

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

4.1. Εργασίες Διαμόρφωσης Κέντρου Επιχειρήσεων

Όπως περιγράφεται στη προσαρτημένη (Παράρτημα Α) Τεχνική Περιγραφή του Τμήματος Κτιριολογικής Υποδομής της Δ/σης Τεχνικής Υποστήριξης/ΑΕΑ.

Η προσφορά θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Μελέτης Ηλεκτρολογικών του Τεύχους Υπολογισμών Εγκαταστάσεων (Παράρτημα Β).

4.2. Εξοπλισμός Επίπλων και Ειδών Γραφείου

4.2.1 Γραφεία Εργασίας				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων σε τεμάχια	≥12		
2.	Ο σκελετός αποτελείται από δύο πόδια - κολώνες ορθογωνικής, κυκλικής ή οβάλ διατομής, που καταλήγουν στα άκρα τους σε διευρυμένη διαμόρφωση (βραχίονες μορφής T ή πλάκα βάσης) για την έδραση στο δάπεδο και την υποστήριξη της επιφάνειας εργασίας. Ο σκελετός μπορεί να συμπληρώνεται με οριζόντιο ζυγό (τραβέρσα) για τη σύνδεση των δύο ποδιών και την υποστήριξη της επιφάνειας εργασίας. Ο σκελετός βάφεται ηλεκτροστατικά . Το χρώμα επιλέγεται από τις διαβαθμίσεις του γκρι (γκρι - ασημί έως γκρι - ανθρακί). Μπορεί ακόμη να είναι επινικελωμένος ή να φέρει πλαστικά καλύμματα από ανθεκτικό πλαστικό. Ο σκελετός διαθέτει κοχλίες ρύθμισης της οριζοντίωσης.	ΝΑΙ		
3.	Επιφάνεια Εργασίας Ενδεικτικές διαστάσεις 1,60 x 0,80 m (Απόκλιση ± 0,05m) Η επιφάνεια εργασίας είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα τριών στρώσεων αμφίπλευρα επενδυμένη εργοστασιακά με μελαμίνη σαργέ - ματ, μονόχρωμη ή απομίμηση καπλαμά. Η πυκνότητα της μοριοσανίδας είναι τουλάχιστον 620 kg/m ³ και το ελάχιστο βάρος της μελαμίνης 100 gr/m ² . Η επενδυμένη μοριοσανίδα θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλά ποσοστά έκλυσης φορμαλδεΐδης (μικρότερα από 8 mg / 100gr), όπως θα βεβαιώνεται με σχετικό πιστοποιητικό. Το πάχος της μοριοσανίδας θα πρέπει να είναι 25 - 35mm. Στα εμφανή σόκορα συγκολλάται εν θερμώ ρέλι από PVC, ίδιας απόχρωσης με τη μελαμίνη, πάχους 3 mm και με στρογγυλεμένες ακμές. Η επιφάνεια εργασίας θα διαθέτει μικρή θυρίδα για τη διέλευση καλωδίων.	ΝΑΙ		
4.	Ποδιά Γραφείου- Ενδεικτικές διαστάσεις 1,50 x 0,40 m (Απόκλιση ± 0,05m) Η ποδιά του γραφείου είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα, αμφίπλευρα επενδυμένη εργοστασιακά με μελαμίνη σαργέ - ματ, μονόχρωμη (γκρί ή ανθρακί) ή απομίμηση καπλαμά. Μπορεί ακόμη να είναι μεταλλική βαμμένη ηλεκτροστατικά μονόχρωμη. Τα κατασκευαστικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της μοριοσανίδας της ποδιάς του γραφείου μέχρι την τελική διαμόρφωση είναι ίδια με αυτά της επιφάνειας των γραφείων αλλά το ελάχιστο πάχος της είναι 18 mm.	ΝΑΙ		
5.	Οι βάσεις των γραφείων θα διαθέτουν κανάλια για τη διέλευση των καλωδίων (ισχυρών και ασθενών ρευμάτων) και οι επιφάνειες εργασίας τις αντίστοιχες μικρές θυρίδες διέλευσης των καλωδίων.	ΝΑΙ		
6.	Εγγύηση 2 χρόνων από το κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
4.2.2 Καρέκλα Εργασίας				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων σε τεμάχια	≥16		

2.	Το κάθισμα εργασίας είναι τροχήλατο ανατομικό, κατάλληλο για πολύωρη χρήση. Το κάθισμα έχει ακτινωτή βάση πέντε ακτίνων για ευσταθή ισορροπία. Ο σκελετός της βάσης του είναι μεταλλικός, βαμμένος ή επινικελωμένος ή από ενισχυμένο συνθετικό υλικό αντίστοιχης αντοχής κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση. Σε κάθε ακτίνα της βάσης προσαρμόζεται, μέσω μεταλλικού πείρου, δίδυμος τροχός από ενισχυμένο συνθετικό υλικό. Στο κέντρο της βάσης προσαρμόζεται κατακόρυφος μεταλλικός στύλος (άξονας) που φέρει την έδρα του καθίσματος. Η ελάχιστη αντοχή του συστήματος άξονας – ακτινωτή βάση – τροχοί είναι 5.000 N (500 Kg).	NAI		
3.	Το ύψος της έδρας από το δάπεδο είναι μεταβλητό, η δε αυξομειώσή του γίνεται με αυτόματο αεροπνευματικό τρόπο (αμορτισέρ).	NAI		
4.	Η κλίση της έδρας και της πλάτης ρυθμίζονται συγχρονισμένα με αεροπνευματικό μηχανισμό (αμορτισέρ – σύστημα SYNCHRO).	NAI		
5.	Ο σκελετός της έδρας και της πλάτης είναι από συνθετική ξυλεία ή ενισχυμένο πλαστικό υψηλής ελαστικότητας και επαρκούς αντοχής για την προβλεπόμενη χρήση. Πάνω στο σκελετό της έδρας και της πλάτης είναι προσαρμοσμένο στρώμα από αφρώδες υλικό (π.χ. διογκωμένη πολουρεθάνη) πυκνότητας 40 kg/m ³ και πάχους τουλάχιστον 45 mm. Η επένδυση του καθίσματος είναι από ύφασμα με αναλογία μαλλιού τουλάχιστον 30%.	NAI		
6.	Το ύψος της πλάτης του καθίσματος να καλύπτει όλη την επιφάνεια της πλάτης του χρήστη. Το κάθισμα εργασίας διαθέτει μπράτσα από ημίσκληρο πλαστικό υλικό ή μεταλλικά με πλαστική επικάλυψη με την απαραίτητη αντοχή.	NAI		
7.	Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι βαμμένα ή επινικελωμένα και είναι δυνατόν να είναι εμφανή ή επικαλυμμένα με πλαστικό για λόγους προστασίας, άνεσης και αισθητικής.	NAI		
8.	Για τα επί μέρους συστατικά στοιχεία του καθίσματος (ακτινωτή βάση, πνευματικός μηχανισμός ανύψωσης, μηχανισμός SYNCHRO, υλικά υποβάσεων, στρώματος, επένδυσης κλπ.) θα αναφέρονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές (EN, DIN, BS) συμμόρφωσής τους και τα διαθέσιμα στοιχεία εργαστηριακών δοκιμών.	NAI		
9.	Εγγύηση 2 χρόνων με δυνατότητα επισκευής στο χώρο του ΑΓΟΡΑΣΤΗ	NAI		
4.2.3	ΣΥΡΤΑΡΟΘΗΚΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ (με κλειδαριά)- Ενδεικτικές διαστάσεις 0,45 x 0,60 x 0,60 m (Απόκλιση ± 0,05m)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων σε τεμάχια	≥12		
2.	Το κυρίως σώμα (κάσωμα) της συρταριέρας (πλαϊνά – καπάκι – βάση – πλάτη) είναι από μοριοσανίδα, αμφίπλευρα επενδυμένη εργοστασιακά με μελαμίνη, ή μεταλλικό. Τα κατασκευαστικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της μοριοσανίδας μέχρι την τελική διαμόρφωση είναι ίδια με εκείνης των γραφείων. Το ελάχιστο πάχος της είναι 18 mm εκτός από τα κατακόρυφα μέρη (πλαϊνά, πλάτη), των οποίων το ελάχιστο πάχος είναι 16 mm. Στα σόκορα της μοριοσανίδας θερμοκολλάται ρέλι από PVC. Το πάχος του ρελιού των εμφανών πλευρών είναι τουλάχιστον 1,5 mm.	NAI		
3.	Προβλέπονται τρία συρτάρια μεταλλικά και μία μολυβοθήκη από ανθεκτικό πλαστικό. Στις μετώπες των συρταριών προβλέπεται χειρολαβή μεταλλική ή πλαστική βιδωμένη ή πλαστική ενσωματωμένη στην επιφάνεια της μετώπης. Η κίνηση των συρταριών και της μολυβοθήκης γίνεται σε μεταλλικούς οδηγούς κύλισης ακριβείας άριστης ποιότητας. Τα ροδάκια των μεταλλικών οδηγών είναι είτε μεταλλικά	NAI		

	ρουλεμάν ή από ανθεκτικό πλαστικό υλικό. Κάθε συρτάρι έχει αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 40 kg σε οποιαδήποτε θέση ανοίγματός του (ακόμη και στο πλήρες άνοιγμα – έκταση).			
4.	Προβλέπεται κλειδαριά ασφαλείας άριστης ποιότητας που κλειδώνει όλα τα συρτάρια και τη μολυβοθήκη μαζί.	ΝΑΙ		
5.	Στο κάτω μέρος της βάσης της συρταριέρας βιδώνονται τέσσερις (4) τροχοί που έχουν δυνατότητα πλήρους περιστροφικής κίνησης. Ο κάθε τροχός έχει αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 500N (50 Kg).	ΝΑΙ		
6.	Τα μεταλλικά μέρη της συρταριέρας είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.	ΝΑΙ		
7.	Εγγύηση 2 χρόνων με δυνατότητα επισκευής στο χώρο του ΑΓΟΡΑΣΤΗ	ΝΑΙ		
4.2.4	Ερμάρια -Ενδεικτικές διαστάσεις 0,80 x 0,45 x 0,80 m (Απόκλιση ± 0,05m)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων σε τεμάχια	≥12		
2.	Τα συστατικά μέρη του ερμαρίου (βάση, καπάκι, πλαϊνά, πλάτη, πόρτες) είναι από μοριοσανίδα, αμφίπλευρα επενδυμένη εργοστασιακά με μελαμίνη σαργρέ - ματ, μονόχρωμη ή απομίμηση καπλαμά.	ΝΑΙ		
3.	Τα κατασκευαστικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της μοριοσανίδας μέχρι την τελική διαμόρφωση είναι ίδια με εκείνης των γραφείων με τις παρακάτω διαφοροποιήσεις: Το ελάχιστο πάχος της μοριοσανίδας για τα κατακόρυφα στοιχεία (πλαϊνά, πλάτη, πόρτες) είναι 18 mm. Το πάχος του θερμοκολλημένου σε αυτά ρελιού από PVC είναι τουλάχιστον 1,5 mm. Το πάχος της μοριοσανίδας των οριζόντιων στοιχείων (βάση, καπάκι, ράφια) είναι 20 mm και το πάχος του θερμοκολλημένου σε αυτά ρελιού από PVC τουλάχιστον 2 mm.	ΝΑΙ		
4.	Οι πόρτες προσαρμόζονται στα πλαϊνά κατακόρυφα στοιχεία του ερμαρίου με ειδικούς ελατηριωτούς μεντεσέδες, ρυθμιζόμενους, χωνευτούς στα ντουλαπόφυλλα - πόρτες και βιδωτούς στα πλαϊνά στοιχεία του ερμαρίου. Οι πόρτες διαθέτουν χειρολαβές διπλής στήριξης και κλειδώνουν με κλειδαριά. Οι μεντεσέδες και οι κλειδαριές είναι συμβατές με προδιαγραφές των χωρών μελών της Ε.Ε. και διαθέτουν πιστοποιητικά ποιότητας ή/και εργαστηριακών δοκιμών.	ΝΑΙ		
5.	Τα ερμάρια θα φέρουν ένα κινητό ράφι μεταλλικό ή από επενδεδυμένη μοριοσανίδα . Τα στηρίγματα (δύο ανά πλευρά) για τα ράφια θα είναι μεταλλικά. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση θα πρέπει η παραμόρφωση να είναι μικρότερη από το 1/250 του μήκους του ραφιού.	ΝΑΙ		
6.	Τα ερμάρια διαθέτουν κοχλίες ρύθμισης της οριζοντίωσης.	ΝΑΙ		
7.	Εγγύηση 2 χρόνων.	ΝΑΙ		

4.3. Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός

4.3.1	Δικτυακός εξοπλισμός διεμεταγωγής δεδομένων switch			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί ο τύπος και ο κατασκευαστής του. Να δοθεί ISO 9001. Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE τα οποία να δοθούν.	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός μονάδων.	≥4		
3.	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων RJ-45:10/100/1000 Mbps.	ΝΑΙ		
4.	Υποδοχή σύνδεσης RJ-45.	ΝΑΙ		
5.	Δικτυακές συνδέσεις 24 x RJ-45 10/100/1000 Mbps, 2 x SFP.	ΝΑΙ		

6.	Rack mount.	NAI		
7.	Καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος.	NAI		
8.	Συμβατότητα με την υπάρχουσα υποδομή του πανελλαδικού δικτύου Police On Line.	NAI		
4.3.2	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας.			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων.	2		
2.	Δυνατότητα Παραλληλισμού N+X, Δυνατότητα Παράλληλης σύνδεσης έως (4) μονάδων.	NAI		
3.	Τεχνολογία Double Conversion On-line.	NAI		
4.	Ισχύς Εξόδου $\geq 10\text{kVA}/9\text{ KW}$.	NAI		
5.	Παραμετροποίηση του ups μέσω LCD-DISPLAY.	NAI		
6.	Απόδοση (σε πλήρες φορτίο).	$\geq 93\%$		
7.	Στατικός Μεταγωγικός Διακόπτης Παράκαμψης (Static By-Pass Switch): Εντός του ερμαρίου του UPS.	NAI		
8.	Να αναφερθεί ο τύπος και ο κατασκευαστής του. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI		
9.	Διακόπτης συντήρησης (Maintenance Switch): Εντός του ερμαρίου του UPS.	NAI		
Είσοδος				
10.	Ονομαστική Τάση: 230v.	NAI		
11.	Ονομαστική Συχνότητα: 46_54Hz ή 56_64Hz.	NAI		
12.	Συντελεστής Ισχύος.	$\geq 0,99$		
Έξοδος				
13.	Τάση εξόδου: Ημιτονοειδής.	NAI		
14.	Ονομαστική Τάση: 208/220/230/240 VAC.	NAI		
15.	Ονομαστική Συχνότητα: 45_55Hz ή 54_66Hz.	NAI		
Πιστοποιητικά				
16.	Safety: IEC/EN 62040-1.	NAI		
17.	EMI: IEC/EN 62040-2.	NAI		
18.	EMS.Standards: IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, IEC/EN 61000-2-2.	NAI		
19.	C.E. Marking.	NAI		
Επικοινωνία & Διαχείριση				
20.	Ενσωματωμένη θύρα επικοινωνίας: USB & RS232.	NAI		
21.	Υποστήριξη SNMP Adapter για τον έλεγχο της λειτουργίας του UPS μέσω δικτύου.	NAI		
22.	Να δοθεί Network Automatic Shutdown S/W.	NAI		
23.	Επαφή εκτάκτου ανάγκης (Emergency Power Off, EPO) να διατίθεται στον βασικό εξοπλισμό.	NAI		
Συσσωρευτές εντός του ερμαρίου του UPS				
24.	Τύπος: Μολύβδου κλειστού τύπου άνευ συντήρησης επώνυμου κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
25.	Ελάχιστος αριθμός μπαταριών.	≥ 10 τεμ.		
26.	Ελάχιστη Ισχύς μπαταρίας.	$\geq 12\text{V}/7,2\text{Ah}$		
27.	Χρόνος φόρτισης των συσσωρευτών $\leq 5\text{h}$ to 90%.	NAI		
Υπηρεσίες				
28.	Η θέση σε λειτουργία και εκκίνηση του εξοπλισμού θα γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.	NAI		
29.	Κατά τη θέση σε λειτουργία και εκκίνηση του εξοπλισμού θα γίνει επίδειξη του προσωπικού λειτουργίας, από εξειδικευμένο προσωπικό του προμηθευτή.	NAI		
30.	Επέκταση της ήδη υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης για χρήση του UPS θα προσφερθεί από τον προμηθευτή.	NAI		
4.3.3	Κεντρικοί Εξυπηρετητές Συστήματος (server)			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ποσότητα.	4		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI		

3.	Να είναι της μορφής rackable και να έχει ράγες προσαρμογής σε Rack.	NAI		
4.	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας και σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI		
5.	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE και να δοθούν.	NAI		
Μητρική (motherboard)				
6.	Αριθμός θέσεων επεξεργαστή(CPU sockets) ανά server.	≥2		
7.	Να υποστηρίζεται επεξεργαστής τύπου Intel XEON E5 v3 ή ισοδύναμο ή ανώτερο.	NAI		
8.	Να προσφερθεί δύο (2) επεξεργαστές τύπου Intel XEON E5-2630v3 (2.4GHz,8C/16T ,20M Cache) ή καλύτερο ανά server ή αντίστοιχο ισοδύναμο.	NAI		
9.	Διαθέσιμες PCI-e slots σε πλήρη σύνθεση με 2 επεξεργαστές.	≥4		
Μνήμη (RAM)				
10.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη.	≥768GB		
11.	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4.	≥32GB		
12.	Συχνότητα μνήμης.	≥2133MT/s		
13.	Να προσφερθεί σε DIMMs των 8GB.	NAI		
14.	Συνολικά DIMM slots ανά server.	≥24		
Ελεγκτής Σκληρών Δίσκων-Δίσκοι				
15.	Ο Server να υποστηρίζει 3.5" σκληρούς δίσκους.	≥4		
16.	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot plug).	NAI		
17.	Internal SATA 6Gpbs/SAS 12 Gbps RAID controller ή ισοδύναμο.	1		
18.	Να υποστηρίζει RAID 0,1,5,6,10,50,60.	NAI		
19.	RAID Controller cache.	≥1GB		
20.	Ο server να προσφέρει με 3.5" σκληρούς δίσκους NL-SAS 15K RPM, χωρητικότητας ≥300 GB συνοδευόμενο με HOT PLUG KIT.	≥4		
Θύρες				
21.	Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000.	≥2		
22.	External USB ports (total).	≥2		
23.	External USB 3.0 ports.	≥2		
24.	VGA interface	≥1		
25.	Να υποστηρίζεται χωρίς να προσφερθεί Internal Dual SD Module with 2x16GB (Redundant) SD Cards.	NAI		
Ελεγκτής Διαχείρισης				
26.	Ξεχωριστή θύρα τύπου Gigabit Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος.	NAI		
27.	Δυνατότητα ενσωμάτωσης στον ελεγκτή διαχείρισης vFlash κάρτας SD 16GB για σκοπούς servicing.	NAI		
28.	Να προσφέρει real-time monitoring χωρίς agents.	NAI		
29.	Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH, Telnet, Command Line (local/remote), Web GUI.	NAI		
30.	Να υποστηρίζει Two-factor authentication, Single Sign-on, PK authentication, Directory Services (AD/LDAR)			
31.	Να υποστηρίζει VLAN tagging, IPv4/IPv6,DHCP,Dynamic DNS	NAI		
32.	Υποστήριξη Boot control, power control και power monitoring του συστήματος.			
33.	Υποστήριξη out of band performance monitoring.	NAI		
34.	Υποστήριξη health monitoring του συστήματος για:Fan. Power Supply, Memory, CPU, RAID, NIC, HD.	NAI		
35.	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Flash Partitions, Remote File Share.	NAI		
36.	Υποστήριξη remote & scheduled/auto update, remote configuration, remote OS deployment, configuration backup/restore.	NAI		

37.	Να παρέχει Email Alerts, SNMP Traps.	NAI		
Λοιπά χαρακτηριστικά				
38.	Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή.	NAI		
39.	Τροφοδοτικά (redundant).	≥2		
40.	Ισχύς κάθε τροφοδοτικού.	≥650W		
41.	Δυνατότητα αλλαγής τροφοδοτικού εν ώρα λειτουργίας(hot plug).	NAI		
42.	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα κι ο αριθμός των τροφοδοτικών και καλώδια σύνδεσης σε δίκτυο.	NAI		
43.	DVD+/-RW SATA Internal.	NAI		
Λειτουργικό Σύστημα				
44.	Κάθε τεμάχιο να συνοδεύεται από λειτουργικό σύστημα Windows Server Standard 2012R2 OLP NL Government 2Proc ή ισοδύναμο με δυνατότητα φιλοξενίας M/S SQL Server που ήδη διαθέτει η Υπηρεσία λόγω συμβατότητας με το ήδη υπάρχον λογισμικό ανάλυσης i2 της Υπηρεσίας.	NAI		
45.	Να αναφερθεί ο τύπος, η έκδοση και ο κατασκευαστής του.	NAI		
46.	Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 5 ετών, τύπου επόμενη εργάσιμη ημέρα στο χώρο του πελάτη.	NAI		
4.3.4 Προσωπικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Ποσότητα.	≥12		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευαστής.	NAI		
3.	Τύπου Tower.	NAI		
4.	Να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας και σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI		
5.	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (κεντρική μονάδα) είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή, με πιστοποιητικά ISO 9001.	NAI		
6.	Πιστοποιήσεις, ασφάλεια, CE, Energy Star να δοθούν.	NAI		
7.	Security: TPM 1.2, Setup/BIOS Password, lock slot.	NAI		
Επεξεργαστές				
8.	Μικροεπεξεργαστής Intel i5-6500 ή ισοδύναμος ή ανώτερος.	NAI		
9.	Αριθμός προσφερόμενων επεξεργαστών.	≥1		
10.	Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή.	≥4		
11.	Αριθμός threads ανά επεξεργαστή.	≥4		
12.	Συχνότητα Λειτουργίας Επεξεργαστή.	≥3.2MHz		
13.	Cache Επεξεργαστή.	≥6 MB		
Μνήμη				
14.	Μέγεθος κεντρική μνήμης.	≥8		
15.	Τύπος μνήμης DDR3.	NAI		
16.	Συχνότητα μνήμης.	≥1600MHz		
17.	DIMM slots.	4		
Μονάδες Δίσκων				
18.	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων SATA 3.5".	≥1		
19.	Χωρητικότητα δίσκου SATA.	≥500GB		
20.	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων.	4		
21.	Ενσωματωμένος ελεγκτής SATA 6Gbps.	NAI		
22.	RAID 0,1,5,10 support.	NAI		
23.	DVD+/-RW optical drive εσωτερικό.	NAI		
I/O PORTS ON-BOARD				
24.	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000.	≥1		
25.	Line in Microphone.	≥1		
26.	Line out Headphone/Speakers.	≥1		
27.	Θύρες USB 2.0(τουλάχιστον δύο μπροστά).	≥4		
28.	Θύρες USB 3.0(τουλάχιστον δύο μπροστά).	≥4		
Ήχος				
29.	Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου.	NAI		

30.	Εσωτερικό Ηχείο.	NAI		
Πληκτρολόγιο				
31.	Ενσωματωμένος αναγνώστης Smart Card Συμβατότητα με RSA Keon Certification Authority και Net ID <ul style="list-style-type: none"> Υποστήριξη Smart Card 16KB. Υποστήριξη Smart Card 32KB. Υποστήριξη Smart Card 64KB. Υποστήριξη καρτών συμβατών κατά ISO 7816 1/2/3/4. Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware. Ένδειξη λειτουργίας μέσω LED. Δυνατότητα αποθήκευσης/ ανάκτησης και άλλων πληροφοριών στο Smart Card.	NAI		
Κάρτα γραφικών				
32.	Προσφερόμενες κάρτες γραφικών.	≥1		
33.	Τύπου Intel HD Graphics 530 ή ισοδύναμη ή ανώτερη ή ενσωματωμένη στον επεξεργαστή.	NAI		
34.	Τροφοδοτικό Ισχύς.	≥300W		
35.	Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.	NAI		
36.	Λειτουργικό σύστημα: Windows 7 Professional & Windows 10 Professional ENG	NAI		
37.	Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 5 ετών, τύπου επόμενη εργάσιμη ημέρα στο χώρο του πελάτη.	NAI		
4.3.5 Οθόνες Προσωπικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί ο τύπος και ο κατασκευαστής του. Να δοθεί το ISO 9001. Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE τα οποία να δοθούν.	NAI		
2.	Αριθμός μονάδων.	≥24		
3.	Διαστάσεις.	≥23.5"		
4.	Τεχνολογίας LED IPS Panel .	NAI		
5.	Ανάλυση FHD.	≥1920 x 1080		
6.	Είσοδος σήματος VGA & DVI & HDMI.	NAI		
7.	Φωτεινότητας.	≥250 cd/m ²		
8.	Αντίθεση 1000:1 .	NAI		
9.	Χρόνος Απόκρισης.	≤5MS		
10.	Εγγύηση 3 χρόνων on site	NAI		
4.3.6 Laser έγχρωμο εκτυπωτικό μηχάνημα-σαρωτής.				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων.	2		
2.	Να αναφερθεί ο τύπος και ο κατασκευαστής του. Να δοθεί το ISO 9001. Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE τα οποία να δοθούν.	NAI		
3.	Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50 Hz χωρίς ανάγκη ειδικής εγκατάστασης.	NAI		
4.	Το μηχάνημα θα προσφέρεται με την αντίστοιχη τροχήλατη βάση του, καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος και καλώδια σύνδεσης σε δίκτυο.	NAI		
5.	Να έχει μηνιαία παραγωγική ικανότητα φωτοαντιγράφων τουλάχιστον 50000 αντίγραφα	NAI		
6.	Να δέχεται πρωτότυπα μεμονωμένα φύλλα, βιβλία κλπ. Μέγιστης διάστασης.	NAI		
7.	Να παράγει αντίγραφα διαστάσεων από A5 έως A3.	NAI		
8.	Να τροφοδοτείται με χαρτί, από δύο (2) κασέτες χωρητικότητας τουλάχιστον 550 φύλλων που θα δέχεται όλα τα είδη χαρτιού των ζητούμενων διαστάσεων (έως και A3).	NAI		
9.	Να διαθέτει by pass 80 φύλλων το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τροφοδοσία ειδικών φύλλων(διαφάνειες, χοντρό χαρτί κλπ.).	NAI		
10.	Να διαθέτει σύστημα τουλάχιστον 2 σμικρύνσεων και 2 μεγεθύνσεων καθώς και zoom 25-400%.	NAI		

11.	Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 35 φωτοαντιγράφων Α4 το λεπτό στην ασπρόμαυρη φωτοαντιγραφή-εκτύπωση.	ΝΑΙ		
12.	Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 30 φωτοαντιγράφων Α4 το λεπτό στην έγχρωμη φωτοαντιγραφή-εκτύπωση.	ΝΑΙ		
13.	Να έχει χρόνο προθέρμανσης <=35 sec.	ΝΑΙ		
14.	Να διαθέτει εξαψήφιο μετρητή συνολικών αντιγράφων (μη μηδενιζόμενο).	ΝΑΙ		
15.	Να διαθέτει σύστημα χειροκίνητης και αυτόματης ρύθμισης φωτεινότητας.	ΝΑΙ		
16.	Να διαθέτει panel λειτουργίας και χειρισμού με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και φωτεινές ενδείξεις με απεικόνιση των σημείων εμπλοκής του χαρτιού, έλλειψης αναλώσιμων υλικών κλπ. Στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
17.	Να έχει πληκτρολόγιο 10 πλήκτρων για προεπιλογή αριθμού φωτοαντιγράφων 1-999 τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
18.	Να αντιγράφει στην περίπτωση by pass σε διαφάνειες, αυτοκόλλητες ετικέτες και σε χαρτί βάρους 60-128 gr/τ.μ. Για φωτοαντογραφή μέσω της κασέτας το βάρος του χαρτιού να είναι 60-90 gr/τ.μ.	ΝΑΙ		
19.	Να διαθέτει κωδικούς πρόσβασης.	ΝΑΙ		
20.	Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 2,5 GB RAM και σκληρό δίσκο >=320GB με δυνατότητα επέκτασης.	ΝΑΙ		
21.	Να διαθέτει ταχύτητα επεξεργαστή >=1,7GHz.	ΝΑΙ		
22.	Η φωτοαντογραφή να είναι υψηλή ποιότητας με ανάλυση τουλάχιστον 600x600 dpi τουλάχιστον και 256 τόνους γκρι.	ΝΑΙ		
23.	Η εκτύπωση να είναι υψηλής ποιότητας με ανάλυση τουλάχιστον 1200x1200 dpi τουλάχιστον και 256 τόνους γκρι.	ΝΑΙ		
24.	Να διαθέτει σύστημα αντιγραφής διπλής όψης (duplex) χωρίς ενδιάμεση μονάδα αποθήκευσης του χαρτιού.	ΝΑΙ		
25.	Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη αναστροφέα πρωτοτύπων τουλάχιστον 100 φύλλων.	ΝΑΙ		
26.	Να διαθέτει κάρτα δικτυακού εκτυπωτή-σαρωτή (Ethernet1000-100Base-TX/10 Base-T)	ΝΑΙ		
27.	Να συνοδεύεται με toner (5 τεμάχια σε κάθε χρώμα).	ΝΑΙ		
28.	Εγγύηση 2 ετών από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
4.3.7 Καμπίνα φιλοξενίας εξυπηρετητών (server) τύπου RACK				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων σε τεμάχια	≥2		
2.	Ύψος : 42 U.	ΝΑΙ		
3.	Βάθος : 100 εκ.	ΝΑΙ		
4.	Πόρτα εμπρός μεταλλική διάτρητη με κλειδαριά.	ΝΑΙ		
5.	Πόρτα πίσω μεταλλική με κλειδαριά.	ΝΑΙ		
6.	Το rack να διαθέτει ρόδες μετακίνησης με ασφάλεια.	ΝΑΙ		
7.	Patch panel 24 ports FTP τεμάχια 2.	ΝΑΙ		
8.	Wire manager (τεμάχια 5).	ΝΑΙ		
9.	Συστήματα εξαερισμού (τεμάχια 5).	ΝΑΙ		
10.	Διανομείς ενέργειας από έξι παροχές ο καθένας, τεμάχια 2	ΝΑΙ		
11.	Τηλεσκοπικό ράφι.	1		
12.	Σταθερό Ράφι 60 x 90.	1		
4.3.8 Σύστημα Κεντρικής Αποθήκευσης αρχείων τύπου NAS				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων σε τεμάχια	≥2		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3.	Επεξεργαστής : Intel Atom C2538 quad-core 2.4GHz ή ισοδύναμος ή ανώτερος	ΝΑΙ		
4.	Κρυπτογραφημένη Μηχανή Hardware (AES-NI)	ΝΑΙ		
5.	Μνήμης DDR3-1600 ή ανώτερο	≥4GB		
6.	Εσωτερικοί HDD / SSD 3.5 "ή 2.5" SATA III / SATA II	≥12		
7.	Μέγιστη επέκταση δίσκων 96TB Χωρητικότητα	ΝΑΙ		
8.	Προεγκατεστημένοι σκληροί δίσκοι ελάχιστης χωρητικότητας 3TB, 7200rpm, με πιστοποίηση για χρήση	≥12		

	σε NAS συστήματα			
9.	Hot swappable drive	ΝΑΙ		
10.	Εξωτερικές θύρες USB 3.0, USB 2.0 και θύρα επέκτασης	ΝΑΙ		
11.	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 με δυνατότητα load balance.	≥4		
12.	Rackmount KIT	ΝΑΙ		
13.	Εγγύηση 2 χρόνων από τον κατασκευαστή και 3 ετών για τους προεγκατεστημένους σκληρούς δίσκους.	ΝΑΙ		
4.3.9 Επαγγελματική Οθόνη Προβολών				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων σε τεμάχια	≥6		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3.	Υποστήριξη λειτουργίας 24/7	ΝΑΙ		
4.	Αναλογία απεικόνισης-ASPECT RATIO	16:9		
5.	Διαγώνιος απεικόνισης-Μέγεθος Οθόνης, μονάδα μέτρησης σε ίντσες	≥55		
6.	Ανάλυση απεικόνισης	≥1920x1080		
7.	Ελάχιστη γωνία θέασης 178°/178°	ΝΑΙ		
8.	Τυπική αντίθεση απεικόνισης	≥4000:1		
9.	Φωτεινότητα απεικόνισης	≥400 nits		
10.	Χρόνος απόκρισης	≤6ms		
11.	Σήματα εισόδου VGA (D-sub 15 pin), DVI-D, Component/Composite, HDMI, Stereo mini Jack	ΝΑΙ		
12.	Τεχνολογίας Narrow Bezel	ΝΑΙ		
13.	KIT επιτοίχιας εγκατάστασης σε διάταξη 2X3	ΝΑΙ		
14.	Ζεύγος ενσωματωμένων ηχείων.	≥10Watt		
15.	Πιστοποιητικός Ασφαλείας CB(Europe): IEC60950-1/EN60950-1	ΝΑΙ		
16.	Εγγύηση 3 χρόνων από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
4.3.9 Συσκευή Πολυπλεξίας Οπτικού Σήματος				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός μονάδων σε τεμάχια	≥2		
2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3.	Υποστήριξη λειτουργίας 24/7	ΝΑΙ		
4.	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων οθονών	≥6		
5.	Σήματα εξόδου DVI	≥6		
6.	Σήματα εξόδου HDMI. Δύναται να παρασχεθεί με τη χρήση adaptor DVI to HDMI στις θύρες της προδιαγραφής 17.	≥6		
7.	Υποστηριζόμενη ανάλυση ανά έξοδο	≥1920x1080		
8.	Υποστήριξη λειτουργίας πλήρης προβολής 2x3	ΝΑΙ		
9.	Σήματα εισόδου DVI-D ή HDMI	≥1		
10.	Λογισμικό διαχείρισης από υπολογιστή.	ΝΑΙ		
11.	Εγγύηση 2 χρόνων από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

4.4. Εξειδικευμένο Λογισμικό Ανάλυσης-Υποστηρικτικής Λειτουργίας

4.4.1. Λογισμικό Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η χρονολογία κυκλοφορίας του προσφερόμενου λογισμικού.	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός αδειών για ταυτόχρονη χρήση της εφαρμογής από τελικούς χρήστες (cal)	≥80		
3.	Για τη χρήση του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου δεν θα απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού πελάτη (client software) στους σταθμούς εργασίας.	ΝΑΙ		
4.	Υποστήριξη υπηρεσίας καταλόγου Active Directory του οργανισμού για την πρόσβαση των χρηστών.	ΝΑΙ		

5.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα έχει τη δυνατότητα δημιουργίας ιστοσελίδων τόσο δημόσιων όσο και ιδιωτικών (public, private, intranet)	NAI		
6.	Ο καθορισμός πρόσβασης στις ιστοσελίδες θα γίνεται μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης του συστήματος.	NAI		
7.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα διαθέτει γραφικό περιβάλλον για τη δημιουργία νέων ιστοσελίδων.	NAI		
8.	Το σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης και διαχείρισης πλήθος τύπων αρχείων.	NAI		
9.	Εγγενής (out-of-the-box) αυτοματοποιημένη διαδικασία δημιουργία φορμών.	NAI		
10.	Σχεδιασμός φορμών για την εισαγωγή/επεξεργασία δεδομένων με γραφικά εργαλεία, χωρίς την ανάγκη ανάπτυξης λογισμικού.	NAI		
11.	Προεπισκόπηση των σχεδιασμένων φορμών πριν την οριστική τους έκδοση για έλεγχο συμβατότητας με τις προς χρήση συσκευές.	NAI		
12.	Το σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα για τη δημιουργία προφίλ για κάθε αρχείο-έγγραφο ξεχωριστά.	NAI		
13.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα διαμοιράζει τα έγγραφα με τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	NAI		
14.	Οι χρήστες του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου θα έχουν τη δυνατότητα του διαμοιρασμού των εγγράφων μέσω σχετικής επιλογής από το προφίλ αυτού.	NAI		
15.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα μπορεί να υποστηρίξει διάφορους τύπους αρχείων: TIFF, BMP, G3/G4, GIF, CIT, CGM, WMF, DWG, DXF και αρχεία δημοφιλών εφαρμογών MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Adobe Acrobat και E-mail.	NAI		
16.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα επιτρέπει σε εξουσιοδοτημένους χρήστες την εισαγωγή εγγράφων από άλλα συμβατά συστήματα.	NAI		
17.	Τα έγγραφα αυτά δύνανται να είναι αρχεία κειμένων, υπολογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις καθώς και ψηφιοποιημένα αρχεία.	NAI		
18.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα αποδίδει αναγνωριστικά στα έγγραφα που αποθηκεύονται εντός αυτού. Τα αναγνωριστικά θα είναι πεδία ώρας και ημερομηνίας εισαγωγής του αρχείου στο σύστημα, καθώς επίσης αλφαριθμητικός κωδικός αυτόματα παραγόμενος από το σύστημα.	NAI		
19.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης αρχείων που δημιουργούνται με τη χρήση OCR λογισμικού με πλήρη υποστήριξη Ελληνικών.	NAI		
20.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα διαθέτει δυνατότητες πλήρους αναζήτησης κειμένου. Οι δυνατότητες της αναζήτησης θα παραμετροποιούνται μέσα από το περιβάλλον διαχείρισης του Συστήματος, ανά οντότητα αυτού. Στα αποτελέσματα της αναζήτησης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και τα επισυναπτόμενα αρχεία σε αυτό. Τα αποτελέσματα που θα εμφανίζονται στο χρήστη θα εξαρτώνται από τα δικαιώματα πρόσβασης αυτού σε επίπεδο αρχείου και όχι μόνο δυνατότητας.	NAI		
21.	Κάθε έγγραφο του συστήματος θα έχει τη δυνατότητα επισύναψης τουλάχιστον ενός αρχείου.	NAI		
22.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα διαθέτει τη δυνατότητα της ιεράρχησης και προβολής των αποθηκευμένων αρχείων, βάσει προκαθορισμένων κριτηρίων	NAI		

	που εισάγονται από το χρήστη κατά τη δημιουργία-καταχώρηση αυτού.			
23.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης εγγράφων σε φακέλους.	NAI		
24.	Η αναζήτηση των φακέλων θα πραγματοποιείται μέσω τη δυνατότητα αναζήτησης του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου.	NAI		
25.	Η εκτεταμένη δυνατότητα αναζήτησης του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου θα γίνεται με λέξεις κλειδιά ή φράση και σε συγκεκριμένο φάκελο.	NAI		
26.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα έχει τη δυνατότητα εξαγωγής στατιστικών στοιχείων εγγράφων που εισήχθησαν, δημιουργήθηκαν, διαμοιράστηκαν ανά περίοδο, καθώς και ιστορικό δραστηριοτήτων.	NAI		
27.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα της ταυτόχρονης επεξεργασίας ενός εγγράφου από πολλαπλούς χρήστες.	NAI		
28.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα διαθέτει δυνατότητα αναζήτησης τόσο στα Ελληνικά όσο και στα Αγγλικά, ανεξαρτήτως του όγκου των αποθηκευμένων αρχείων.	NAI		
29.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα διαθέτει τη δυνατότητα αποθήκευσης εγγράφων σε "offline" μέσα για περιορισμό της χρήσης των δίσκων.	NAI		
30.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα επιτρέπει την ταυτόχρονη προσπέλαση των ίδιων δεδομένων από πολλαπλούς χρήστες.	NAI		
31.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα σχεδιασμού ροών εργασίας.	NAI		
32.	Η δυνατότητα ροών εργασίας του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου, θα πρέπει να διατηρεί αναλυτικό αρχείο καταγραφής και επιτήρησης. Θα καταγράφονται κατ' ελάχιστο η ημερομηνία, ώρα και ο χρήστης που εκτέλεσε τη ροή εργασίας, καθώς επίσης και τα αποτελέσματα από την ενέργεια αυτή.	NAI		
33.	Εγγενής (out-of-the-box) σχεδιασμός ροής εργασιών με γραφικά εργαλεία μέσα από το περιβάλλον web browser ή με τη χρήση συγκεκριμένου λογισμικού, παρεχόμενο δωρεάν από το κατασκευαστή.	NAI		
34.	Επαναχρησιμοποιούμενα πρότυπα (templates) ροής εργασιών.	NAI		
35.	Χρονοπρογραμματισμός των ροών εργασιών για επαναλαμβανόμενες διαδικασίες.	NAI		
36.	Ανάθεση εργασιών σε άλλο χρήστη κατά την εκτέλεση της ροής εργασίας (ad hoc).	NAI		
37.	Επί μέρους ενημέρωση για την κατάσταση εκτέλεσης της ροής εργασιών με email.	NAI		
38.	Εμφάνιση της κατάστασης της ροής εργασίας σε πραγματικό χρόνο.	NAI		
39.	The analytical audit trails shall display all record of actions taken during the course of a job.	NAI		
40.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα απαιτεί τη χρήση ονόματος και κωδικού κατά τη σύνδεση ενός χρήστη.	NAI		
41.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα καθορίζει το επίπεδο πρόσβασης του κάθε χρήστη κατά την εισαγωγή αυτού στο σύστημα.	NAI		
42.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα παρέχει πλήρη ενοποίηση, κληρονομικότητα των δικαιωμάτων πρόσβασης από τις Υπηρεσίες Διαχείρισης Καταλόγου (Active Directory)	NAI		
43.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα παρέχει τη διαχείριση δικαιωμάτων πρόσβασης σε επίπεδο εφαρμογής.	NAI		
44.	The Content Management module shall provide the data	NAI		

	level security (ACL of each document).			
45.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα παρέχει τη δυνατότητα αρχείων καταγραφής δραστηριοτήτων για κάθε οντότητα του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των εγγράφων.	NAI		
46.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να διαθέτει λειτουργικότητα εκδόσεων σε επίπεδο αρχείων και σελίδων.	NAI		
47.	Μέσω του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου θα είναι δυνατή η προβολή της ιστορικότητας ενός εγγράφου.	NAI		
48.	Οι πληροφορίες που θα καταγράφονται στην ιστορικότητα των εγγράφων θα περιέχει και τα στοιχεία του χρήστη που αρχικά εισήγαγε το έγγραφο.	NAI		
49.	Δοκιμασμένη λύση η οποία να διατίθεται στην αγορά τουλάχιστον 5 έτη.	NAI		
50.	Να υπάρχει ενσωματωμένος μηχανισμός για την δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας.	NAI		
51.	Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να συνοδεύεται από υπηρεσία επιδιόρθωσης προβλημάτων ασφαλείας (security updates & fixes) διάρκειας τουλάχιστον 1 έτους από την ημερομηνία οριστικής παραλαβή του έργου.	NAI		
52.	Θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή επίσημη, ελεύθερα προσπελάσιμη, τοποθεσία στο Διαδίκτυο με γνωσιακή βάση (knowledge base) από άρθρα σε θέματα χρήσης, εγκατάστασης, ρύθμισης και επίλυσης προβλημάτων. Να αναφερθούν οι σχετικές τοποθεσίες του Διαδικτύου (URLs) στον επίσημο διαδικτυακό τόπο του κατασκευαστή.	NAI		

4.4.2. Λογισμικό ανάλυσης, συσχέτισης και οπτικοποίησης, πληροφοριών εγκληματολογικού ενδιαφέροντος.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η εταιρεία ανάπτυξης του προσφερόμενου λογισμικού.	NAI		
2.	Αριθμός αδειών χρήσης λογισμικού	≥3		
3.	Να αναφερθούν τα λειτουργικά συστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμο το λογισμικό.	NAI		
4.	Να υπάρχει δυνατότητα δημιουργίας, επιλογής και αναζήτησης οντοτήτων από διαθέσιμα εικονίδια της εφαρμογής, ταξινομημένα σε κατηγορίες για εύκολη επιλογή ανάλογα με τη φύση της έρευνας και το είδος της ανάλυσης.	NAI		
5.	Να διαθέτει εργαλεία που δημιουργούν συσχετίσεις μεταξύ των οντοτήτων με βάση κοινές ιδιότητες, να συσχετίζει διαφορετικές οντότητες και να περιγραφεί τις μεταξύ τους σχέσεις. Να προσδιορίζει την κατεύθυνση των συσχετίσεων και να δίνετε να την αντιστρέψει.	NAI		
6.	Να παρέχει στον αναλυτή την δυνατότητα να προσθέσει σε οντότητες λεπτομερείς πληροφορίες, περιγραφές, και αξιολόγηση της πηγής των πληροφοριών.	NAI		
7.	Να παρέχει στον αναλυτή την δυνατότητα να δημιουργεί διαγράμματα και να πραγματοποιεί αναζητήσεις σε αυτά καθώς και να προσθέτει κείμενο, σχόλια, περίληψη και δύναται να τα τροποποιεί, εκτυπώνει και να τα αποθηκεύει.	NAI		
8.	Να παρέχει στους αναλυτές της υπηρεσίας κατά την οπτικοποίηση των πληροφοριών τη δυνατότητα εφαρμογής αναλυτικών λειτουργιών π.χ Filtering, Histogram, Conditional Formatting, Social Network Analysis, Mapping κ.α.	NAI		
9.	Να παρέχει τη δυνατότητα μορφοποίησης και κατηγοριοποίησης των πληροφοριών σύμφωνα με την σπουδαιότητα των συσχετίσεων, με τις λειτουργίες List	NAI		

	Items, Chart Layout, Hide Selected, Filters.			
10.	Να οπτικοποιούν και να συνδυάζουν, στο ίδιο διάγραμμα, πληροφορίες που προέρχονται από άλλες πηγές-αρχεία (.txt, .csv, .xls, .xml).	ΝΑΙ		
11.	Να διαθέτει στατιστικές λειτουργίες που μπορούν να εφαρμοστούν στα δεδομένα και τις λίστες αναφοράς τιμών για δημιουργία στατιστικών αναφορών.	ΝΑΙ		
12.	Να μπορούν να πραγματοποιούν αναζητήσεις full-text.	ΝΑΙ		
13.	Να παρέχεται η δυνατότητα zoom in και out στα διαγράμματα ανάλυσης.	ΝΑΙ		
14.	Να παρέχει εικονίδια οντότητες, ταξινομημένα σε κατηγορίες, για εύκολη επιλογή ανάλογα με τη φύση της έρευνας.	ΝΑΙ		
15.	Ο ανάδοχος να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στην εγκατάσταση παραμετροποίηση και τεχνική υποστήριξη της εφαρμογής και να διαθέτει τεχνικό προσωπικό εφοδιασμένο με πρόσφατα πιστοποιητικά στο συγκεκριμένο λογισμικό από την εταιρεία που ανάπτυξης του λογισμικού.	ΝΑΙ		
16.	Να παρέχει πλήρη συμβατότητα και διαλειτουργικότητα με τις υφιστάμενες κατεχόμενες άδειες λογισμικού i2 Analyst Notebook 8.5.1 της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
17.	Να παρέχει δυνατότητα προσπέλασης και ανάκλησης δεδομένων από ibase 8.5.1, που διαθέτει η Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
18.	Ο ανάδοχος να έχει πιστοποιημένους μηχανικούς και να είναι εφοδιασμένοι με πιστοποιητικά για τα απαιτούμενα λογισμικά.	ΝΑΙ		
19.	Να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στην εφαρμογή Ανάλυσης και Οπτικοποίησης δεδομένων i2 Analyst Notebook και να έχει υλοποιήσει ανάλογα έργα σε Αστυνομικές και άλλες διωκτικές Αρχές της Χώρας.	ΝΑΙ		
20.	Αναβαθμίσεις και υποστήριξη σε έτη	≥2		
21.	Παροχή εκπαίδευσης σε 5 άτομα της ΔΙΔΑΠ. Η εκπαίδευση θα απευθύνεται σε διαχειριστές και θα είναι της μορφής train the trainers.	ΝΑΙ		
4.4.3	Λογισμικό Σχεδίασης και Λογισμικό Χρήσης Βάσεων Δεδομένων Εγκληματολογικών Πληροφοριών			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η εταιρεία ανάπτυξης του προσφερόμενου λογισμικού.	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός αδειών χρήσης λογισμικού για τη σχεδίαση Βάσεων Δεδομένων Εγκληματολογικών Πληροφοριών.	≥1		
3.	Αριθμός αδειών χρήσης λογισμικού για τη Χρήση Βάσεων Δεδομένων Εγκληματολογικών Πληροφοριών.	≥4		
4.	Να αναφερθούν τα λειτουργικά συστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμο το λογισμικό.	ΝΑΙ		
5.	Η εφαρμογή της Β.Δ να είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να επεξεργάζονται μεγάλο όγκο πληροφοριών και πολύπλοκων σεναρίων και να είναι συμβατή με τις υπάρχουσες εγκληματολογικές βάσεις δεδομένων i2 που λειτουργούν στην Υπηρεσία καθώς και με το προαναφερόμενο λογισμικό ανάλυσης της παραγράφου Β2.	ΝΑΙ		
6.	Να παρέχει την δυνατότητα αυτόματης εξαγωγής των δεδομένων απευθείας στο προαναφερόμενο λογισμικό ανάλυσης, οπτικοποίησης και συσχέτισης των πληροφοριών.	ΝΑΙ		
7.	Να παρέχει γραφικό περιβάλλον και εργαλεία για τον σχεδιασμό τύπου οντοτήτων και σχέσεων.	ΝΑΙ		
8.	Να χρησιμοποιεί τον MS SQL Server για το σχεδιασμό του σχήματος της βάσης (και να υποστηρίζει την	ΝΑΙ		

	δυνατότητα σχεδιασμού σε Microsoft Access, όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο)			
9.	Να παρέχει έτοιμα εικονίδια για χρήση κατά την δημιουργία τύπων οντοτήτων	ΝΑΙ		
10.	Να υποστηρίζει, μέσω wizard, την μετατροπή/αναβάθμιση μιας βάσης (που έχει σχεδιασθεί από την εφαρμογή σε Microsoft Access) σε MS SQL Server.	ΝΑΙ		
11.	Να παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας πεδίων τα οποία θα προστίθενται αυτομάτως σε όλες τις οντότητες και σχέσεις.	ΝΑΙ		
12.	Να παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας κλειστών και ανοιχτών λιστών. Οι ανοιχτές θα μπορούν να εμπλουτισθούν και από τους καταχωρητές κατά την διαδικασία καταχώρησης δεδομένων, ενώ οι κλειστές, θα μπορούν να τροποποιηθούν μόνο από τον διαχειριστή τη ΒΔ	ΝΑΙ		
13.	Να υποστηρίζει πρόσβαση στους χρήστες είτε από λίστα εντός της εφαρμογής, είτε από λίστες χρηστών του Active Directory	ΝΑΙ		
14.	Να απευθύνονται, σε Κρατικές Υπηρεσίες Ασφαλείας, και Διωκτικές και διεθνείς οργανισμούς που σχετίζονται με το οργανωμένο έγκλημα.	ΝΑΙ		
15.	Οι εφαρμογές ανάλυσης και των βάσεων δεδομένων θα πρέπει να έχουν αναπτυχθεί από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία λογισμικού και οι ημερομηνίες των εκδόσεων (versions) θα πρέπει να είναι νεότερες του 2014.	ΝΑΙ		
16.	Να παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης στην προαναφερόμενη βάση δεδομένων καθώς επίσης και της υπάρχουσες βάσεις iBase, έκδοσης 8.5.	ΝΑΙ		
17.	Να διασυνδέεται με ανωτέρω το πρόγραμμα οπτικοποίησης και ανάλυσης δεδομένων ώστε να επιτυγχάνεται η οπτικοποίηση των δεδομένων που έχουν καταχωρηθεί στην ανωτέρω βάση δεδομένων	ΝΑΙ		
18.	Να παρέχει τη δυνατότητα καταχώρησης δεδομένων στην ανωτέρω βάση δεδομένων μέσα από την εφαρμογή οπτικοποίησης, χωρίς την ανάγκη πρόσβασης απευθείας στην βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
19.	Ο ανάδοχος να έχει πιστοποιημένους μηχανικούς και να είναι εφοδιασμένοι με πιστοποιητικά για τα απαιτούμενα λογισμικά.	ΝΑΙ		
20.	Να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στις υπάρχουσες βάσεις δεδομένων i2 iBase καθώς επίσης, να έχει υλοποιήσει ανάλογα έργα σε Αστυνομικές και άλλες διωκτικές Αρχές της Χώρας.	ΝΑΙ		
21.	Αναβαθμίσεις και υποστήριξη σε έτη	≥2		
22.	Παροχή εκπαίδευσης σε 5 άτομα της ΔΙΔΑΠ. Η εκπαίδευση θα απευθύνεται σε διαχειριστές και θα είναι της μορφής train the trainers.	ΝΑΙ		
4.4.4	Λογισμικό απομακρυσμένων καταχωρήσεων, μέσω web browser, εγκληματολογικών πληροφοριών σε Βάσεις Δεδομένων i2 ibase.			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η εταιρεία ανάπτυξης του προσφερόμενου λογισμικού.	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός αδειών χρήσης λογισμικού (ταυτόχρονοι χρήστες).	≥14		
3.	Να αναφερθούν τα λειτουργικά συστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμο το λογισμικό.	ΝΑΙ		
4.	Να είναι πολυεπίπεδο σύστημα (client/server) και να χωρίζεται σε τρία διακριτά μέρη:	ΝΑΙ		

	α. Την βάση δεδομένων iBase πάνω στην οποία αναπτύσσεται η λύση. β. Το Web service το οποίο λειτουργεί ως ενδιάμεσος. γ. Την εφαρμογή Web πάνω στην οποία λειτουργεί το περιβάλλον εργασίας όπως αυτό παρουσιάζεται στον χρήστη.			
5.	Όλες οι ενέργειες που εκτελούνται, να ελέγχονται, να καταγράφονται και να παρέχουν στον διαχειριστή, πλήρη εικόνα των ενεργειών στην πληροφορία.	NAI		
6.	Η πρόσβαση σε ευαίσθητες πληροφορίες της κεντρικής βάσης πληροφοριών, να ελέγχεται και να υπάρχει η δυνατότητα περιορισμού σε αυτή, σύμφωνα με τα δικαιώματα που θα ορίσει ο διαχειριστής.	NAI		
7.	Να παρέχει πλήρη ενοποίηση με τις υπηρεσίες κεντρικού καταλόγου της Υπηρεσίας (Active Directory)	NAI		
8.	Να υποστηρίζει πολλαπλή πρόσβαση στη κεντρική βάση δεδομένων της ΔιΔΑΠ.	NAI		
9.	Να παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα απομακρυσμένης φόρτωσης, ανάρτησης και καταχώρησης έγγραφων και εικόνων, στη κεντρική βάση πληροφοριών.	NAI		
10.	Να παρέχει τις βασικές λειτουργίες καταχώρησης, της εφαρμογής iBase σε περιβάλλον web.	NAI		
11.	Η εμφάνιση των φορμών καταχώρησης να συνάδει με τις φόρμες της iBase.	NAI		
12.	Να παρέχει τη δυνατότητα ενημέρωσης και καταχώρησης πληροφοριών που συνοδεύονται από εικόνες και έγγραφα στις αντίστοιχες οντότητες της βάσης iBase.	NAI		
13.	Να επιτρέπει στους αναλυτές και τις επιχειρησιακές ομάδες να έχουν πρόσβαση στα ίδια δεδομένα, όπου και αν βρίσκονται.	NAI		
14.	Πρόσβαση στην πληροφορία σε πραγματικό χρόνο.	NAI		
15.	Όλα τα μέλη σε όλη την επιχειρησιακή ομάδα μπορεί να έχουν πρόσβαση σε πληροφορίες τη στιγμή που τις χρειάζονται	NAI		
16.	Να παρέχει πληροφορία σχετικά με τον τύπο κάθε πεδίου καταχώρησης, ώστε να είναι εμφανής η ιδιότητα του (υποχρεωτικό ή διακεκριμένο)	NAI		
17.	Συνοπτικής παρουσίαση των γεγονότων ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε αναλυτή.	NAI		
18.	Απλές εγγραφές, σχέσεις, ή πιο ολοκληρωμένα δίκτυα μπορούν να δημιουργηθούν ή να βελτιωθούν με ασφάλεια, μέσω της χρήσης φορμών Web, αντικατοπτρίζοντας τις μορφές και τα δελτία πληροφοριών που χρησιμοποιούνται στην iBase. Αυτή η τυποποιημένη μέθοδος της εισαγωγής δεδομένων σε όλη την επιφάνεια εργασίας μέσω Web επιτρέπει την προσθήκη πληροφοριών, σε πραγματικό χρόνο.	NAI		
19.	Απλές εγγραφές, σχέσεις, ή πιο ολοκληρωμένα δίκτυα μπορούν να δημιουργηθούν ή να τροποποιηθούν με ασφάλεια, μέσω της χρήσης φορμών Web.	NAI		
20.	Να παρέχει ενσωματωμένο εργαλείο απεικόνισης των συμβάντων, των οντοτήτων και των σχέσεων.	NAI		
21.	Οι πληροφορίες που καταχωρούνται μέσω αυτού να μπορούν να εκτυπωθούν είτε απευθείας, είτε να σταλούν στο εργαλείο οπτικοποίησης πληροφοριών (i2 Analyst Notebook), όπου μπορούν να αποθηκευθούν ή να συνδυαστούν με άλλα υφιστάμενα δεδομένα.	NAI		
22.	Να είναι συμβατό με την βάση πληροφοριών της Υπηρεσίας, iBase 8.5 ή νεότερη έκδοση.	NAI		
23.	Παρέχει διεξοδική αναζήτηση σε αρχεία, έγγραφα και	NAI		

	διαγράμματα μέσα σε μια βάση iBase			
24.	Να παρέχει τις βασικές λειτουργίες αναζήτησης, της εφαρμογής iBase σε περιβάλλον web.	ΝΑΙ		
25.	Να παρέχει την δυνατότητα εμφάνισης στο περιβάλλον web των διαθέσιμων αναζητήσεων (queries) που έχουν δημιουργηθεί στην εφαρμογή iBase.	ΝΑΙ		
26.	Να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης σχετικά με τον χρήστη και την ημερομηνία καταχώρησης των αποτελεσμάτων της αναζήτησης ώστε να διατηρείται η ιστορικότητα.	ΝΑΙ		
27.	Οι χρήστες μπορούν να εκτελέσουν είτε μια ολοκληρωμένη αναζήτηση πλήρους κειμένου σε κάθε αρχείο, έγγραφο, και γράφημα που είναι αποθηκευμένο στη βάση iBase, ή μια πιο πολύπλοκη αναζήτηση, ανάλογα με την υπόθεση, φιλτράροντας και περιορίζοντας έτσι τα αποτελέσματα της έρευνας.	ΝΑΙ		
28.	Να παρουσιάζει τα αποτελέσματα των αναζητήσεων σε λίστες οι οποίες μπορούν να ταξινομηθούν σύμφωνα με τον τύπο της πληροφορίας.	ΝΑΙ		
29.	Να παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης σε πληροφορίες αποθηκευμένες στη βάση δεδομένων iBase, (IBM i2 iBase) που είναι σε κοινή χρήση με μια ομάδα χρηστών μέσα από ένα ασφαλές δικτυακό περιβάλλον (Web Based).	ΝΑΙ		
30.	Τα αποτελέσματα μπορεί να παρουσιαστούν σε διαγράμματα για να αποκαλυφθούν με τον τρόπο αυτό οι σχέσεις, οι διαδρομές, και τα δίκτυα μεταξύ των οντοτήτων	ΝΑΙ		
31.	Να επιτρέπει πολλαπλές επιλογές μορφοποίησης κειμένου και εμφάνισης γενικών πληροφοριών, διαπιστώσεων ή συμπερασμάτων και να παρέχει τη δυνατότητα έμφασης σε βασικά κομμάτια του κειμένου	ΝΑΙ		
32.	Να παρέχει τη δυνατότητα προσθήκης, εγγράφων ή εικόνων στις οντότητες της βάσης.	ΝΑΙ		
33.	Να παρέχει τη δυνατότητα εκτύπωσης κατευθείαν από την εφαρμογή.	ΝΑΙ		
34.	Ο ανάδοχος να έχει πιστοποιημένους μηχανικούς και να είναι εφοδιασμένοι με πιστοποιητικά για τα απαιτούμενα λογισμικά.	ΝΑΙ		
35.	Να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στις υπάρχουσες βάσεις δεδομένων i2 iBase καθώς επίσης, να έχει υλοποιήσει ανάλογα έργα σε Αστυνομικές και άλλες δικτυακές Αρχές της Χώρας.	ΝΑΙ		
36.	Αναβαθμίσεις και υποστήριξη σε έτη	≥2		
37.	Παροχή εκπαίδευσης σε 5 άτομα της ΔΙΔΑΠ. Η εκπαίδευση θα απευθύνεται σε διαχειριστές και θα είναι της μορφής train the trainers.	ΝΑΙ		
4.4.5	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ i2 iBase			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η εταιρεία ανάπτυξης του προσφερόμενου λογισμικού.	ΝΑΙ		
2.	Να αναφερθούν τα λειτουργικά συστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμο το λογισμικό.	ΝΑΙ		
3.	Αριθμός ταυτόχρονων χρηστών με τη χρήση φυλλομετρητή (web browser)	≥50		
4.	Για τη χρήση του λογισμικού δεν θα απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού πελάτη (client software) στους σταθμούς εργασίας.	ΝΑΙ		
5.	Να δύνανται να υποστηρίξει indexing για REST APIs (απαιτείται περιγραφή του Gateway).	ΝΑΙ		

6.	Σε μη σύνθετες περιπτώσεις να μπορεί να προγραμματιστεί ώστε να κατεβάζει τοπικά τα cURL και στην συνέχεια να εκτελεί indexing στα κατεβασμένα αρχεία.	NAI		
7.	Σε επίπεδο ασφάλειας, οι web clients να είναι προσβάσιμοι μέσω web browser, HTTPS/ SSL.	NAI		
8.	Να υποστηρίζει τα ακόλουθα πρωτόκολλα σύνδεσης - επικοινωνίας των web servers προς την εφαρμογή Server: <ul style="list-style-type: none"> - Anonymous, - HTTP Basic - SSPI 	NAI		
9.	Να παρέχει fulltext search λειτουργία και να διαθέτει gateway για M/S SharePoint και να δύναται να πραγματοποιεί ευρετηρίαση (indexing) τόσο σε σελίδες όσο και σε επισυναπτόμενα στο SharePoint αρχεία και πηγές.	NAI		
10.	Η βασική εφαρμογή Server να δίνετε να υποστηρίξει τα ακόλουθα αρχεία καταγραφής : α. Για λειτουργίες που εκτελούνται στον Server: <ul style="list-style-type: none"> • DEBUG • INFO • WARNING • ERROR • FATAL β. Για δραστηριότητα των χρηστών (web server) <ul style="list-style-type: none"> • SECURITY (αναλυτικές πληροφορίες σύνδεσης στην εφαρμογή login information and details) • QUERY (ερωτήματα που τεθείσα από τους χρήστες στην κύρια εφαρμογή server queries sent the server) • RESULT (αποτελέσματα των ερωτημάτων results of sent queries) • DOCUMENT (τα έγγραφα στα οποία οι χρήστες είχαν πρόσβαση documents that user decided to view) • INDEX 	NAI		
11.	Να δημιουργεί αυτόματα οντότητες από τις αναζητήσεις σε έγγραφα/κείμενα και να τις εξάγει απευθείας στο υπάρχων λογισμικό i2 Analyst NoteBook της υπηρεσίας, ώστε να αποφεύγεται η χειροκίνητη δημιουργία οντοτήτων στο i2 Analyst NoteBook, από τους αναλυτές της υπηρεσίας.	NAI		
12.	Να δέχεται ερωτήματα απευθείας από το i2 Analyst NoteBook και να δημιουργεί αυτόματα οντότητες και συσχετίσεις	NAI		
13.	Να πραγματοποιεί ευρετηρίαση, αναζήτηση και εξαγωγή δεδομένων - πληροφοριών σε υφιστάμενα διαγράμματα του i2 Analyst NoteBook και σε δεδομένα των βάσεων δεδομένων i2 iBase της υπηρεσίας	NAI		
14.	Να παρέχει την δυνατότητα κατηγοριοποίησης - ταξινόμησης (categorization) των προς αναζήτηση δεδομένων ώστε να είναι δυνατή η ταξινόμηση των εγγράφων στο σύστημα ανά κατηγορία και να χρησιμοποιούν τις πληροφορίες αυτές κατά τη διάρκεια της αναζήτησης.	NAI		
15.	Να παρέχει την δυνατότητα αναζητήσεων (Searching) σε Β.Δ και Πηγές με την δημιουργία απλών αλλά και σύνθετων ερωτημάτων. Να δημιουργεί λίστα αποτελεσμάτων μετά από κάθε αναζήτηση με βαθμολόγηση του αποτελέσματος σε σχέση με τα ερωτήματα. Τα δε έγγραφα να ταξινομούνται ανάλογα με τα κριτήρια και την βαθμολογία τους.	NAI		
16.	Profiling είναι μια ειδική λειτουργία της παροχής αξιολόγησης έγγραφο σε πραγματικό χρόνο. Μετά την	NAI		

	προσθήκη του εγγράφου στο σύστημα, το έγγραφο αυτό αυτόματα σε σύγκριση με σύνολο προκαθορισμένων ερωτήματα. Αν αυτό το κείμενο ανταποκρίνεται σε ορισμένες από αυτές τις ερωτήσεις, οι πληροφορίες αποθηκεύονται και σχετική χρήστης διαδοχικά ενημερωθεί σχετικά. Μεταχειρισμένα τεχνολογία επιτρέπει την επεξεργασία του μεγάλου όγκου των πολύπλοκων ερωτημάτων (έως και εκατοντάδες χιλιάδες).			
17.	Να περιέχει στον διαχειριστή της εφαρμογής πολλαπλές λειτουργίες και δυνατότητες ασφαλούς επικοινωνίας, εξουσιοδοτημένης πρόσβασης και εξακρίβωσης ταυτότητας των χρηστών, κρυπτογράφηση της επικοινωνίας μεταξύ χρήστη και διακομιστή, χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες μεθόδους ελέγχου ταυτότητας χρήστη: - NTLM, - Kerberos V5 - LDAP.	NAI		
18.	Να παρέχει την δυνατότητα ταυτοποίησης των χρηστών για την επικοινωνία μεταξύ χρήστη της εφαρμογής, σε δύο κατηγορίες : • Data passing εφαρμόζοντας ένα από τα πρωτόκολλα • HTTP Basic και HTTP Digest που πληρούν τις προδιαγραφές RFC2617, • SSL • Integrated Windows Authentication - Implemented as a special module (SSPI Interceptor)	NAI		
19.	Η επικοινωνία μεταξύ Server και διαδικτυακών χρηστών (WebClients) να μπορεί διασφαλίζεται με το πρωτόκολλο HTTPS που χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση των δεδομένων που ανταλλάσσονται με βάση τη χρήση των πιστοποιητικών κατά τον σχεδιασμό. Η εφαρμογή να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα κρυπτογράφησης HTTPS (SSL και TLS).	NAI		
20.	Να παρέχει λειτουργία Data Pass, για την ταυτοποίηση των χρηστών (User Authentication) με την δημιουργία μιας από τις παρακάτω λίστες χρηστών: • Εσωτερική λίστα εφαρμογής, διαχειρίσιμη από την κονσόλα του διαχειριστή της κύριας εφαρμογής (Server). • WSDL interface • LDAP protocol • SSL • Εξωτερικά εξαρτήματα (DLL or SO)	NAI		
21.	Να παρέχει πρόσθετη επαλήθευση εάν ο εξουσιοδοτημένος χρήστης έχει δικαιώματα πρόσβασης σε λειτουργίες και τα δεδομένα του SERVER	NAI		
22.	Να παρέχει καθορισμό δικαιωμάτων διαχείρισης και δημιουργία ομάδων πρόσβασης και ρόλων. Τα δικαιώματα των χρηστών να μπορούν να αποδοθούν μέσω της κονσόλας διαχείρισης ή μέσω ειδικό πρόγραμμα (PolicyStoreTool) αλλά και μέσω WSDL.	NAI		
23.	Πρόσβαση σε Λειτουργίες Η εφαρμογή να επιτρέπει ή να απαγορεύει σε χρήστη ή χρήστες την πρόσβαση στις ακόλουθες λειτουργίες της εφαρμογής: - Αναζήτηση - Προβολή εγγράφων - Εξαγωγή εγγράφων - Επισκόπηση Πληροφοριών για την αναζήτηση - Ευρετηρίαση εγγράφων - Διαγραφή του εγγράφων	NAI		

	<ul style="list-style-type: none"> - Προφίλ εισόδου. - Προφίλ διαγραφής. - Εργασία με θέματα. (Active εργασία με θέματα, δηλαδή της εισαγωγής, επεξεργασία και διαγραφή τους? Θέματα χρήσης σε ερωτήματα δεν είναι περιορισμένη.) - Διαχείριση - Γενική πρόσβαση 			
24.	<p>Η Πρόσβαση στα έγγραφα να μπορεί να οργανωθεί με τους ακόλουθους τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ασφάλεια σε επίπεδο Συλλογής δεδομένων - με την εισαγωγή λίστας πηγών στην οποία οι χρήστες να έχουν δικαιώματα πρόσβασης. - Ασφάλεια σε επίπεδο εγγράφων - μπορεί να επιλυθεί με διήθηση ερώτημα ή αποδεχόμενος δικαιώματα πρόσβασης από έγγραφα του αποθετηρίου. <p>Περαιτέρω Περιορισμός Ο χρήστης να μπορεί επίσης να περιοριστεί (ειδικά για αποτελεσματική αναζήτηση παροχή) με τους ακόλουθους τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Προθεσμία για την αναζήτηση. Αν η επεξεργασία επερωτήσεων διαρκεί περισσότερο από το καθορισμένο όριο, η αναζήτηση σταματά και τα έγγραφα που βρέθηκαν μέχρι τη διακοπή αποστέλλεται στο χρήστη. - Μέγιστο μέγεθος του χορηγούμενου διαβατηρίου. Αν το έγγραφο είναι μεγαλύτερο από το καθορισμένο όριο, μόνο την αρχή του έχει παραδοθεί. Οι περιορισμοί ισχύουν μόνο για φιλτράρεται απόσυρση του κειμένου. Εάν ο χρήστης ζητά ένα έγγραφο πρωτότυπο, είναι πάντα παραδοθεί πλήρως. - Προϋποθέσεις για τη χρήση wildcard. Να μπορεί να εισάγει το μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό wildcard στο/στα ερωτήματα του και ελάχιστο αριθμό των χαρακτήρων πριν από το wildcard 	NAI		
25.	<p>Η εφαρμογή να παρέχει πρόσθετους περιορισμούς πρόσβασης εφαρμόζοντας στους χρήστες περιορισμούς και ειδικά για αποτελεσματική αναζήτηση/παροχή, με τους ακόλουθους τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Προθεσμία για την αναζήτηση - αν η επεξεργασία επερωτήσεων διαρκεί περισσότερο από το καθορισμένο όριο, η αναζήτηση σταματά και τα έγγραφα που βρέθηκαν μέχρι τη διακοπή αποστέλλεται στο χρήστη. - Μέγιστο μέγεθος παραδοτέων εγγράφων 	NAI		
26.	<p>Η εφαρμογή να παρέχει ασφαλή επικοινωνία με την χρήση του πρωτοκόλλου HTTPS.</p>	NAI		
27.	<p>Η εφαρμογή να παρέχει την δυνατότητα καθορισμού Χρηστών και Ρόλων ώστε να έχουν πρόσβαση μόνον:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες - Οι διαχειριστές του συστήματος (System Users) - Οι διαχειριστές της εφαρμογής server (Server Users) 	NAI		
28.	<p>Η εφαρμογή να καταχωρεί τα συμβάντα σε λίστα ενεργειών (logs) και να παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας απεριόριστου αριθμού actions logs list .</p>	NAI		
29.	<p>Να διαθέτει εξάρτημα (Module) αποστολής e mails στους χρήστες, με αναφορές σχετικά με την πρόοδο εργασιών ευρετηρίασης</p>	NAI		
30.	<p>Να δίνετε να λειτουργήσει σε ενοποιημένο δίκτυο NT ή σε Unix εφαρμογών</p>	NAI		

31.	<p>Η εφαρμογή server να δίνεται να λειτουργήσει και ως επέκταση WEB server σε περιβάλλοντα.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Internet Information Services (IIS) ως ISAPI, παρέχοντας την δυνατότητα αξιοποίησης των λειτουργιών ασφάλειας και των υπόλοιπων δυνατοτήτων που παρέχονται από το IIS. 2. Apache - FastCGI παρέχοντας την δυνατότητα αξιοποίησης των λειτουργιών ασφάλειας και των υπόλοιπων δυνατοτήτων που παρέχονται από το Apache Web server. 	NAI		
32.	<p>Να παρέχει πρόσβαση στα δεδομένα που αποθηκεύονται σε διαφορετικές βάσεις- πηγές , συστήματα αρχείων, σχεσιακές βάσεις δεδομένων κ.α και σε διάφορες μορφές αρχείων (HTML, XML, PDF, MS Office κ.λπ.).</p>	NAI		
33.	<p>Η εφαρμογή να παρέχει εξάρτημα FULLTEXT Engine σχεδιασμένο για την ίδια την εφαρμογή server ώστε να παρέχει στους χρήστες της εφαρμογής, πρόσβαση σε δεδομένα και δυνατότητες επεξεργασίας αυτών μέσω των πρωτοκόλλων HTTP και HTTPS</p>	NAI		
34.	<p>Να χρησιμοποιεί την βιβλιοθήκη cURL για επικοινωνία.</p>	NAI		
35.	<p>Να χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο επικοινωνίας MAPI gateway για την επεξεργασία μέσω αυτού, δεδομένων από εφαρμογές τρίτων.</p>	NAI		
36.	<p>Να διαθέτει γωνιακή βάση (Knowledge Base) για τα δεδομένα των αναζητήσεων και να παρέχει πρόσβαση των χρηστών σε αυτήν.</p>	NAI		
37.	<p>Να πραγματοποιεί Fulltext Indexation των ακόλουθων ODBC βάσεων δεδομένων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft SQL Server • Oracle • Firebird • PostgreSQL • Sharepoint 	NAI		
38.	<p>Απαιτήσεις συστήματος Η εφαρμογή Server να είναι διαθέσιμη για πλατφόρμες Windows, σε εκδόσεις που υποστηρίζονται από τη Microsoft και για πλατφόρμες που βασίζονται στο λειτουργικό σύστημα Linux.</p>	NAI		
39.	<p>Να παρέχει την δυνατότητα ευρετηρίασης (indexing) των προς αναζήτηση δεδομένων δημιουργώντας φακέλους αναφοράς εργασιών για ευρετηρίαση δεδομένων:</p> <ul style="list-style-type: none"> - σε εκκρεμότητα - σε εξέλιξη - ολοκληρωμένα. 	NAI		
40.	<p>Μετά από κάθε εντολή για επεξεργασία, να αποστέλλει ένα αρχείο καταγραφής με mail σε προκαθορισμένες διευθύνσεις.</p>	NAI		
41.	<p>Να παρέχει την δυνατότητα βασικής δομής των δεδομένων (Profiling) με τα ακόλουθα στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης - Αυτόματη δημιουργία σφραγίδας χρόνου. - Ερώτημα - Πλήρες ερώτημα. - Ταυτότητα (ID) - Μοναδικό αναγνωριστικό προφίλ ανατεθεί από το σύστημα κατά τη δημιουργία προφίλ. - Όνομα - Όνομα προφίλ επιλεγμένο από τον ιδιοκτήτη του προφίλ. (Θα πρέπει να αναφέρει τα πραγματικά στοιχεία του προφίλ). - Αποθήκευση των αποτελεσμάτων όνομα -Όνομα της 	NAI		

	<p>ενότητας στην οποία αποστέλλονται τα αποτελέσματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Όριο Βαθμολογίας ως ελάχιστη βαθμολογία που πρέπει να φέρουν τα έγγραφα ώστε να θεωρούνται ότι πληρούν τα ερωτήματα. - Ιδιοκτήτης - Χρήστης που δημιούργησε το προφίλ. - Βαθμολογία ακριβείας (1bit, 8bit, 16bit). - Κατάλογος και το προφίλ των πηγών εγγραφών το οποίο πρέπει να δημιουργηθεί προφίλ με αυτό το προφίλ. - Το όνομα πηγής και αποτελεί μέρος των μεταδεδομένων (Metadata). - Κατάλογος των χρηστών που λαμβάνουν τα αποτελέσματα αυτού του προφίλ. - Σύνταξη Ερωτήματος που χρησιμοποιήθηκε (Internet ή VQL, για παράδειγμα) 			
42.	<p>Να παρέχει τη διεπαφή για την πρόσβαση στα μεταδεδομένα (Metadata) των εγγράφων στις Β.Δ και τις πηγές, ώστε οι χρήστες της εφαρμογής να έχουν άμεση πρόσβαση στην αναζήτηση των εγγράφων και την ανάκτηση των αποτελεσμάτων και να είναι σε θέση να διαβάζουν τα μεταδεδομένα των εγγράφων, χωρίς καμία τροποποίηση.</p> <p>Να παρέχει δικαιώματα πρόσβασης των χρηστών στα μεταδεδομένα (Metadata)</p>	NAI		
43.	<p>Να παρέχει δικαιώματα πρόσβασης των χρηστών στα μεταδεδομένα (Metadata)</p>	NAI		
44.	<p>Configuration Στο διακομιστή έχει ρυθμιστεί από ένα σύνολο αρχείων ρυθμίσεων. Τα αρχεία αποθηκεύονται σε conf υποφάκελο του φακέλου εγκατάσταση. Διαμόρφωση αρχεία είναι σε μορφή XML. Μπορούν να κωδικοποιηθεί στο πρότυπο ISO 8859.1 ή UTF-8.</p>	NAI		
45.	<p>Μεταφορά δεδομένων</p> <p>Να υποστήριξη το HTTP (HTTP-server.xml) και HTTPS (openssl-server.xml) πρωτόκολλα για την μεταφορά των δεδομένων.</p>	NAI		
46.	<p>Να παρέχει την λειτουργία επεξεργασίας μηνυμάτων μεταξύ του διακομιστή και του χρήστη (Interceptors) ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τις ακόλουθες εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Πρωτοκόλληση επικοινωνία - Κρυπτογράφησης και συμπίεσης - Την ταυτοποίησης του χρήστη 	NAI		
47.	<p>Να παράγει στατιστικά στοιχεία σχετικά με την πρόσβαση σε υπηρεσίες της εφαρμογής server.</p>	NAI		
48.	<ul style="list-style-type: none"> - Να παρέχει δυνατότητα ταυτοποίησης του χρήστη μέσω του πρωτοκόλλου: - HTTP Basic Authentication. - HTTP Digest Authentication. 	NAI		
49.	<p>Να παρέχει λειτουργία φιλτραρίσματος στις IP διευθύνσεις ώστε να αποκλείει ή/και να επιτρέπει την πρόσβαση σε διακομιστή που βασίζεται σε IP διευθύνσεις και να αποτρέπει ή/και να επιτρέπει την πρόσβαση χωρίς αναφορά στην ταυτότητα του χρήστη.</p>	NAI		
50.	<ul style="list-style-type: none"> - TS_IISInterceptor - Επιτρέπει τη χρήση των πληροφοριών σχετικά με την ταυτότητα του χρήστη από το MS Internet Information Server. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο αν ο διακομιστής Tovek λειτουργεί ως μονάδα ISAPI 	NAI		
51.	<p>Να χρησιμοποιεί Plug-ins εξαρτήματα ειδικά σχεδιασμένα για λειτουργία με την εφαρμογή server, ώστε να είναι δυνατή η διασύνδεσή της με τα υφιστάμενα λογισμικά i2</p>	NAI		

	και μέσω αυτών η εξαγωγή των δεδομένων στις υφιστάμενες εφαρμογές της υπηρεσίας.			
52.	Να πραγματοποιηθεί ευρετηρίαση (indexing) δεδομένων στις ακόλουθες βάσεις και πηγές δεδομένων. - ODBC - WEB SITES - SHAREPOINT - i2 iBase	NAI		
53.	Πραγματοποιεί εκτεταμένη αναζήτηση, κατηγοριοποίηση, διαχείριση και η επεξεργασία των δεδομένων να πραγματοποιείται σε ένα ενιαίο περιβάλλον εργασίας.	NAI		
4.4.5.1	Εργαλείο Fulltext Engine			
1.	Η εφαρμογή server να διαθέτει πρόσθετο εργαλείο αυτόματης σάρωσης λέξεων (Fulltext Engine) μέσα σε κείμενα το οποίο να πραγματοποιεί αναζήτηση σε μεγάλο όγκο αδόμητων αλλά και δομημένων δεδομένων και να τα ταυτίζει με το είδος της αναζήτησης του χρήστη.	NAI		
2.	Να λειτουργεί ανεξάρτητα από τον τύπο των εγγράφων και των πηγών.	NAI		
3.	Τα έγγραφα να αποθηκεύονται σε οποιαδήποτε σχεσιακή βάση, πηγή, ή σύστημα αρχείου, συστήματα διαχείρισης αρχείων και σε διαφορετικούς τύπους αρχείων Π.Χ text, PDF, HTML κ.α	NAI		
4.	Η αρχιτεκτονική της μηχανής αναζήτησης της εφαρμογής να πραγματοποιεί ταυτόχρονες αναζητήσεις σε κάθε τύπο εγγράφων, ανεξαρτήτου των πηγών ή των τύπων αρχείων. Η αναζήτηση να μπορεί να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα σε διαφορετικούς ευρετηριάσεις.	NAI		
5.	Να πραγματοποιεί οπτικοποίηση και συσχέτιση των δεδομένων ανάλογα με το είδος της οντότητας (άτομα, αντικείμενα, οργανώσεις κ.λπ.) και τις μεταξύ τους σχέσεις (τηλεφωνική κλήση, ιδιοκτήτης κλπ)	NAI		
6.	Να χρησιμοποιεί το πρόγραμμα mkidx ως εργαλείο για την σχηματοποίηση των αναζητήσεων και της διαχείρισης τους και να παρέχει τις παρακάτω δυνατότητες: • Δημιουργία ευρετηρίων • Εισαγωγή νέων εγγράφων • Ενημέρωση των υπαρχουσών εγγράφων • Διαγραφή εγγράφων • Δείκτης βελτιστοποίησης • Επισκευή κατεστραμμένων ευρετηρίων • Συγχώνευση ευρετηρίων	NAI		
7.	Η μηχανή αναζήτησης της εφαρμογής να υποστηρίζει πολυεπίπεδη ιεράρχηση των εγγράφων και των σχετικών εγγράφων που συνδέονται με αυτά και αν πραγματοποιεί αυτόματη ενημέρωση στα σχετικά έγγραφα μαζί με τα αρχικά συνδεόμενα.	NAI		
8.	Να πραγματοποιεί αυτόματη αναγνώριση οντοτήτων μέσα σε κείμενα κατά το στάδιο της ευρετηρίασής τους (indexation) και να παρέχει πληροφορίες προς τους χρήστες σχετικά με το είδος, την αξία κλπ	NAI		
9.	Να παρέχει φίλτρα βασιζόμενα στις πληροφορίες των αρχείων π.χ έγγραφα M/S κ.λπ	NAI		
10.	Να πραγματοποιεί αυτόματο εντοπισμό γλώσσας κειμένου εφαρμόζοντας τις πλατφόρμες κωδικοποίησης UTF-16 ή UTF-32 για κείμενα και UTF-8 για τα αρχεία.	NAI		
11.	Και να χρησιμοποιεί μία από τις ακόλουθες μεθόδους για τον εντοπισμό γλώσσας: • BASIC • HWLEX (Hard-Wired LEXical analysis)	NAI		

12.	Να χρησιμοποιεί τρία εξάρτημα (modules) μετατροπής λέξεων στον βασικό τους τύπο.	NAI		
13.	Να πραγματοποιεί: <ul style="list-style-type: none"> - εξαγωγή οντοτήτων ανάλογα με τους προσδιορισμένους κανόνες. - Ορισμό οντοτήτων μέσα από το κατάλογο – λεξικό - Εναλλακτικές οντότητες 	NAI		
14.	Να παρέχει φίλτρα για τα ακόλουθα αρχεία κείμενου : <ul style="list-style-type: none"> - htmlFilter - mhtFilter - CPFilter - metadataFilter - xfilter - ffFilter - ooxmlFilter - CSVFilter - javaFilterWrapper - The alphabetfilter.xml File - Stopfilter - Hashfilter - IPFilter 	NAI		
15.	Να έχει αναπτυχθεί από την ίδια εταιρία ανάπτυξης της βασικής εφαρμογής (server) ώστε να αποφεύγονται οι ασυμβατότητες και οι δυσλειτουργίες στις νέες εκδόσεις.	NAI		
16.	Να έχει δοκιμαστεί και να λειτουργεί με όλες τις δημοφιλείς μηχανές αναζήτησης Google Chrome, Mozilla Firefox and Microsoft Internet Explorer που υποστηρίζουν HTML, CSS και Java Script στις προσφατές εκδόσεις τους.	NAI		
17.	Να υποστηρίζει την ταυτοποίηση των χρηστών κατά την πρόσβαση στην κύρια εφαρμογή (server) καθώς και την κρυπτογραφημένη επικοινωνία των χρηστών με αυτήν χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο HTTPS.	NAI		
18.	Να χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο ασφάλειας NTLM ώστε παρέχει αυξημένα επίπεδα ασφάλειας για τον έλεγχο της ταυτοποίησης και της διαβαθμισμένης εμπιστευτικότητας των χρηστών.	NAI		
4.4.5.2	Λογισμικό ΤΤΑΡ (Client application) αναζήτησης, συλλογής και ανάλυσης μεγάλου όγκου δομημένων και αδόμητων δεδομένων από διαφορετικές βάσεις δεδομένων (ODBC) και ανοικτές πηγές(open sources) στο διαδίκτυο και από συστήματα αρχείου (File systems).			
1.	Να δίνετε να εμφανίσει τις οντότητες και και τις μεταξύ τους σχέσεις γραφικά με χρήση οπτικοποίησης.	NAI		
2.	Να συνεργάζεται με το i2 Analyst Notebook, να εξαγάγει δεδομένα σε αυτό, με την χρήση ανάλογου εξαρτήματος (Fulltext Plug-in) και να επιτρέπει την δημιουργία συσχετίσεων μεταξύ των οντοτήτων που περιέχονται στους πίνακες.	NAI		
3.	Να πραγματοποιεί αυτόματη εξαγωγή εγγράφων σε στατιστική εφαρμογή, να παρέχει αυτόματη ανίχνευση του περιεχομένου τους ώστε ο χρήστης να ενημερώνεται για το περιεχόμενό τους, βασιζόμενος σε στατιστικούς υπολογισμούς της εφαρμογής.	NAI		
4.	Να επιτρέπει τον σχηματισμό ερωτημάτων στο i2 Analyst Notebook και να δέχεται ερωτήματα απευθείας από αυτό.	NAI		
5.	Να πραγματοποιεί αυτόματη εξαγωγή οντοτήτων από την εφαρμογή Server στο υφιστάμενο λογισμικό i2 Analyst Notebook.	NAI		
6.	Παροχή εκπαίδευσης σε 5 άτομα της ΔΙΔΑΠ. Η εκπαίδευση θα απευθύνεται σε διαχειριστές και θα είναι της μορφής train the trainers.	NAI		

4.4.6 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΕΛΑΤΗΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η εταιρεία ανάπτυξης του προσφερόμενου λογισμικού.	ΝΑΙ		
2.	Να αναφερθούν τα λειτουργικά συστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμο το λογισμικό.	ΝΑΙ		
3.	Αριθμός Αδειών Χρήσης του λογισμικού	≥2		
4.	Λογισμικό αναζήτησης, συλλογής και ανάλυσης μεγάλου όγκου δομημένων και αδόμητων δεδομένων από διαφορετικές βάσεις δεδομένων (ODBC) και ανοικτές πηγές (open sources) στο διαδίκτυο και από συστήματα αρχείου (File systems).	ΝΑΙ		
5.	Να προβάλλει τις οντότητες και τη μεταξύ τους σχέση γραφικά με χρήση εικονιδίων.	ΝΑΙ		
6.	Να συνεργάζεται με το i2 Analyst Notebook, να εξαγάγει δεδομένα σε αυτό, με την χρήση ανάλογου εξαρτήματος (Fulltext Plug-in) και να επιτρέπει την δημιουργία συσχετίσεων μεταξύ των οντοτήτων που περιέχονται στους πίνακες.	ΝΑΙ		
7.	Να πραγματοποιεί αυτόματη εξαγωγή εγγράφων σε στατιστική εφαρμογή, να παρέχει αυτόματη ανίχνευση του περιεχομένου τους ώστε ο χρήστης να ενημερώνεται για το περιεχόμενό τους, βασιζόμενος σε στατιστικούς υπολογισμούς της εφαρμογής.	ΝΑΙ		
8.	Να επιτρέπει τον σχηματισμό ερωτημάτων στο i2 Analyst Notebook και να δέχεται ερωτήματα απευθείας από αυτό.	ΝΑΙ		
9.	Τα παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας σχεδίων (Projects) καθώς και της δημιουργίας και αποθήκευσης των αναζητήσεων για τα σχέδια και να δημιουργεί ομάδες εγγράφων βάση των αποτελεσμάτων των αναζητήσεων	ΝΑΙ		
10.	Να μπορεί να δημιουργήσει σχέσεις (links) μεταξύ εγγράφων που σχετίζονται μεταξύ τους βάση της εκάστοτε ερευνάς καθώς επίσης και να δύναται να εξαγει από αυτά οντότητες σε μορφή csv.	ΝΑΙ		
11.	Να παρέχει δυνατότητα εξαγωγής σε HTML με επιλογή φίλτρων για το περιεχόμενο των επιλεγμένων αναζητήσεων.	ΝΑΙ		
12.	Επιλογή ευρετηρίασης διαγραμμάτων του i2 Analyst Notebook με δυνατότητα προεπισκόπησης αυτών, χωρίς την προϋπόθεση εκκίνησης της εφαρμογής του i2 Analyst notebook.	ΝΑΙ		
13.	Να παρέχει τη δυνατότητα ανάλυσης περιεχομένου στα αποτελέσματα και να εμφανίζει σχέσεις μεταξύ των εγγράφων βάση περιεχομένου σε γραφήματα.	ΝΑΙ		
14.	Ο ανάδοχος να έχει πλήρη γνώση των υφιστάμενων λογισμικών της υπηρεσίας	ΝΑΙ		
15.	Ο ανάδοχος να έχει πιστοποιημένους μηχανικούς και να είναι εφοδιασμένοι με πιστοποιητικά για τα απαιτούμενα λογισμικά.	ΝΑΙ		
16.	Να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στην παραμετροποίηση, να έχει υλοποιήσει ανάλογα έργα σε Αστυνομικές και άλλες διωκτικές Αρχές της Χώρας.	ΝΑΙ		
17.	Αναβαθμίσεις και υποστήριξη	2 χρόνια		
18.	Παροχή εκπαίδευσης σε 5 άτομα της ΔΙΔΑΠ. Η εκπαίδευση θα απευθύνεται σε διαχειριστές και θα είναι της μορφής train the trainers.	ΝΑΙ		
4.4.6 Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Λειτουργικό δημιουργίας βάσεων δεδομένων M/S SQL Server Standard 2014 OLP NL Government ή νεότερο ή	ΝΑΙ		

	ισοδύναμο το οποίο θα είναι συμβατό με το ήδη υπάρχον λογισμικό ανάλυσης (i2) της Υπηρεσίας. Ποσότητα αδειών : ΔΥΟ (2).			
	Να αναφερθεί ο τύπος, η έκδοση και ο κατασκευαστής του.	ΝΑΙ		
2.	Λειτουργικό λογισμικό SQLCAL 2014 OLP NL Government Dnc CAL ή νεότερο ή ισοδύναμο το οποίο θα είναι συμβατό με το ήδη υπάρχον λογισμικό ανάλυσης (i2) της Υπηρεσίας. Ποσότητα αδειών : ΔΕΚΑ (10).	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο τύπος, η έκδοση και ο κατασκευαστής του.	ΝΑΙ		

4.5. Λειτουργικά-Παραμετροποίηση λογισμικού

Το λογισμικό της παραγράφου 4.4 θα παραδοθεί «έτοιμο προς χρήση» με ευθύνη του Προμηθευτή. Εξαιρείται του παρόντος το λογισμικό της παραγράφου 4.4.6.

Ως εκ τούτου ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ θα προβεί στη παραμετροποίηση του συνόλου του λογισμικού και στην ανάπτυξη των απαιτούμενων διεπαφών με τις ήδη υπάρχουσες βάσεις δεδομένων της Υπηρεσίας.

Η παραμετροποίηση και η ανάπτυξη των διεπαφών θα πραγματοποιηθεί σε χώρους της Υπηρεσίας, υπό την ισχύουσα Πολιτική Ασφαλείας Πληροφοριακών Συστημάτων της Ελληνικής Αστυνομίας και του Κανονισμού Ασφαλείας της ΔιΔΑΠ.

Λογισμικό της παραγράφου 4.4 δύναται να θεωρηθεί ως «ολοκληρωμένο-παραδοτέο», εφόσον πέραν της εκχώρησης των αδειών χρήσης, έχει ολοκληρωθεί η παραμετροποίησή του, το οποίο διαπιστώνεται από την αρμόδια επιτροπή κατά την παραλαβή του έργου.