥ Ultra HD		
4	Δυνατότητες κάμερας: Pan: ±90°, Tilt: +50° / -90°, 15x HD zoom, 90° field of view, Adaptive pan and tilt speed up to 70°/second, Autofocus	NAI		
5	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	NAI		
A/A	ΕΓΧΡΩΜΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΤΥΠΟΥ A			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	2		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Τύπος	Laser color		
4	Λειτουργίες	Print, Copy, Scan		
5	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows, Mac OS, Linux		
6	Duplex	NAI		
7	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	≥ 50.000 σελίδες		
8	Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη (ADF)	≥ 50 σελίδες		
9	Επεξεργαστής	≥ 1.200MHz x 2		

10	Μνήμη	≥ 1 GB		
11	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	≤ 7.1 sec		
12	Warm-up Time	≤ 14 sec		
13	Ταχύτητα εκτύπωσης (Single)	≥ 33 ppm		
14	Ταχύτητα αντιγραφής	≥ 33 ppm		
15	Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωση	≥ 1200 x 1200 dpi		
16	Γλώσσα εκτύπωσης	PCL6, PCL5c, PostScript 3		
17	Δυνατότητες εκτύπωσης	Κρυπτογραφημένη ασφαλής εκτύπωση, Ασφαλής εκτύπωση, Εκτύπωση από στικ μνήμης USB (JPEG/TIFF/PDF)		
18	Συνδεσιμότητα	USB 2.0 & Gigabit Ethernet		
19	Display	≥ 5" Colour Touch Panel		
20	Ταχύτητα σάρωσης (duplex)	≥ 100 ipm (A4 – B/W)		
21	Μέγιστη ανάλυση σάρωσης	≥ 600x600		
22	Scan File Types	PDF (encrypted, PDF/A), JPEG, TIFF		
23	Μέγεθος χαρτιού	A4		
24	Χωρητικότητα Multipurpose tray	≥ 50 σελίδες		
25	Χωρητικότητα χαρτιού tray	≥ 250 σελίδες		
26	Media Weights	≥ 60-163 g/m2		
27	Να προσφερθούν (ανά πολυμηχάνημα) 2 γνήσια μελάνια-toner b/w & 1 σετ γνήσιων μελανιών-toner color επιπλέον του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
A/A	ΟΘΟΝΕΣ Η/Υ ΤΥΠΟΥ 1			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	4		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο (Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους Η/Υ)	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος	≥ 31.5"		
4	Curved	ΝΑΙ		
5	Ανάλυση Οθόνης	≥ 3840 x 2160		
6	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m ²		
7	Αντίθεση	≥ 3000:1		
8	Χρόνος Απόκρισης	≤ 5 sec		
9	Θύρες	≥ 2 x HDMI & 1 x DP 1.2 & 1 x Audio out & USB Hub		
10	Ηχεία	ΝΑΙ		
11	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
A/A	ΟΘΟΝΕΣ Η/Υ ΤΥΠΟΥ 2			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	6		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο (Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους Η/Υ)	ΝΑΙ		

3	Μέγεθος	≥ 31.5"		
4	Curved	NAI		
5	Ανάλυση Οθόνης	≥ 2560 x 1440		
6	Φωτεινότητα	≥ 350 cd/m ²		
7	Αντίθεση	≥ 3000:1		
8	Χρόνος Απόκρισης	≤ 5 sec		
9	Θύρες	≥ 2 x HDMI & 1 x DP 1.2 & 1 x Audio out		
10	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	NAI		
A/A	ΟΘΟΝΕΣ ΑΓΩΝΩΝ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	2		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Μέγεθος	≥ 65"		
4	Τεχνολογία Οθόνης	LED		
5	Ανάλυση Οθόνης	≥ 3840 x 2160		
6	Θύρες	≥ 3 x HDMI & 1 x USB		
7	Bluetooth	NAI		
8	WiFi	NAI		
9	Ethernet	NAI		
10	Συνολική εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 2 έτη		
11	Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 ή αντίστοιχο	NAI		
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – Διπλής βάσης οθονών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	3		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο (Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τις οθόνες Η/Υ)	NAI		
3	Εύρος βάρους οθόνης	≤ 2.2 kg to 6.0 kg		
4	Υποστηριζόμενες ίντσες οθονών	≤ 17" to 27" Monitors		
5	Εύρος κλίσης οθόνης (tilt)	-5° to +24°		
6	Ρυθμισιμότητα ύψους	≥ 5 ίντσες (130 mm)		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – Ασύρματου σετ πληκτρολόγιο/ποντίκι	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	17		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο (Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους Η/Υ)	NAI		
3	Ασύρματη σύνδεση πληκτρολογίου & ποντικιού	NAI		
4	Υποστήριξη λειτουργικού	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 and 11, Mac OS, Linux (Red Hat Enterprise 8.0 /Ubuntu 18.4), Chrome, Android		

5	Λειτουργίες Λογισμικού: <ul style="list-style-type: none"> • Pair devices • Program shortcut keys • View battery/connectivity status • Firmware updates 	NAI		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – Docking Station – ΤΥΠΟΥ Α		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	3		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο (Να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τους Η/Υ)	NAI		
3	Σύνδεση με Η/Υ μέσω USB type-C	NAI		
4	Θύρες	2 x Full size DP1.4, 1 x HDMI, 1 x MFDP USB-C		
5	USB Θύρες	3 x USB-A 3.2 Gen 1, 2 x USB-C 3.2 Gen 2		
6	Θύρα δικτύου	Gigabit Ethernet		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – Docking Station – ΤΥΠΟΥ Β		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	2		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο (Να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τους Η/Υ)	NAI		
3	Σύνδεση με Η/Υ μέσω USB type-C	1 x USB-C that supports power pass-through up to 90W		
4	Θύρες	1 x USB-C, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI 2.0		
5	USB Θύρες	2 x USB-A 3.1 Gen2 , 1 x USB-C 3.1 Gen 2 that supports data transfer up to 10Gbps		
6	Θύρα δικτύου	Gigabit Ethernet		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – UPS		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	1		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Ισχύς (kVA), (kW)	≥ 1500VA, ≥ 900W		
4	Χρόνος εναλλαγής	≤ 4 ms		
5	Πρίζες	4x Schuko		
6	Θύρα	USB Port with HID support		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	3		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο (Να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τους Η/Υ)	NAI		
3	Είδος ακουστικών	On-Ear		
4	Noise Cancellatiob	NAI		
5	Ευαισθησία	- 45dBV/Pa		
6	Σχέση σήματος προς θόρυβο (SNR)	53dB		
7	Τακτοποίηση	Αναδίπλωση ακουστικών 90° +/-		

A/A	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	2		
2	Λογισμικό προστασίας από ιούς, κακόβουλο λογισμικό και ransomware.	NAI		
3	Το λογισμικό θα έχει δυνατότητα anti-phishing και αφαίρεσης υφιστάμενων ιών.	NAI		
A/A	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	2		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Διασυνδέσεις συσκευής	Gigabit Ethernet port, Nano SIM card slot, USB-C port		
4	Οθόνη - LCD display	NAI		
5	Wireless IEEE Standard	IEEE 802.11n/g/b/ac/ax		
6	Κεραίες	4G LTE/5G 4x4 internal antenna, 2 x internal Wi-Fi antennas		
7	Ρυθμός σήματος δεδομένων	2.4 GHz (up to 574 Mbps), 5 GHz (up to 1200 Mbps)		
8	Διαχείριση συσκευής	Touchscreen, Web UI		
9	Να προσφερθεί κάρτα SIM 5G με διάρκεια 24 μήνες	NAI		
A/A	Φορητοί Σταθμοί Εργασίας (Laptop) ΤΥΠΟΥ 4			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	38		
	ΓΕΝΙΚΑ			
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, ISO 9001	NAI		
4	TUV Certified Low Blue Light Content	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ			
5	Intel Core i3 ή αντιστοίχος	NAI		
6	Αριθμός πυρήνων/threads	≥ 5/6		
7	Συχνότητα λειτουργίας turbo	≥ 4.40 GHz		
8	Cache	≥ 10 MB		
	ΜΝΗΜΗ			
9	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8GB		
10	Τύπος μνήμης DDR4	NAI		
	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
11	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1		
12	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 512GB		
13	Τεχνολογία δίσκου M.2 PCIe NVMe SSD	NAI		
	I/O On-Board			
14	Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet ενσωματωμένη	≥ 1		
15	802.11ac 1x1 WiFi+ Bluetooth	NAI		

16	Integrated HD camera	NAI		
17	Integrated Speakers και Microphone	NAI		
18	Headset/mic combo jack	NAI		
19	Θύρες USB 3.2 Gen 1	≥ 2		
20	Θύρα USB 2.0	≥ 1		
21	1 x HDMI 1.4 port	NAI		
22	Hardware TPM 2.0	NAI		
	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ			
23	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 65W	NAI		
24	Battery	≥ 41 WHR		
	ΒΑΡΟΣ			
25	Αρχικό βάρος, σύμφωνα με το κατασκευαστή	≤1.70 kg		
	ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ			
26	Διάσταση	≥ 15.6"		
27	Ανάλυση	≥ 1920x1080@120Hz		
28	Τύπου Anti-Glare Narrow Border WVA Display	NAI		
29	Φωτεινότητα οθόνης	≥250 nits		
30	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	NAI		
31	Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο, ανθεκτικό στο νερό, πλήρες μεγέθους, με αριθμητικό πληκτρολόγιο.	NAI		
32	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα εγκατάστασης εφαρμογής που να επιτρέπει στους χρήστες, να μεγιστοποιήσουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας του συστήματός τους, ρυθμίζοντας τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να διατηρείται η μπαταρία, με βάση τις προσωπικές τους προτιμήσεις.	NAI		
33	Να υποστηρίζει εφαρμογή AI, για την βελτιστοποίηση του συστήματος.	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
34	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro (64Bit) Greek		
	ΕΓΓΥΗΣΗ			
35	Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή να παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και να είναι χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	≥ 3 Χρόνια		
A/A	ΕΓΧΡΩΜΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ - ΤΥΠΟΥ B			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	38		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Τύπος	Ink color		
4	Λειτουργίες	Print, Copy, Scan		
5	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows, Mac OS		
6	Μηνιαίος κύκλος εργασίας	≥ 1.000 σελίδες		
7	Μνήμη	≥ 64 MB		

8	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	≤ 6.5 sec (mono) & ≤ 10 sec (color)		
9	Ταχύτητα εκτύπωσης (mono)	≥ 16 ipm		
10	Ταχύτητα αντιγραφής	≥ 8 ipm		
11	Λειτουργίες αντιγραφής	2 in 1, 2 in 1 (ID copy), 4 in 1		
12	Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωση	≥ 1200 x 6000 dpi		
13	Συνδεσιμότητα	USB 2.0 & Wireless LAN		
14	Display	LED Display		
15	Μέγιστη ανάλυση σάρωσης	≥ Optical: Up to 1200 x 2400 dpi		
16	Λειτουργίες σάρωσης (Scan to)	Image, OCR, Email, File		
17	Μέγεθος χαρτιού	A4		
18	Χωρητικότητα χαρτιού tray	≥ 150 σελίδες		
19	Media Weights	≥ 80 g/m ²		
20	Χωρητικότητα εξόδου	≥ 50 σελίδες		
A/A	Λογισμικό και υποστήριξη			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ποσότητα	38		
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ			
2	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση λογισμικών εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου, τα οποία θα βασίζονται σε μια συνολική σουίτα εφαρμογών ή/και σε ένα σύνολο από αυτόνομες ή μη εφαρμογές, με εξελληνισμένη διεπαφή χρήστη και θα καλύπτουν τις ακόλουθες λειτουργίες: - Επεξεργασία κειμένου, λογιστικών φύλλων, βάσεων δεδομένων & παρουσιάσεων, - Διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	ΝΑΙ		
A/A	Η. Ψηφιακή Πλατφόρμα Σωματείων			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Ψηφιακή πλατφόρμα σωματείων η οποία θα αφορά την ψηφιακή οργάνωση των σωματείων μελών της Ομοσπονδίας για την ψηφιακή οργάνωση και λειτουργία τους μέσω ψηφιακών εργαλείων, για την διευκόλυνση των αθλητών - αθλητριών και των τμημάτων υποδομής.	ΝΑΙ		
2	Σχεδιασμός και ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας και των απαραίτητων συστημάτων διαχείρισης, η οποία θα αφορά την πλήρη ψηφιακή οργάνωση των σωματείων μελών της Ομοσπονδίας στους τομείς.	ΝΑΙ		
	ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
3	Η ηλεκτρονική πλατφόρμα σωματείων θα λειτουργεί διαδικτυακά στο σύνολό της.	ΝΑΙ		

4	Ο προγραμματισμός, η ανάλυση, οι βάσεις δεδομένων και ο γραφικός σχεδιασμός, θα πραγματοποιηθούν με την χρήση: MySQL, ASP.NET, ASP, PHP, HTML, HTML5, CSS, Javascript, JQuery, καθώς και API για upload αρχείων PDF και Excel (έλεγχος, progress bar, κρυπτογράφηση), προβολή pdf μέσω binary streaming με δυνατότητα εκτύπωσης και αποθήκευσης αρχείου pdf, σύστημα δημιουργίας αρχείων PDF από Φόρμες.	NAI		
5	Όλα τα στοιχεία πρόσβασης στις βάσεις δεδομένων θα αποθηκεύονται κρυπτογραφημένα (2-way encryption), με ειδικό αλγόριθμο και χρήση μοναδικών κλειδιών (salting) σε κρυφό αρχείο μη προσπελάσιμο από τρίτους.	NAI		
6	Η εμφάνιση του Front End της οθόνης διεπαφής θα βασίζεται αισθητικά στη χρωματική παλέτα της Ομοσπονδίας, ενώ ο σχεδιασμός θα είναι φιλικός προς mobile συσκευές.	NAI		
7	Τα αρχεία PDF θα αποθηκεύονται με προσθήκη ειδικής κωδικοποίησης σε binary μορφή, ενώ θα λαμβάνουν μοναδική ονομασία και προέκταση αρχείου μη προσπελάσιμη από τρίτους.	NAI		
8	Σε περίπτωση μη ορθής διατύπωσης των πεδίων, θα εμφανίζεται σχετικό μήνυμα για διόρθωση και νέο upload του διορθωμένου αρχείου.	NAI		
9	Σε περιπτώσεις όπου οι τιμές των πεδίων (κείμενα, ημερομηνίες κ.ο.κ.) δεν συνάδουν με τους κανόνες επικύρωσης των σχετικών πεδίων, θα υπάρχει ειδική σήμανση στο εκάστοτε πεδίο για χειροκίνητη διόρθωση από τον χρήστη.	NAI		
10	Ο έλεγχος των πεδίων και η χρήση κανόνων επικύρωσης σε όλη την πλατφόρμα, θα γίνεται σε 3 επίπεδα: Με χρήση javascript, με έλεγχο πεδίων σε επίπεδο server κατά την υποβολή και πριν την καταχώρηση πεδίων στη βάση δεδομένων.	NAI		
11	Σε κάθε σφάλμα, λάθος καταχώρησης, ή μη τήρηση κανόνα επικύρωσης, θα εμφανίζεται ειδική σήμανση στο σχετικό πεδίο με πληροφορίες σχετικά με το σφάλμα και την ορθή συμπλήρωση.	NAI		
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				

12	<p>Το συνολικό έργο θα παραδοθεί πλήρως λειτουργικό το αργότερο εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και αναλυτικά όπως παρακάτω:</p> <p>1. Το παραδοτέο 1 (Π1), το οποίο περιλαμβάνει:</p> <p>A) Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός B) Σχήμα Βάσης Γ) Τεχνολογίες υλοποίησης</p> <p>θα παραδοθεί εντός σαράντα (40) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.</p> <p>2. Το παραδοτέο 2 (Π2), το οποίο περιλαμβάνει:</p> <p>A) Λειτουργικότητα B) Τεκμηρίωση</p> <p>Το παραδοτέο Π2.A [Λειτουργικότητα], θα παραδοθεί προς έλεγχο και υλοποίηση διορθωτικών παρεμβάσεων, το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η υλοποίηση όλων των απαραίτητων διορθώσεων αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου.</p> <p>Το παραδοτέο Π2.B [Τεκμηρίωση], θα παραδοθεί το αργότερο εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.</p>	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ