|  |
| --- |
| **.logo_low** |
|  |
| **Τεύχος Διακήρυξης Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού****Επιλογής Αναδόχου****για την Υλοποίηση των:** |
|  |
| **Υποέργο 2: «Εκσυγχρονισμός Μηχανισμού Διαχείρισης και Ελέγχου των Οικονομικών Πόρων των Φορέων Κοινωνικής Ασφάλισης» και****Υποέργο 3: «Προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού για την υλοποίηση του υποέργου 2»** |
|  |
| **Στο πλαίσιο της πράξης****«Οικονομική Μεταρρύθμιση των ΦΚΑ και Βελτιστοποίηση του Μηχανισμού Διαχείρισης και Ελέγχου των Οικονομικών Πόρων τους για τη Διασφάλιση της Βιωσιμότητας του Ασφαλιστικού Συστήματος»** |
|  |
| **Της κατηγορίας****«Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συστημάτων Πληροφορικής σε Δημόσιες Υπηρεσίες, για την Εξυπηρέτηση Πολιτών και Επιχειρήσεων»** |
|  |
| **Ημερομηνία Διενέργειας:** | 11-12-2013 |
| **Κριτήριο Ανάθεσης:** | Η πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά |
| **Προϋπολογισμός:** | Δύο εκατομμύρια εννιακόσιες τρεις χιλιάδες οκτακόσια ενενήντα τέσσερα Ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (2.903.894,31 €) πλέον ΦΠΑ |
|  | Τρία Εκατομμύρια Πεντακόσιες Εβδομήντα Μία Χιλιάδες Επτακόσια Ενενήντα Ευρώ (3.571.790,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ |
| **Διάρκεια:** | 12 Μήνες |
| **Είδος Σύμβασης:** | Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών |
| **Κωδικοί CPV:** | 72000000, 79212100, 30200000 |
| **Κωδικός ΟΠΣ:** | 355369 |
|  |
| **Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης****ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ****Ε.Π. «Διοικητική Μεταρρύθμιση 2007-2013»** |
| gr_big | flag1_big |  | **z_logo_ESPA** |

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

ΜΕΡΟΣ Γ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 3

Γ1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ 3

Γ1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής 3

Γ1.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης 4

Γ1.3 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας 5

Γ1.4 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής 6

Γ2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ 7

Γ.3 ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 9

Γ3.1 Γενικές Απαιτήσεις 9

Γ3.2 Πίνακας Συμμόρφωσης Λογισμικού Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (RDBMS) 9

Γ3.3 Τεχνικές προδιαγραφές Blade Chassis 13

Γ3.4 Τεχνικές προδιαγραφές Blade Servers 17

Γ3.5 Μονάδα/ες RACK 20

Γ3.6 Μονάδα αποθηκευτικού χώρου Storage (SAN) 21

Γ3.7 Πίνακας Συμμόρφωσης Σταθμών Εργασίας 25

Γ3.8 Πίνακας προδιαγραφών διαλειτουργικότητας, ασφαλείας, πολυκάναλης διάθεσης, ανοιχτών δεδομένων, ευχρηστίας και προσβασιμότητας 26

Γ4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 27

Γ4.1 Εξοπλισμός 27

Γ4.2 Έτοιμο Λογισμικό 27

Γ4.3 Εφαρμογή/ές 27

Γ4.4 Υπηρεσίες 27

Γ4.4.1 Υπηρεσίες συλλογής και καταχώρησης στοιχείων καταστάσεων ισολογισμού τέλους χρήσης παρελθόντων ετών\* 28

Γ4.4.2 Υπηρεσίες έκδοσης οικονομικών καταστάσεων\* 28

Γ4.5 Άλλες Δαπάνες 28

Γ4.6 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς 28

Γ5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΕΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΦΚΑ 30

Γ.6 ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑ ΦΚΑ 37

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

# Γ1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

## Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

Προς:

Την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικής Ασφάλισης ΑΕ (ΗΔΙΚΑ ΑΕ),

Λ. Συγγρού & Λαγουμιτζή 40, 117 45, Αθήνα

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αριθμ................ για ευρώ..................(ολογράφως και αριθμητικώς)**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:* της Εταιρίας ……….. οδός …………. αριθμός … ΤΚ ………..,}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:* των Εταιριών

α)…….….... οδός............................. αριθμός.................ΤΚ………………

β)……….…. οδός............................. αριθμός.................ΤΚ………………

γ)………….. οδός............................. αριθμός.................ΤΚ………………

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ........................., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)….…………. με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ……………….. συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ..................................., σύμφωνα με τη με αριθμό................... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ’ όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:* της εν λόγω Εταιρίας.}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:* των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ………………(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

*(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

## Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

Προς:

Την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικής Ασφάλισης ΑΕ (ΗΔΙΚΑ ΑΕ),

Λ. Συγγρού & Λαγουμιτζή 40, 117 45, Αθήνα

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αριθμ................ για ευρώ............(ολογράφως και αριθμητικώς)**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας* : της Εταιρίας …………… Οδός …………. Αριθμός ……. Τ.Κ. ………}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των Εταιριών

α) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

β) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

γ) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ........................., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό................... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) …………. με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) …….………..…… συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ………........, σύμφωνα με τη με αριθμό................... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

*(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

## Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

Προς:

Την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικής Ασφάλισης ΑΕ (ΗΔΙΚΑ ΑΕ),

Λ. Συγγρού & Λαγουμιτζή 40, 117 45, Αθήνα

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αριθμ................ για ευρώ............(ολογράφως και αριθμητικώς)**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας* : της Εταιρίας …………… Οδός …………. Αριθμός ……. Τ.Κ. ………}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των Εταιριών

α) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

β) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

γ) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ........................., για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό................... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) …………. με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) …….………..…… συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ………........, σύμφωνα με τη με αριθμό................... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

*(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

## Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

Προς:

Την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικής Ασφάλισης ΑΕ (ΗΔΙΚΑ ΑΕ),

Λ. Συγγρού & Λαγουμιτζή 40, 117 45, Αθήνα

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αριθμ................ για ευρώ............(ολογράφως και αριθμητικώς)**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας* : της Εταιρίας …………… Οδός …………. Αριθμός ……. Τ.Κ. ………}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των Εταιριών

α) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

β) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

γ) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του …% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ ………… σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό...................και τη Διακήρυξή σας με αριθμό………., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) …………. για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ……… ……… συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ..................................., και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) ......................... πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας …………… ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ……………… ή Κοινοπραξίας ……………, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσα Αρχή, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

*(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

# Γ2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

|  |
| --- |
| **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ** |
|  |
| **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** |  |
| **Επώνυμο:** |  | **Όνομα:** |  |
|  |
| **Πατρώνυμο:** |  | **Μητρώνυμο:** |  |
|  |
| **Ημερομηνία Γέννησης:** | \_\_ /\_\_ / \_\_\_\_ | **Τόπος Γέννησης:** |  |
|  |
| **Τηλέφωνο:** |  | **E-mail:** |  |
| **Fax:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Διεύθυνση Κατοικίας:** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |
| **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ** |  |
| **Όνομα Ιδρύματος** | **Τίτλος Πτυχίου** | **Ειδικότητα** | **Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ** (στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου) |  |
| **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ** |  |
| **Έργο (ή Θέση)** | **Εργοδότης** | **Ρόλος[[1]](#footnote-1) και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)** | **Απασχόληση στο Έργο** |
| **Περίοδος** (από – έως) | ΑΜ[[2]](#footnote-2) |
|  |  |  | \_\_ /\_\_ / \_\_\_-\_\_ /\_\_ / \_\_\_ |  |
|  |  |  | \_\_ /\_\_ / \_\_\_-\_\_ /\_\_ / \_\_\_ |  |
|  |  |  | \_\_ /\_\_ / \_\_\_-\_\_ /\_\_ / \_\_\_ |  |

# Γ.3 ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

## Γ3.1 Γενικές Απαιτήσεις

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Περιγραφή της προσέγγισης του υποψηφίου Αναδόχου σχετικά με τους στόχους, απαιτήσεις και εύρος του Αντικειμένου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Περιγραφή της προσέγγισης του υποψηφίου Αναδόχου σχετικά με τους κινδύνους και κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας του Έργου | ΝΑΙ |  |  |
|  | Περιγραφή της μεθοδολογίας υλοποίησης που θα ακολουθήσει ο υποψήφιος Ανάδοχος, με ανάλυση σε πακέτα εργασίας και παραδοτέα | ΝΑΙ |  |  |

## Γ3.2 Πίνακας Συμμόρφωσης Λογισμικού Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (RDBMS)

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Αριθμός αδειών CPU | ≥ 12 |  |  |
|  | Να αναφερθεί το όνομα, η έκδοση και η χρονολογία διάθεσης του προσφερόμενου λογισμικού | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιγραφεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου λογισμικού σε σχέση με το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα του εξυπηρετητή βάσης δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιγραφεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου λογισμικού σε σχέση με την φυσική και λογική αρχιτεκτονική της ευρύτερης λύσης που προσφέρεται | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πλήρης υποστήριξη του Unicode v.2 ή νεώτερου (συμπεριλαμβανομένων των ελληνικών). Πλήρης υποστήριξη της UTF-8 κωδικοποίησης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Γραφικό περιβάλλον κεντρικού ελέγχου και διαχείρισης, με τις παρακάτω δυνατότητες:* διαχείριση database instance (π.χ. start, stop, recovery)
* διαχείριση αντικειμένων της βάσης (π.χ. χρηστών, πινάκων, views, stored procedures κλπ)
* συλλογή και ανάλυση στατιστικών στοιχείων χρήσης και επίδοσης
* tuning
* capacity planning
* έλεγχος γεγονότων (events) και χρονοπρογραμματισμός jobs
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιγραφεί ο τρόπος υλοποίησης των δυνατοτήτων περιορισμού χρήσης των πόρων:* CPU time
* μέγιστος αριθμός sessions
* μέγιστο query execution time

άλλοι πόροι | ΝΑΙ |  |  |
| **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**  |  |  |  |
|  | Χρησιμοποίηση του συνόλου της RAM του συστήματος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κατανομή της ΒΔ και των δομών της σε πολλαπλά αρχεία/δίσκους με δυνατότητα ελέγχου κατανομής από το διαχειριστή |  |  |  |
|  | Να αναφερθούν οι διατιθέμενες μέθοδοι οργάνωσης των δεδομένων | ΝΑΙ |  |  |
|  | Είναι επιθυμητή η δυναμική αλλαγή της δομής των πινάκων και των indexes της Β.Δ. Θα πρέπει να παρέχεται δυνατότητα για:* Online table reorganization
* online δημιουργία index και index rebuilds
 |  |  |  |
| **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη ANSI SQL 1992 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη declarative referential integrity controls | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη stored procedures | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη αυτόνομων nested transactions | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη database triggers  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιγραφεί ο τρόπος διαχείρισης των deadlocks | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να αναφερθούν οι δυνατότητες και ο τρόπος επικοινωνίας με άλλες, ετερογενείς Βάσεις Δεδομένων. Υποστήριξη γραφικών εργαλείων για την εισαγωγή δεδομένων από ετερογενή συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων.  |  |  |  |
| **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ** |  |  |  |
|  | Υποστήριξη κατανεμημένων Β.Δ. με τρόπο διαφανή (network transparency, location transparency) για τον χρήστη και τις εφαρμογές, με ταυτόχρονη διατήρηση της τοπικής αυτοδυναμίας των κόμβων |  |  |  |
|  | Υποστήριξη distributed queries και transactions με χρήση:* Cost-based, distributed query optimizer
* Two–phase commit
 |  |  |  |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ** |  |  |  |
|  | Μηχανισμός τήρησης αντιγράφων ασφαλείας της Β.Δ. (backup) – να περιγραφούν οι δυνατότητες του προσφερόμενου λογισμικού | ΝΑΙ |  |  |
|  | Μηχανισμός αυτόματης ανάκαμψης (automatic recovery) της ΒΔ από αποτυχίες διασφαλίζοντας τη διαθεσιμότητα και ακεραιότητα των δεδομένων της βάσης – να περιγραφούν οι δυνατότητες του προσφερόμενου λογισμικού | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα λειτουργίας μίας ή περισσότερων βάσεων δεδομένων του συστήματος διαχείρισης ΒΔ σε διαφορετικούς κόμβους (nodes) ενός hardware cluster των εξυπηρετητών ΒΔ |  |  |  |
|  | Να παρέχεται δυνατότητα διαφανούς εξυπηρέτησης των εφαρμογών που βασίζονται στον cluster των κόμβων ώστε σε περίπτωση παύσης λειτουργίας του ενός κόμβου να γίνεται αυτόματα (και όχι με ανθρώπινη παρέμβαση) failover στον άλλον κόμβο |  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο σύστημα ΒΔ να αξιοποιεί τον cluster εξυπηρετητών ΒΔ που έχει προδιαγραφεί ως εξής: |  |  |  |
|  | Να μην απαιτούνται αλλαγές στις εφαρμογές (κώδικα / επιχειρησιακή λογική) στην περίπτωση προσθήκης νέων nodes στον cluster |  |  |  |
|  | Να μην απαιτούνται αλλαγές στη δομή (schema) της ΒΔ στην περίπτωση προσθήκης νέων nodes στον cluster |  |  |  |
| **ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΟΧΗΣ ΣΕ ΛΑΘΗ** |  |  |  |
|  | Μηχανισμός τήρησης αντιγράφων ασφαλείας της Β.Δ. με υποστήριξη:* online backup
* incremental backup

να αναφερθούν λοιποί τρόποι | ΝΑΙ |  |  |
|  | Είναι επιθυμητή η υποστήριξη της επίλυσης προβλημάτων από ανθρώπινα λάθη με τη δυνατότητα διατήρησης των παλαιών τιμών των πεδίων της Β.Δ. και υποβολής queries για το περιεχόμενο της Β.Δ. κάποια χρονική στιγμή στο παρελθόν |  |  |  |
|  | Είναι επιθυμητό το προσφερόμενο RDBMS να υποστηρίζει τη δυνατότητα ορισμού read-only περιοχών στη Βάση Δεδομένων για αποθήκευση στατικών δεδομένων:* να επιτρέπει μία read-only περιοχή να μπορεί να μετατραπεί σε read-write και το αντίστροφο
 |  |  |  |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** |  |  |  |
|  | Είναι επιθυμητή η υποστήριξη κλειδώματος σε επίπεδο γραμμής πίνακα (row level locking), χωρίς περιορισμό στον αριθμό των χρηστών ή/και των transactions και με ταυτόχρονη εξασφάλιση της συνέπειας (consistency) και της ακεραιότητας (integrity) των δεδομένων. |  |  |  |
|  | Να περιγραφεί ο τρόπος υλοποίησης των δυνατοτήτων περιορισμού χρήσης των Resources:* CPU time
* μέγιστος αριθμός sessions
* μέγιστο query execution time
* άλλα resources
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητες auditing για επιτυχείς και ανεπιτυχείς ενέργειες σε επίπεδο πρόσβασης στη Βάση και στα Δεδομένα. Να αναφερθούν. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Είναι επιθυμητό το προσφερόμενο Σ.Δ.Β.Δ. να διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό για τον προσδιορισμό και την εφαρμογή πολιτικών ασφάλειας (security policies) που περιορίζουν δυναμικά τις γραμμές ενός πίνακα στις οποίες έχει πρόσβαση ένας χρήστης, ανεξάρτητα από την εφαρμογή που αυτός χρησιμοποιεί  |  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο Σ.Δ.Β.Δ. πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένους μηχανισμούς:* κρυπτογράφησης/ αποκρυπτογράφησης των δεδομένων που αποθηκεύονται στη Β.Δ.
* κρυπτογράφησης και προστασίας της ακεραιότητας (integrity) των δεδομένων που να υποστηρίζει τα διαδεδομένα πρότυπα π.χ. SSL, RC-4, DES, MD5 και SHA-1
* υποστήριξης της λειτουργίας της Β.Δ. σε περιβάλλον PKI, smart cards και authentication servers συμβατών με ανοικτά πρότυπα όπως τα RADIUS, Kerberos κλπ
 |  |  |  |
|  | Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης ΒΔ θα πρέπει να υποστηρίζει τον ορισμό ρόλων και δικαιωμάτων χρηστών και να περιορίζει την πρόσβαση στα δεδομένα σύμφωνα με τους ρόλους και τα δικαιώματα | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιγραφεί ο τρόπος ολοκλήρωσης τους συστήματος ΒΔ με τις υπόλοιπες εφαρμογές του έργου όσον αφορά στην πιστοποίηση και διαβαθμισμένη πρόσβαση χρηστών | ΝΑΙ |  |  |
| **ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν την μελλοντική επέκταση των προδιαγεγραμμένων στο παρόν έργο εφαρμογών καθώς και την ανάπτυξη νέων  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να αναφερθούν άλλα σημαντικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου λογισμικού που έχουν άμεση σχέση με το παρόν έργο αλλά και με τυχόν μελλοντικές επεκτάσεις . |  |  |  |
|  | Λοιπά |  |  |  |
|  | Να αναφερθούν οι σχετικές προσφερόμενες υπηρεσίες εκπαίδευσης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να αναφερθούν οι σχετικές προσφερόμενες υπηρεσίες υποστήριξης | ΝΑΙ |  |  |

## Γ3.3 Τεχνικές προδιαγραφές Blade Chassis

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Τεχνικές προδιαγραφές Blade Chassis** |
|  | **Γενικά Χαρακτηριστικά**  |  |  |  |
| 1 | Blade Chassis | ≥ 1 |  |  |
| 2 | Να αναφερθούν: |  |  |  |
| 3 | * Ο κατασκευαστής.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | * Το μοντέλο
 | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | * Τα πιστοποιητικά του (Ποιότητας, Προστασίας περιβάλλοντος, κ.λ.π.)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Τα βασικά τμήματα του Blade Chassis θα πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τους, την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς.  | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Το Blade Chassis να φέρει πλαίσιο κατάλληλο για να εγκατασταθεί σε ικρίωμα standard 19’’ | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Αριθμός υποστηριζόμενων blade servers στο Blade chassis | ≥ 14 |  |  |
| 11 | Οι Blade Servers να μπορούν να αλλαχθούν εν θερμό ενώ το σύστημα Blade Chassis βρίσκεται σε λειτουργία (Hot-Plug) | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Όλα τα στοιχεία του Blade Chassis (πχ, ανεμιστήρες, τροφοδοτικά, switches, κλπ) να μπορούν να αλλαχθούν ενώ το σύστημα Blade Chassis βρίσκεται σε λειτουργία (Hot-swap/hot-plug). | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Να αναφερθεί το επίπεδο θορύβου του συστήματος βάση ISO 9296 | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Όλα τα τμήματα του εξοπλισμού να είναι συναρμολογημένα από τον κατασκευαστή του και εγκεκριμένα από αυτόν. | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής (BTU/hr) σε κατάσταση πλήρους φορτίου για το σύνολο των εξυπηρετητών. | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου για το σύνολο των εξυπηρετητών. | NAI |  |  |
|  | **Τροφοδοτικά - Power supplies** |  |  |  |
| 17 | Το προσφερόμενο blade chassis να καλύπτεται από υποδομή τροφοδοσίας υψηλής διαθεσιμότητας (αριθμός τροφοδοτικών) | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Nα προσφερθεί με τη μέγιστη σύνθεση τροφοδοτικών | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Να αναφερθεί η τάση λειτουργίας (V) και η ισχύς (W) του κάθε τροφοδοτικού | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Οι μονάδες τροφοδοσίας να μπορούν να αλλαχθούν ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία (Hot-Plug) | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Ξεχωριστά καλώδια τροφοδοσίας για λήψη από διαφορετική φάση/ασφάλεια. | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Διασύνδεση με τοπικό δίκτυο LAN.** |  |  |  |
| 22 | Αριθμός Ethernet Switches  | ≥ 4 |  |  |
| 23 | Να προσφερθούν τέσσερα (4) εσωτερικά Ethernet Switches για 10-Gigabit Ethernet διασύνδεση των Blade servers σε τοπικό δίκτυο (LAN). | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Τα προσφερόμενα Ethernet Switches θα πρέπει να φέρουν ικανό αριθμό 10-Gigabit θυρών, ώστε να υποστηρίζεται διασύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN) για τον μέγιστο αριθμό Blade Servers που μπορεί να δεχθεί το Blade Chassis. | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Τα προσφερόμενα Ethernet Switches θα πρέπει να φέρουν επιπλέον τουλάχιστον (2) δύο 10-Gbps θύρες, για Uplink διασύνδεση με αντίστοιχες θύρες Core-Switch για διασύνδεση σε τοπικό δίκτυο LAN. | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Τα προσφερόμενα Ethernet Switches θα πρέπει να υποστηρίζουν τα ακόλουθα πρότυπα: | ΝΑΙ |  |  |
| 27 | * Flow Control – full duplex on all ports (IEEE 802.3x)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | * Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1D)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | * Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (IEEE 802.1w)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | * Multiple Spanning Trees (IEEE 802.1s)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | * Port Based Network Access Control (IEEE 802.1x)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | * Link Aggregation (IEEE 802.3ad)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | * Virtual LANs (IEEE 802.1Q)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | * Class-of-service (CoS) prioritization (IEEE 802.1p)
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Διασύνδεση με SAN**  |  |  |  |
| 35 | Αριθμός FC-Switches | ≥ 2 |  |  |
| 36 | Να προσφερθούν δύο (2) FC-Switches για οπτική διασύνδεση Dual-Path στα 8 Gbps με το προσφερόμενο σύστημα S.A.N  | NAI |  |  |
| 36.1 | Τα προσφερόμενα FC Switches, θα πρέπει να συνεργάζονται με το fabric που έχει υλοποιηθεί στην ΗΔΙΚΑ με κεντρικό σύστημα backup (υπάρχοντα FC switches: Brocade Type-002005, Model-B16). | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Τα προσφερόμενα FC Switches, θα πρέπει να φέρουν ικανό αριθμό θυρών ώστε να υποστηρίζεται η dual path οπτική διασύνδεση με SAN για τον μέγιστο αριθμό Blade Servers που μπορεί να δεχθεί το Blade Chassis.  | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Να προσφερθεί λογισμικό multi-pathing (τουλάχιστον για τα γνωστά Λειτουργικά συστήματα), ώστε να υπάρχει υποστήριξη να χρησιμοποιηθούν διπλές οδεύσεις των Blade Servers προς SAN με failover & load balancing | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Να γίνει η αδιάλειπτη διασύνδεση του Blade Chassis με SAN (χωρίς single points of failure). | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Επιθυμητό να προσφερθούν δύο (2) FC-Switches για οπτική διασύνδεση Dual-Path στα 10 Gbps με το προσφερόμενο σύστημα S.A.N. |  |  |  |
|  | **Ελεγκτής διαχείρισης.** |  |  |  |
| 41 | Να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα διαχείρισης και παρακολούθησης όλων των στοιχείων του συστήματος Blade Chassis (πχ. blade servers, Ethernet και FC switches, τροφοδοτικά και ανεμιστήρες του Blade Chassis, θερμοκρασία, κλπ) που να μπορεί να αλλαχθεί ενώ το σύστημα Blade Chassis βρίσκεται σε λειτουργία (Hot-swap/hot-plug). | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | Να διαθέτει κύρια και εφεδρική θύρες διασύνδεσης με LAN (Ethernet) για την απομακρυσμένη διαχείριση και παρακολούθηση όλων των στοιχείων του συστήματος. | NAI |  |  |
| 43 | Υποστήριξη επικοινωνίας με τις μονάδες διαχείρισης μέσω: SHH, Telnet, HTTP, HTTPS | NAI |  |  |
| 44 | Υποστήριξη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης των Blade Servers μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης (remote power on/off) | NAI |  |  |
| 45 | Αναλυτική καταγραφή/παρουσίαση της κατάστασης στοιχείων του συστήματος (να αναφερθούν οι μονάδες που παρακολουθούνται - π.χ. ανεμιστήρες, σκληροί δίσκοι κτλ.) | ΝΑΙ |  |  |
| 46 | Υποστήριξη SNMP | NAI |  |  |
| 47 | Υποστήριξη ειδοποίησης μέσω SNMP σε περίπτωση βλάβης | ΝΑΙ |  |  |
| 48 | Υποστήριξη Intelligent Platform Management Interface (IPMI) version 2.0 (τουλάχιστον) για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση των Blade Servers μέσω του τοπικού δικτύου και της στοίβας πρωτοκόλλων TCP/IP:* Απομακρυσμένο reboot
* Εσωτερική θερμοκρασία
* Λειτουργία ανεμιστήρων
* Άλλα (να αναφερθούν)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 49 | Υποστήριξη πολλαπλών κωδικών πρόσβασης μέσω του πρωτοκόλλου Intelligent Platform Management Interface (IPMI) για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση των Blade Servers μέσω του τοπικού δικτύου και της στοίβας πρωτοκόλλων TCP/IP: |  |  |  |
| 50 | Υποστήριξη για BIOS/Console redirection over IPMI |  |  |  |
| 51 | Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Διαθεσιμότητα** |  |  |  |
| 52 | Το προσφερόμενο Blade Chassis θα πρέπει να υλοποιεί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας: | ΝΑΙ |  |  |
| 53 | * Hot-swap/hot-plug στοιχεία (πχ, ανεμιστήρες, τροφοδοτικά, switches, κλπ).
 | ΝΑΙ |  |  |
| 54 | * Αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης που θα πρέπει να περιγραφεί
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Λοιπά χαρακτηριστικά**  |  |  |  |
| 55 | Τα Server connectivity modules που θα προσφερθούν θα πρέπει να φέρουν ικανό αριθμό θυρών ώστε να υποστηρίζουν τον μέγιστο αριθμό Blade Servers που μπορεί να δεχθεί το Blade Chassis με 100 % εφεδρεία. | ΝΑΙ |  |  |
| 56 | Να προσφερθεί κονσόλα διαχείρισης του συστήματος με πληκτρολόγιο ΕΛΟΤ-928 η οποία να συνοδεύεται και από το ανάλογο λογισμικό του ίδιου κατασκευαστή για την τοπική διαχείριση του συνόλου των blade servers που μπορεί να υποστηρίξει το Blade Chassis  | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Συνοδευτικό Λογισμικό**  |  |  |  |
| 57 | Λογισμικό απομακρυσμένης διαχείρισης των servers και των εγκατεστημένων Modules, του ίδιου κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Άλλα Χαρακτηριστικά Συστήματος** |  |  |  |
| 58 | Να περιγραφούν  |  |  |  |

## Γ3.4 Τεχνικές προδιαγραφές Blade Servers

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Τεχνικές προδιαγραφές Blade Servers** |
|  | **Γενικά Χαρακτηριστικά**  |  |  |  |
| 1 | Προσφερόμενος Αριθμός Blade Servers | ≥ 7 |  |  |
| 2 | Να είναι του ιδίου κατασκευαστή με το Blade Chassis | NAI |  |  |
| 3 | Να αναφερθούν: |  |  |  |
| 4 | * Το Μοντέλο
 | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | * Η Αρχιτεκτονική
 | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | * Τα Πιστοποιητικά (Ποιότητας, Προστασίας περιβάλλοντος, κ.λ.π.)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Τα βασικά τμήματα των Blade Servers θα πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τους την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς.  | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Όλα τα τμήματα που συνθέτουν τον εξοπλισμό να είναι συναρμολογημένα από τον κατασκευαστή του συστήματος και εγκεκριμένα από αυτόν | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Το σύνολο του εξοπλισμού πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τους Ελληνικούς χαρακτήρες (ΕΛΟΤ 928) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Αρχιτεκτονική – Διαθεσιμότητα** |  |  |  |
| 12 | Τα προσφερόμενα συστήματα θα πρέπει να υλοποιούν χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας που θα πρέπει να περιγραφούν (πχ. τυχόν διπλούς controllers, τροφοδοτικά κλπ)  | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης που θα πρέπει να περιγραφεί | ΝΑΙ |  |  |
|  | **CPU (ανά server)** |  |  |  |
| 14 | Να υποστηρίζονται επεξεργαστές αρχιτεκτονικής x86-64 | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Chipset σύγχρονης τεχνολογίας. Να αναφερθεί το chipset που χρησιμοποιείται | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Υποστήριξη για hardware virtualization (πχ Intel-VT Virtualization, AMD-V Virtualization ή ισοδύναμο) | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Οι μονάδες επεξεργαστών να είναι οργανωμένες σε ομάδες των έξι (6) τουλάχιστον ανά φυσική μονάδα πυριτίου (processor die) (δηλ. τουλάχιστον six core CPU) | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Προσφερόμενος αριθμός επεξεργαστών CPU processor die. | ≥ 2 |  |  |
| 19 | Να υποστηρίζεται και να αναφερθεί ο αριθμός της ταυτόχρονης εκτέλεσης πολλαπλών νημάτων ανά πυρήνα (multi-threading) | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός επεξεργαστών (processor die) που υποστηρίζονται από τον εξυπηρετητή | NAI |  |  |
| 21 | Να αναφερθεί η συχνότητα χρονισμού των προσφερομένων επεξεργαστών (GHz) | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Να αναφερθεί ο χρονισμός FSB των προσφερομένων επεξεργαστών (MHz) | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Addressability επεξεργαστών (bit) | ≥ 64 |  |  |
| 24 | Να αναφερθεί το μέγεθος και ο τύπος της προσφερόμενης μνήμης cache ανά επεξεργαστή (processor die) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Κύρια Μνήμη (ανά server)** |  |  |  |
| 25 | Μέγεθος προσφερόμενης κύριας μνήμης RAM | ≥ 96 GB |  |  |
| 26 | Να αναφερθούν: |  |  |  |
| 27 | * Ο τύπος της μνήμης και η συχνότητα (τουλάχιστον ≥1066 MHz)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Υποστήριξη ταυτόχρονης επικοινωνίας με τουλάχιστον δύο δομοστοιχεία μνήμης για πολλαπλάσιο εύρος (dual/multichannel)  | NAI |  |  |
| 29 | Υποστήριξη δύο πράξεων σε κάθε παλμό του ρολογιού (Dual Data Rate 3 – DDR 3)  | NAI |  |  |
| 30 | Ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών (ECC)  | NAI |  |  |
| 31 | Υποστήριξη επέκτασης της κύριας μνήμης (GB)  | ≥ 192 |  |  |
|  | **Θύρες διασύνδεσης σε Τοπικό Δίκτυο (LAN) (ανά server)** |  |  |  |
| 32 | Προσφερόμενος αριθμός θυρών δικτύου 10-Gigabit Ethernet | ≥ 4 |  |  |
| 33 | Να υποστηρίζεται Pre-Execution Environment (PXE) | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Να υποστηρίζεται Remote Wake on LAN |  |  |  |
| 35 | Εάν υποστηρίζεται TCP/IP off loading, να προσφερθεί |  |  |  |
| 36 | Να υποστηρίζεται η τεχνολογία Network teaming Load balancing  |  |  |  |
|  | **Διασύνδεση με SAN (ανά server)** |  |  |  |
| 37 | Να προσφερθούν τουλάχιστον 2 FC θύρες για οπτική διασύνδεση Dual-Path τουλάχιστον στα 8-Gbps με SAN. | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Να προσφερθεί το κατάλληλο λογισμικό/drivers (τουλάχιστον για τα γνωστά λειτουργικά) για την λειτουργία της οπτικής συνδεσιμότητας με SAN. | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Να προσφερθεί λογισμικό multi-pathing τουλάχιστον για τα γνωστά Λειτουργικά συστήματα), ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν διπλές οδεύσεις με SAN με failover & load balancing | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Να γίνει η αδιάλειπτη διασύνδεση των προσφερομένων servers με το SAN (χωρίς single points of failure). | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Μονάδες δίσκων συστήματος system-disks (ανά server)** |  |  |  |
| 41 | Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά δίσκων: | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | * κατασκευαστής.
 | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | * Μοντέλο
 | ΝΑΙ |  |  |
| 44 | * Τεχνικά χαρακτηριστικά
 | ΝΑΙ |  |  |
| 45 | Ελεγκτής σκληρών δίσκων με υποστήριξη Hardware RAID 0, 1. | ΝΑΙ |  |  |
| 46 | Τύποι ελεγκτή δίσκων  | SAS |  |  |
| 47 | Τύπος θέσης δίσκων εσωτερικός  | ΝΑΙ |  |  |
| 48 | Αριθμός μονάδων δίσκων Hot-plug SAS | ≥ 2 |  |  |
| 49 | Δίσκοι συστήματος σε διάταξη mirror | ΝΑΙ |  |  |
| 50 | Χωρητικότητα διάταξης mirror δίσκων RAW σε GB | ≥ 140 |  |  |
| 51 | Ταχύτητα περιστροφής προσφερόμενων δίσκων ≥ 10000 rpm  | ΝΑΙ |  |  |
| 52 | Υποστήριξη SMART ή ισοδύναμη | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Λογισμικό Διαχείρισης (ανά server)** |  |  |  |
| 53 | Να προσφερθεί το απαιτούμενο λογισμικό απομακρυσμένης διαχείρισης του server και των εγκατεστημένων του Modules. | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Απόδοση συστήματος (ανά server)** |  |  |  |
| 54 | Να αναφερθεί η επίδοση SPECint\_rate2006 για το προσφερόμενο σύστημα ή άλλο με το ίδιο υποσύστημα επεξεργαστών-κεντρικής μνήμης του ίδιου κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| 55 | Να αναφερθεί η επίδοση SPECfp\_rate2006 για το προσφερόμενο σύστημα ή άλλο με το ίδιο υποσύστημα επεξεργαστών-κεντρικής μνήμης του ίδιου κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
| 56 | Να κατατεθούν τα σχετικά αποτελέσματα των SPECint\_rate2006 και SPECfp\_rate2006. Τα αποτελέσματα μπορούν να είναι:* Επίσημα έγγραφα πιστοποιημένα από το αντίστοιχο διεθνή οργανισμό αξιολόγησης επιδόσεων υπολογιστικών συστημάτων (Standard Performance Evaluation Corporation-SPEC), ή
* Εκτυπώσεις από τους επίσημους και μόνο δικτυακούς τόπους των εταιρειών κατασκευής με την αντίστοιχη ηλεκτρονική διεύθυνση, ή
* Εκτυπώσεις από τον επίσημο και μόνο δικτυακό τόπο του διεθνή οργανισμού αξιολόγησης επιδόσεων υπολογιστικών συστημάτων (Standard Performance Evaluation Corporation - SPEC) με την αντίστοιχη ηλεκτρονική διεύθυνση, ή
* Μετρήσεις που έχουν εκτελεστεί από τον υποψήφιο Ανάδοχο
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα (ανά Server)** |  |  |  |
| 57 | Οι προσφερόμενοι εξυπηρετητές (συμπεριλαμβανομένων όλων των modules που θα διαθέτουν) θα πρέπει να υποστηρίζονται τουλάχιστον από τα γνωστά Λειτουργικά Συστήματα καθώς και το virtualization αυτών.(Να υπάρχουν στα σχετικά Hardware Compatibility Lists) | ΝΑΙ |  |  |
| 58 | Να προσφερθεί τουλάχιστον μία (1) άδεια χρήσης ανά server του λειτουργικού συστήματος Linux: RedHat Enterprise Linux V6.\* ή νέωτερο.  | ΝΑΙ |  |  |

## Γ3.5 Μονάδα/ες RACK

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Γενικά Χαρακτηριστικά**  |  |  |  |
| 1 | **Μονάδα/ες RACK (που καλύπτουν το σύνολο του εξοπλισμού)** | ≥ 1 |  |  |
| 2 | Όλος ο εξοπλισμός να εγκατασταθεί σε σύστημα RACK της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας με όλο τoν προσφερόμενο εξοπλισμό (Blade chassis, Blade servers, κλπ) | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Το προσφερόμενο RACK να είναι συμβατό με συσκευές που ακολουθούν το standard μήκος 19” inch. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Tο ύψος του προσφερόμενου RACK να είναι τουλάχιστον 42U | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Δυνατότητα κλειδώματος κάθε θύρας του RACK | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Οι εμπρός και πίσω θύρες του RACK να είναι διάτρητες για να διευκολύνεται η απαγωγή της θερμότητας του εξοπλισμού.  | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Στον εξοπλισμό του RACK να προσφερθεί και όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, διαχείριση και παρακολούθηση όλου του εξοπλισμού π.χ. ΚVM Switch, Rack-mounted monitor, Keyboard, PDU’s,ανεμιστήρες, καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας, adaptors κ.λ.π.).  | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να δοθούν οι διαστάσεις και το βάρος της μονάδας RACK που προσφέρεται τόσο στην προσφερόμενη σύνθεση όσο και στη μέγιστη δυνατή επέκτασή της.Το βάρος του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει –επί ποινή αποκλεισμού- να εμπίπτει στα πλαίσια της στατικής του κτιρίου (Maximum πίεση πλάκας 500 kgr/m2) .Το υπάρχον ψευδοπάτωμα καλύπτει βάρος μέχρι 150 Kgr/ m2. Σε περίπτωση υπέρβασης θα πρέπει με δαπάνες του Αναδόχου, να στηθεί ειδική βάση απ’ ευθείας πάνω στην πλάκα.  | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Να περιγραφεί ο τρόπος που δύναται να υλοποιηθεί η μέγιστη επέκταση του εξοπλισμού χωρίς να ξεπερνά τα όρια στατικής του κτιρίου.  | NAI |  |  |
|  | **Άλλα Χαρακτηριστικά.** |  |  |  |
| 10 | Τυποποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Πιστοποίηση CE Mark  | ΝΑΙ |  |  |

## Γ3.6 Μονάδα αποθηκευτικού χώρου Storage (SAN)

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Γενικά Χαρακτηριστικά**  |  |  |  |
| 1 | **Μονάδα αποθηκευτικού χώρου Storage (SAN)** | ≥ 1 |  |  |
| 2 | Μονάδα επέκτασης (expansion) Storage | ≥ 4 |  |  |
| 3 | Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με το Blade Chassis.  | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να αναφερθούν: |  |  |  |
| 5 | * Το Μοντέλο
 | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | * Τα Πιστοποιητικά (Ποιότητας, Προστασίας περιβάλλοντος, κ.λ.π.)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Τα βασικά τμήματα του συστήματος Storage θα πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τους την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς.  | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Όλα τα τμήματα που συνθέτουν τον εξοπλισμό να είναι συναρμολογημένα από τον κατασκευαστή του συστήματος και εγκεκριμένα από αυτόν | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Χωρητικότητα: |  |  |  |
| 12 | Συνολική προσφερόμενη χωρητικότητα δίσκων (raw capacity) (1 Tbyte=10244 bytes). Στην συνολική ποσότητα δεν υπολογίζονται οι εφεδρικοί δίσκοι.  | ≥ 30 ΤΒ |  |  |
| 13 | Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure) | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Τύπος σασί rack mounted, για ενσωμάτωση σε ικρίωμα 19’’ (rack) . | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Να αναφερθεί το συνολικό μέγεθος της μονάδας σε U (rack units) | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Να αναφερθεί η μέγιστη δυνατή χωρητικότητα ως επέκταση της ζητούμενης σύνθεσης  | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής (BTUs/hr) σε κατάσταση πλήρους φορτίου της συστοιχίας | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου της συστοιχίας | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Ελεγκτές δίσκων (Storage Controllers)** |  |  |  |
| 19 | Αριθμός ελεγκτών που περιλαμβάνεται στο προσφερόμενο σύστημα | ≥ 2 |  |  |
| 20 | Λειτουργία Failover σε περίπτωση βλάβης του ελεγκτή. Να περιγραφεί η λειτουργία της κανονικής κατάστασης, η ανίχνευση της βλάβης και η αυτόματη αναπλήρωση του ελεγκτή χωρίς την διακοπή της λειτουργίας του συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Συνολική μνήμη Cache (Read/Write). (Να περιγραφεί η διάταξη της μνήμης Cache). | ≥ 4 GB |  |  |
| 22 | Να αναφερθούν οι μηχανισμοί ανίχνευσης και διόρθωσης σφαλμάτων της μνήμης Cache | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Να αναφερθεί ο μηχανισμός προστασίας των δεδομένων της Cache σε περίπτωση απώλειας της τροφοδοσίας. σε ολόκληρο το σύστημα. Να δοθεί και η μέγιστη διάρκεια της προστασίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Υποστήριξη του πρωτοκόλλου Fiber Channel 8 Gbps για την σύνδεση με τις μονάδες επέκτασης χωρητικότητας και τους εξυπηρετητές.  | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Αριθμός διεπαφών για σύνδεση με τους εξυπηρετητές τύπου FC 8 Gbps | ≥ 4 |  |  |
| 26 | Αριθμός διεπαφών Fiber Channel 8 Gbps ή καλύτερων (πχ. SAS wide) για σύνδεση με μονάδες επέκτασης χωρητικότητας (back-end) | ≥ 2 |  |  |
| 27 | Να αναφερθεί ο συνολικός προσφερόμενος αριθμός δίσκων καθώς ο τύπος τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Να αναφερθεί ο μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων στο προσφερόμενο σύστημα. | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Να αναφερθεί το πλήθος των δίσκων που μπορούν να προστεθούν στο σύστημα χωρίς προσθήκη οποιουδήποτε άλλου εξοπλισμού. | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Να αναφερθούν άλλες διεπαφές ανά ελεγκτή (π.χ. RJ-45 Fast Ethernet για λειτουργίες διαχείρισης) | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου i-SCSI. | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Μέγιστος αριθμός συνδέσεων iSCSI με εξυπηρετητές | >128 |  |  |
| 33 | Συνολικός αριθμός διεπαφών Gigabit Ethernet για σύνδεση με εξυπηρετητές | >=4 |  |  |
| 34 | Δυνατότητα τουλάχιστον 2 διεπαφών σε 10 Gigabit Ethernet για σύνδεση με εξυπηρετητές |  |  |  |
| 35 | Υποστήριξη επιπέδων RAID 5, RAID 10 | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Υποστήριξη άλλων επιπέδων RAID |  |  |  |
| 37 | Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός δίσκων σε κάθε RAID group | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Δυνατότητα δημιουργίας RAID group με δίσκους από διαφορετικές μονάδες επέκτασης χωρητικότητας για αυξημένη ασφάλεια. | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός λογικών χώρων (volumes) που υποστηρίζεται  | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός δίσκων ανά λογικό χώρο (volumes) που υποστηρίζεται | ΝΑΙ |  |  |
| 41 | Δυνατότητα ορισμού εφεδρικών δίσκων raid group | ΝΑΙ |  |  |
| 42 | Να προσφερθούν οι εφεδρικοί δίσκοι που συνιστά ο κατασκευαστής αυξημένοι κατά ένα. | ΝΑΙ |  |  |
| 43 | Δυνατότητα αλλαγής ελαττωματικού δίσκου χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία των υπόλοιπων δίσκων (hotswap/hotpluggable). | ΝΑΙ |  |  |
| 44 | Ενσωματωμένη δυνατότητα δημιουργίας λογικών χώρων (volumes) και μεταβολή του μεγέθους και βασικών χαρακτηριστικών αυτών χωρίς διακοπή της λειτουργίας του συστήματος ή της διάθεσης δεδομένων από τους χώρους αυτούς | ΝΑΙ |  |  |
| 45 | Ενσωματωμένη δυνατότητα δημιουργίας snapshots. Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές δημιουργίας snapshots. | ΝΑΙ  |  |  |
| 46 | Ενσωματωμένη δυνατότητα δημιουργίας clones. Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές δημιουργίας clones. |  |  |  |
| 47 | Αριθμός τροφοδοτικών (σε διάταξη N+1 εν εφεδρεία)  | ≥ 2 |  |  |
|  | **Δίσκοι** |  |  |  |
| 48 | Να προσφερθούν δίσκοι τύπου SAS ή καλύτερων επιδόσεων | ΝΑΙ |  |  |
| 49 | Οι δίσκοι να έχουν την δυνατότητα hot-swap/hot-plug | ΝΑΙ |  |  |
| 50 | Να αναφερθούν οι άλλοι δυνατοί τύποι δίσκων που μπορεί να υποστηρίξει το σύστημα. Π.χ FC, SATA κ.τ.λ  | NAI |  |  |
| 51 | Να αναφερθεί η ονομαστική χωρητικότητα κάθε προσφερόμενου δίσκου | ΝΑΙ |  |  |
| 52 | Tαχύτητα περιστροφής (rpm) | ≥10000 rpm |  |  |
| 53 | Να αναφερθεί η χωρητικότητα της εσωτερικής Cache για κάθε τύπο δίσκου (MB) | ΝΑΙ |  |  |
| 54 | Να αναφερθεί ο μέσος χρόνος μεταξύ διαδοχικών βλαβών για κάθε τύπο δίσκου (Mean Time Between Failure - MTBF) | ΝΑΙ |  |  |
| 55 | Να αναφερθεί αν υπάρχει ενδεικτική λυχνία σφάλματος για κάθε δίσκο  | ΝΑΙ |  |  |
| 56 | Να αναφερθεί αν υπάρχει ενδεικτική λυχνία λειτουργίας ανά συστοιχία δίσκων (disk shelf/tray)  | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Διαχείριση Εξοπλισμού** |  |  |  |
| 57 | Να αναφερθεί ο τρόπος διαχείρισης της συστοιχίας δίσκων | ΝΑΙ |  |  |
| 58 | Δυνατότητα διαχείρισης της συστοιχίας μέσω πρωτοκόλλων επικοινωνίας που λειτουργούν πάνω από δίκτυα TCP/IP | ΝΑΙ |  |  |
| 59 | Υποστήριξη ορισμού λογικών μονάδων/συστοιχιών RAID μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης | ΝΑΙ |  |  |
| 60 | Αναλυτική καταγραφή/παρουσίαση της κατάστασης του συστήματος (να αναφερθούν οι μονάδες που παρακολουθούνται - π.χ. ανεμιστήρες, σκληροί δίσκοι, κτλ.) | ΝΑΙ |  |  |
| 61 | Υποστήριξη SNMP | ΝΑΙ |  |  |
| 62 | Δυνατότητα ειδοποίησης μέσω SNMP σε περίπτωση βλάβης | NAI |  |  |
| 63 | Δυνατότητα ειδοποίησης μέσω e-mail σε περίπτωση βλάβης | NAI |  |  |
| 64 | To λογισμικό διαχείρισης της συστοιχίας δίσκων θα πρέπει να υποστηρίζει διαχείριση της συστοιχίας σε περιβάλλον αρχείων και blocks από το ίδιο διαχειριστικό περιβάλλον (ενιαία διαχείριση) |  |  |  |
|  | **Λογισμικό** |  |  |  |
| 65 | Σε περίπτωση που απαιτούνται άδειες λογισμικού για υποχρεωτικές λειτουργίες της συστοιχίας αυτές θα πρέπει να περιλαμβάνονται στη προσφορά.  | ΝΑΙ |  |  |
| 66 | Λογισμικό δημιουργίας και γρήγορης επαναφοράς snapshots. Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές δημιουργίας snapshots και ανάκτησης δεδομένων (restore). | ΝΑΙ |  |  |
| 67 | Να αναφερθούν όλες οι διαθέσιμες άδειες λογισμικού που προσφέρει ο κατασκευαστής για τη συστοιχία και να διευκρινιστούν οι περιορισμοί του προσφερόμενου συστήματος.  | ΝΑΙ |  |  |
|  | **Απόδοση Συστήματος – System Performance** |  |  |  |
| 68 | Να αναφερθούν αν υπάρχουν μετρήσεις απόδοσης του συστήματος (πχ IO/sec ή/και MB/sec)  |  |  |  |

## Γ3.7 Πίνακας Συμμόρφωσης Σταθμών Εργασίας

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Γενικά Χαρακτηριστικά**  |  |  |  |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Αριθμός μονάδων  | >=40 |  |  |
|  | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής. | ΝΑΙ |  |  |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** |  |  |  |
|  | MS-Windows τελευταία έκδοση (ή ισοδύναμο). Να αναφερθεί ποιο προσφέρεται. | ΝΑΙ |  |  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Τύπος Συσκευής (tower ή desktop) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Επεξεργαστή Intel Core 2 Duo ή αντίστοιχο | ΝΑΙ |  |  |
|  | RAM | >=4GB |  |  |
|  | 4-Θύρες USB 2.0 | ΝΑΙ |  |  |
|  | 1-Θύρα δικτύου 10/100/ Base-T Ethernet | ΝΑΙ |  |  |
|  | Θύρες PCI διαθέσιμες | >=2 |  |  |
|  | Οπτικός Δίσκος DVD-RW | ΝΑΙ |  |  |
| **ΓΡΑΦΙΚΑ** |  |  |  |
|  | 32-bit, αναλύσεις μέχρι 1280x800 resolution @ 60Hz ισοδύναμο ή ανώτερο | ΝΑΙ |  |  |
|  |  Ύπαρξη DVI port |  |  |  |
| **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΠΟΝΤΙΚΙ** |  |  |  |
|  | Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και ποντίκι του ίδιου κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |  |
|  | Έλληνο-λατινικό πληκτρολόγιο τύπου Qwerty με αριθμό πλήκτρων ≥ 101 και μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες. | ΝΑΙ |  |  |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ (HDD)** |  |  |  |
|  | Προσφερόμενες Μονάδες | ≥ 1 |  |  |
|  | Χωρητικότητα (σε GBytes) | ≥ 320 |  |  |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ** |  |  |  |
|  | Ισχύς Τροφοδοτικού ≥ 450W  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ύπαρξη διπλών ανεμιστήρων στο τροφοδοτικό με χαμηλό επίπεδο θορύβου |  |  |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Καλώδια τροφοδοσίας ηλεκτρικής ισχύος | ΝΑΙ |  |  |
|  | Καλώδια σύνδεσης δικτύου |  |  |  |
|  | Εγχειρίδια λειτουργίας σε έντυπη ή/ και ηλεκτρονική μορφή (CD) |  |  |  |
|  | Σύστημα εύκολής αρχικοποίησης (initialization) με χρήση οπτικού δίσκού |  |  |  |
|  | Χαρακτηριστικά Ασφαλείας |  |  |  |
|  | * power-on password
* boot sequence control
 | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πιστοποιητικά Ασφάλειας UL 60950/CSA C22.2-60950 ισοδύναμο ή ανώτερο |  |  |  |
|  | Πιστοποίηση CE ή ισοδύναμο |  |  |  |
|  | Να αναφερθεί ύπαρξη πιστοποίησης ISO και τυχόν λοιπά κατασκευαστικά standards |  |  |  |
| **ΟΘΟΝΗ** |  |  |  |
|  | Αριθμός Τεμαχίων ίσος με τον αριθμό των Σταθμών Εργασίας  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να είναι του ιδίου κατασκευαστή με τις ανωτέρω κεντρικές μονάδες |  |  |  |
|  | Πιστοποίηση CE ή ισοδύναμο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Έγχρωμη TFT ≥ 17''(διαγώνιας διάστασης) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ανάλυση ≥ 1280 x 800 pixel | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να αναφερθεί το μέγεθος κουκίδας (mm)  | ΝΑΙ |  |  |
|  | Χρόνος απόκρισης =< 12 msec | ΝΑΙ |  |  |
|  | Γωνίες Θέασης: Οριζόντια: ≥ 90 μοίρες, Κατακόρυφα: ≥ 90 μοίρες | ΝΑΙ |  |  |
|  | Κοντράστ 300:1 ή καλύτερο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Φωτεινότητα 200 cd / m² ή καλύτερο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Είσοδος Σήματος VGA  |  |  |  |
|  | Να αναφερθούν Διαστάσεις (Ύψος, Πλάτος, Βάθος) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Energy Saver |  |  |  |

## Γ3.8 Πίνακας προδιαγραφών διαλειτουργικότητας, ασφαλείας, πολυκάναλης διάθεσης, ανοιχτών δεδομένων, ευχρηστίας και προσβασιμότητας

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Περιγραφή του τρόπου κάλυψης των απαιτήσεων της Α.3.6 έως Α.3.11 για το σύνολο των υπηρεσιών ασφαλείας, πολυκάναλης διάθεσης, ανοιχτών δεδομένων, ευχρηστίας και προσβασιμότητας. | ΝΑΙ |  |  |

# Γ4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι πίνακες Οικονομικής Προσφοράς που ακολουθούν συμπληρώνονται και υπογράφονται από τον προσφέροντα.

Ο Πίνακες αυτοί θα χρησιμοποιηθούν **αποκλειστικά** για τον υπολογισμό της βαθμολογίας της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου.

## Γ4.1 Εξοπλισμός

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΥΠΟΣ | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] | ΦΠΑ [€] | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |

## Γ4.2 Έτοιμο Λογισμικό

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΥΠΟΣ | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] | ΦΠΑ [€] | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |

## Γ4.3 Εφαρμογή/ές

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΥΠΟΣ | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€] | ΦΠΑ [€] | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |

## Γ4.4 Υπηρεσίες

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΟΝΟΜ/ΜΟ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΑΠΑΣΧΟ-ΛΗΣΗ(σε Α/Μ) | ΚΟΣΤΟΣ Α/ΜΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) | ΦΠΑ (€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |  |  |

#### Γ4.4.1 Υπηρεσίες συλλογής και καταχώρησης στοιχείων καταστάσεων ισολογισμού τέλους χρήσης παρελθόντων ετών\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΟΝΟΜ/ΜΟ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΑΠΑΣΧΟ-ΛΗΣΗ(σε Α/Μ) | ΚΟΣΤΟΣ Α/ΜΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) | ΦΠΑ (€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |  |  |

\*Περιλαμβάνει τις απαιτούμενες υπηρεσίες της Δράσης 1 (παράγραφος Α3.1), και συγκεκριμένα των παραδοτέων Π1.3 και Π1.4 του Υποέργου 2 του Έργου (παράγραφος Α3.5)

##

#### Γ4.4.2 Υπηρεσίες έκδοσης οικονομικών καταστάσεων\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΟΝΟΜ/ΜΟ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ | ΕΤΑΙΡΙΑ | ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΑΠΑΣΧΟ-ΛΗΣΗ(σε Α/Μ) | ΚΟΣΤΟΣ Α/ΜΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) | ΦΠΑ (€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |  |  |

\* Περιλαμβάνει τις απαιτούμενες υπηρεσίες των Δράσεων 2 και 3 (παράγραφοι Α3.2 και Α3.3), και συγκεκριμένα του παραδοτέου Π1.5 του Υποέργου 2 του Έργου (παράγραφος Α3.5)

##

## Γ4.5 Άλλες Δαπάνες

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΦΠΑ (€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€) |
| ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |

##

## Γ4.6 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€) | ΦΠΑ (€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€) |
|
| 1 | Εξοπλισμός (Πίνακας Γ3.1) |  |  |  |
| 2 | Έτοιμο Λογισμικό (Πίνακας Γ3.2) |  |  |  |
| 3 | Εφαρμογή/ές (Πίνακας Γ3.3) |  |  |  |
| 4 | Υπηρεσίες (Πίνακας Γ3.4) |  |  |  |
| 5 | Άλλες δαπάνες (Πίνακας Γ3.5) |  |  |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  |

# Γ5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΕΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΦΚΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ** | **ΥΠΟ ΕΝΤΑΞΗ ΧΡΗΣΕΙΣ**  | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ** |
| **1** | **Ενιαίο Ταμείο Ανεξάρτητα Απασχολουμένων (ΕΤΑΑ)** |   |   |
|  | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 01.10.2008 έως 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Κύριας Ασφάλισης)** |   |   |
|  | Τομέας Σύνταξης Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων Έργων | 01.10.2008-31.12.2008, 2009-2012  |  |
|  | Τομέας Σύνταξης και Ασφάλισης Υγειονομικών | 01.10.2008 - 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Επικουρικής Ασφάλισης)** |   |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων Έργων | 01.10.2008-31.12.2008, 2009-2012   |  |
|  | Τομέας Ασφάλισης Συμβολαιογράφων | 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Πρόνοιας)** |   |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων Έργων | 01.10.2008-31.12.2008, 2009-2012   |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Υγειονομικών | 01.10.2008 - 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Δικηγόρων Αθηνών | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Συμβολαιογράφων | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Δικαστικών Επιμελητών | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Εργοληπτών Δημοσίων 'Έργων | 2009 έως 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Υγείας) (Οι ακόλουθοι Τομείς του ΕΤΑΑ έχουν ενταχθεί από 12.11.2012 στον ΕΟΠΥΥ ως προς την παροχή υπηρεσιών υγείας σε είδος. Για την παροχή υπηρεσιών υγείας σε χρήμα θα συσταθεί Ειδικός Λογαριασμός στο ΕΤΑΑ.)** |   |   |
|  | Τομέας Υγείας Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων 'Εργων | 01.10.2008-31.12.2008, 2009-2012   |  |
|  | Τομέας Υγείας Υγειονομικών | 01.10.2008 - 2012 |   |
|  | Τομέας Υγείας Δικηγόρων Αθηνών | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Υγείας Δικηγόρων Πειραιά | 2012 |   |
|  | Τομέας Υγείας Συμβολαιογράφων | 2012 |   |
|  | Τομέας Υγείας Δικηγόρων Επαρχιών | 2012 |   |
|  |   |   |   |
|  | Τέως Ταμείο Συντάξεως Υγειονομικών (εντάχθηκε στο ΕΤΑΑ με το ν.3655/2008) | 2005 - 30.09.2008 |   |
|  |   |   |   |
| **2** | **Ενιαίο Ταμείο Ασφάλισης Προσωπικού στα ΜΜΕ (ΕΤΑΠ- ΜΜΕ)** |   |   |
|  | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 2010 έως 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Κύριας Ασφάλισης)** |   |   |
|  | Τομέας Σύνταξης Προσωπικού Ημερησίων Εφημερίδων Αθηνών & Θεσσαλονίκης | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Ασφάλισης Ιδιοκτητών Ημερησίων Εφημερίδων Αθηνών & Θεσσαλονίκης | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Ασφάλισης Ιδιοκτητών Συντακτών & Υπαλλήλων Τύπου | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Ασφάλισης Ανταποκριτών Ξένου Τύπου  | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Ασφάλισης Φωτοειδησεογράφων και Εικονοληπτών Επικαίρων Τηλεόρασης | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Σύνταξης Εφημεριδοπωλών & Υπαλλήλων Πρακτορείων Αθηνών | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Σύνταξης Εφημεριδοπωλών & Υπαλλήλων Πρακτορείων Θεσσαλονίκης | 2011 έως 2012 |  |
|  | Τομέας Ασφάλισης Τεχνικών Τύπου Αθηνών & Θεσσαλονίκης | 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Επικουρικής Ασφάλισης)** |   |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Ιδιοκτητών, Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου  | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Τεχνικών Τύπου Αθηνών & Θεσσαλονίκης | 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Πρόνοιας)** |   |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Ιδιοκτητών, Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου  | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Εφημεριδοπωλών και Υπαλλήλων Πρακτορείων Αθηνών | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Εφημεριδοπωλών και Υπαλλήλων Πρακτορείων Θεσσαλονίκης | 2011 έως 2012 |  |
|  | **(Κλάδος Υγείας - Οι αρμοδιότητες ως προς την παροχή υπηρεσιών υγείας σε είδος εντάχθηκαν στον ΕΟΠΥΥ(01.12.2012))** |   |   |
|  | Τομέας Υγείας Ιδιοκτητών, Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου  | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Υγείας Εφημεριδοπωλών και Υπαλλήλων Πρακτορείων Αθηνών | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Υγείας Τεχνικών Τύπου Αθηνών | 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Ανεργίας & Δώρου)** |   |   |
|  | Λογαριασμός Ανεργίας Προσωπικού Ημερησίων Εφημερίδων Αθηνών & Θεσσαλονίκης | 2010 έως 2012 |   |
|  | Λογαριασμός Ανεργίας Τεχνικών Τύπου Αθηνών & Θεσσαλονίκης | 2012 |   |
|  | Λογαριασμός Δώρου Εορτών Εφημεριδοπωλών | 2011 έως 2012 |   |
|  | Για το συγκεκριμένο ταμείο θα καταρτισθούν και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για τις χρήσεις: | 2009-2012 |   |
|  |  |  |  |
| **3** | **Ενιαίο Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης (ΕΤΕΑ)** |   |   |
|  | **Στο ΕΤΕΑ, το οποίο λειτουργεί από 1.7.2012 με ενιαία διοικητική και οικονομική οργάνωση έχουν ενταχθεί τα κατωτέρω Ταμεία, Κλάδοι και Τομείς επικουρικής Ασφάλισης μισθωτών, τα οποία χάνουν τη λογιστική τους αυτοτέλεια από την ημερομηνία ένταξης. Οι κατωτέρω υπό ένταξη στο πρόγραμμα χρήσεις αφορούν το χρονικό διάστημα πριν την ένταξη των Ταμείων στο ΕΤΕΑ.** |   |   |
| **3α** | Ενιαίο Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης Μισθωτών  | 2008 έως 2012 |  |
|  |  Τέως Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού ΕΥΔΑΠ  | 2009 έως 2011 |   |
|  |   |   |   |
| **3β** | **(Κλάδος Επικουρικής Ασφάλισης ΤΑΥΤΕΚΩ)**  |   |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού ΕΛ.ΤΑ | 01.10-31.12.2008, 2009-30.06.2012 |   |
|  |  Τέως Ειδικός Λογαριασμός Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού ΕΛ.ΤΑ του ΤΑΠ-ΟΤΕ | 01.01 έως 30.09.2008 |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού ΟΤΕ | 2010 έως 30.06.2012 |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού ΕΡΤ & Τουρισμού  | 2009 έως 30.06.2012 |   |
|  |   |   |   |
| **3γ** | 1.Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης | 2011 έως 2012 |   |
|  | 2.Τομέας Ασφάλισης Δημοτικών & Κοινοτικών Υπαλλήλων  | 2011 έως 2012 |   |
|  |   |   |   |
| **3δ** | Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης Ιδιωτικού Τομέα (ΤΕΑΙΤ) |   |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορικών Καταστημάτων  | 01.10.-31.12.2008 και 2009 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Χημικών | 2009 έως 2012 |   |
|  |   |   |   |
| **4** | **Ταμείο Ασφάλισης Υπαλλήλων Τραπεζών και Επιχειρήσεων Κοινής Ωφέλειας (ΤΑΥΤΕΚΩ)** |   |  |
|  | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 2009 έως 2012 |   |
|  | Κλάδος Ασφάλισης Προσωπικού ΔΕΗ | 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Πρόνοιας)** |   |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού ΟΤΕ | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού ΟΣΕ | 2009 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού ΕΡΤ & Τουρισμού | 2009 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Εμπορικής Τράπεζας της Ελλάδας | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Ιονικής- Λαϊκής Τράπεζας | 2012 |   |
|  | **(Κλάδος Υγείας) Βάσει του άρθρου 42, ν.4075/2012 οι αρμοδιότητες ως προς την παροχή υπηρεσιών υγείας σε είδος εντάχθηκαν στον ΕΟΠΥΥ. Θα συσταθεί στο ΤΑΥΤΕΚΩ Ειδικός Λογαριασμός για τις παροχές σε χρήμα με λογιστική αυτοτέλεια.** |   |   |
|  | Τομέας Ασθένειας Προσωπικού ΟΤΕ | 2010 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Ασθένειας Προσωπικού ΗΣΑΠ | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Ασθένειας Προσωπικού ΗΛΠΑΠ | 2012 |   |
|  | Τομέας Ασθένειας Προσωπικού Εμπορικής Τράπεζας της Ελλάδας | 2012 |   |
|  | Τομέας Ασθένειας Προσωπικού Τραπεζών Πίστεως, Γενικής, Αμέρικαν Εξπρές | 2011 έως 2012 |   |
|  |   |   |   |
| **5** | **Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης & Πρόνοιας Απασχολουμένων στα Σώματα Ασφαλείας (ΤΕΑΠΑΣΑ)** |   | Επισημαίνεται ότι με τις διατάξεις του άρθρου 4 του ν.4142/2013 (ΦΕΚ Α' 83) το ΤΕΑΠΑΣΑ πρόκειται να υπαχθεί (από 01.11.2013) στην εποπτεία του Υπουργού Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη.  |
|  | **(Κλάδος Επικουρικής Ασφάλισης)** |   |   |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Ελληνικής Χωροφυλακής (Τ.Ε.Α.Ε.Χ.)  | 2010-2011 |   |
|  | Ειδικός Λογαριασμός του ν. 826/78 του Τ.Ε.Α.Ε.Χ. | 2010-2011 |   |
|  | Για το συγκεκριμένο Ταμείο θα καταρτισθούν και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για τις χρήσεις: | 01.10.2008 - 31.12.2008, 2009-2012 |   |
|  |   |   |   |
| **6** | **Ταμείο Πρόνοιας Ιδιωτικού Τομέα (ΤΑΠΙΤ)** |   |   |
|  | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Εργατοϋπαλλήλων Μετάλλου | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Εταιρειών Λιπασμάτων | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Εταιρειών Τσιμέντων | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Υπαλλήλων Εμπορικών Καταστημάτων | 01.10.2008-31.12.2008 και 2009-2012  |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Ξενοδοχοϋπαλλήλων | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Λιμενεργατών | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Υπαλλήλων Οργανισμού Λιμένος Πειραιώς | 2011 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Οργανισμού Εθνικού Θεάτρου | 01.10.2008 έως 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Ιπποδρομιών | 01.10.2008 έως 2012 |   |
|  |   |   |   |
| **7** | **Ταμείο Πρόνοιας Δημοσίων Υπαλλήλων (ΤΠΔΥ)** |   |   |
|  | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Δημοσίων Υπαλλήλων  | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Ορθόδοξου Εφημεριακού Κλήρου της Ελλάδας | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Εμπορικών, Βιομηχανικών, Επαγγελματικών, Βιοτεχνικών Επιμελητηρίων του Κράτους | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Δημοτικών & Κοινοτικών Υπαλλήλων | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Ταμείου Νομικών | 2012 |   |
|  | Τομέας Πρόνοιας Υπαλλήλων ΝΠΔΔ | 2012 |   |
|  |  Για το συγκεκριμένο Ταμείο θα καταρτισθούν και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για τη χρήση: | 2012 |   |
|  |  |  |  |
| **8** | **Οργανισμός Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΟΓΑ)** |   |   |
|  | Κλάδος Υποχρεωτικής Ασφάλισης | 2010 έως 2012 |   |
|  | Κλάδος Υγείας | 2010 έως 2012 |   |
|  | Κλάδος Κύριας Ασφάλισης Αγροτών | 2010 έως 2012 |   |
|  | Κλάδος Αγροτικής Εστίας | 2010 έως 2012 |   |
|  | Κλάδος Οικογενειακών Επιδομάτων  | 2010 έως 2012 |   |
|  | Για το συγκεκριμένο Ταμείο θα καταρτισθούν και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για τις χρήσεις:  | 2010 έως 2012 |   |
|  |  |   |   |
| **9** | **Ναυτικό Απομαχικό Ταμείο (ΝΑΤ)** | 2004 έως 2012 |   |
|  | Κεφάλαιο Ασφάλισης Επιβατών & Οχημάτων (εντάχθηκε στο ΝΑΤ το 2012) | 2004 έως 2011 |   |
| **10** | **Κλάδος Επικουρικής Ασφάλισης Ναυτικών (ΚΕΑΝ)** | 2004 έως 2012 |   |
| **11** | **Κεφάλαιο Ανεργίας – Ασθένειας Ναυτικών (ΚΑΑΝ)** | 2004 έως 2012 |   |
| **12** | **Ταμείο Πρόνοιας Αξιωματικών Εμπορικού Ναυτικού(ΤΠΑΕΝ)** | 1993 έως 2012 |   |
| **13** | **Ταμείο Πρόνοιας Κατωτέρων Πληρωμάτων Εμπορικού Ναυτικού(ΤΠΚΠΕΝ)** | 1987 έως 2012 |   |
| **14** | **Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού Ιδρυμάτων Εμπορικού Ναυτικού (ΤΕΑΠΙΕΝ)** | 1993 έως 2012 |   |
| **15** | **Κεφάλαιο Δυτών** | 2004 έως 2012 |   |
| **16** | **Τέως Ταμείο Πρόνοιας και Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού Ιπποδρομιών**  | 01.01.2008-30.09.2008 |  |
| **17** | **Τέως Ταμείο Επικουρικής Ασφάλισης Υπαλλήλων Εμπορικών Καταστημάτων**  | 2005-30.09.2008  |  |

# Γ.6 ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑ ΦΚΑ

**Ο κατωτέρω Πίνακας παρουσιάζει μία ενδεικτική εικόνα του μεγέθους του έργου που θα κληθεί ο Ανάδοχος να διεκπεραιώσει και δεν είναι δεσμευτική ως προς την Αναθέτουσα Αρχή. Περιέχει ενδεικτικές πληροφορίες και ο επακριβής προσδιορισμός του πλήθους των προς καταχώρηση παραστατικών και των λοιπών εργασιών που απαιτούνται για την κατάρτιση των Ισολογισμών, Απολογισμών, των οικονομικών καταστάσεων που προβλέπονται από το π.δ. 80/1997 καθώς και των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, θα γίνει από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με τους ΦΚΑ στο πλαίσιο υλοποίησης της δράσης 1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΑΜΕΙΟ**  | **ΤΟΜΕΑΣ** | **ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ** | **ΜΗΧ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| **ΕΤΑΑ** | Ενιαίες Υπηρεσίες | **2012** εκδόθηκαν 959 ΧΕΠ & διενεργήθηκαν 2500 Συμ. εγγραφές | Η.ΔΙ.Κ.Α Α.Ε |  |
|  | Τομείς Μηχανικών & ΕΔΕ | Για το χρονικό διάστημα 01.10.2008-14.07.2011 θα πρέπει να διενεργηθούν μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:α)Καταχώρηση και επεξεργασία δικαιολογητικών εισπράξεων ΕΤΕ που αφορούν εισφορές των κλάδων και πόρους του Ταμείου (περίπου 1.400.000 παραστατικά τράπεζας)β)Καταχώρηση και επεξεργασία δικαιολογητικών εισπράξεων εισφορών από τις ΔΟΥ (περίπου 750 φάκελοι) | - |  |
|  | Τομείς Υγειονομικών | 400.000 λογιστικές εγγραφές ανά οικονομική χρήση | HOL Α.Ε |  |
|  | Τομέας Ασφάλισης Συμβολαιογράφων  | **2012** εκδόθηκαν 371 ΧΕΠ, Συμ. Εγγραφές 371 & το σύνολο των Γρ. Είσπραξης για τους Τομείς Ασφάλισης και Υγείας 147 | --- |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Συμβολαιογράφων  | **2012** εκδόθηκαν 77 ΧΕΠ με Συμ. Εγγραφές 77  |  |  |
|  | Τομέας Υγείας Συμβολαιογράφων  | **2012** εκδόθηκαν 624 ΧΕΠ, με Συμ. Εγγραφές 624  |  |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Δικηγόρων Αθηνών  | **2012** εκδόθηκαν 137 ΧΕΠ , & Συμ. Εγγραφές 460 | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Υγείας Δικηγόρων Αθηνών  | **2012** εκδόθηκαν 2.224 ΧΕΠ ,Γραμ. Είσπραξης 2.219 & Συμ. Εγγραφές 7.171 | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Υγείας Δικηγόρων Επαρχιών | **2011** εκδόθηκαν 965 ΧΕΠ & 1.414 Συμ. Εγγραφές | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Δικαστικών Επιμελητών  | **2012** εκδόθηκαν 234 ΧΕΠ | ΝΤΙ ΜΑΪΚΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Εργοληπτών Δημοσίων Έργων  | **2012** εκδόθηκαν 527 ΧΕΠ Τα γραμμάτια είσπραξης ανά έτος περίπου 13.000 | --- |  |
|  | Τομέας Υγείας Δικηγόρων Πειραιά | **2012** εκδόθηκαν 720 ΧΕΠ ,Γραμ. Είσπραξης 202 & 1.600 συμ. εγγραφές | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
| **ΟΓΑ**  |  | **2009**  εκδόθηκαν 4.613 ΧΕΠ, Εντολές Πληρωμής 11.307 & διενεργήθηκαν 7.198 Λογιστικές Εγγραφές.**2010** εκδόθηκαν 4.249 ΧΕΠ , Εντολές Πληρωμής 8.920 & διενεργήθηκαν Λογιστικές Εγγραφές 6.485 .**2011** εκδόθηκαν 2.782 ΧΕΠ, Εντολές Πληρωμής 7.757 & διενεργήθηκαν Λογιστικές Εγγραφές 5.415. | Quality and Reliability A.E. |  |
| **ΤΑΠΙΤ** | Κεντρική Υπηρεσία | **2011** Πρέπει να διενεργηθούν περίπου 3.500 Λογιστικές Εγγραφές . Ομοίως και για το **2012** | 2011 ΝΤΙ ΜΑΪΚΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ Α.Ε.,2012 Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Ξενοδοχοϋπαλλήλων | **2011** Πρέπει να διενεργηθούν περίπου 31.000 Λογιστικές Εγγραφές . Ομοίως και για το **2012** | 2011 ΝΤΙ ΜΑΪΚΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ Α.Ε.,2012 Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Υπαλλήλων Εμπορικών Καταστημάτων  | Για τις χρήσεις από 01/10/2008-31/12/2008 & από 01/01/2009 -31/12/2009 τα βιβλία και στοιχεία τηρήθηκαν χειρόγραφα. | 01/01/2012-31/12/2012 από Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Εργατοϋπαλλήλων Μετάλλου | **2012** εκδόθηκαν 411 ΧΕΠ & Λογιστικές Εγγραφές περίπου 4.000. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.( σε περιβάλλον ORACLE) |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Λιμενεργατών | **2012** 450 περίπου Λογιστικές εγγραφές & Εντάλματα Πληρωμής 25. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.( σε περιβάλλον ORACLE) |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Υπαλλήλων ΟΛΠ | Οι λογιστικές εγγραφές 450 & Εντάλματα Πληρωμής για το **2012** ήταν 45 | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε.( σε περιβάλλον ORACLE) |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Εταιρειών Τσιμέντου | Θα πρέπει να διενεργηθούν για κάθε χρήση περίπου 600 λογιστικές εγγραφές.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. | Επισημαίνεται ότι αν εκτός από τις λογιστικές εγγραφές συμπεριλαμβάνονται και οι εγγραφές Μητρώου – Εσόδων τότε σε όλους τους Τομείς αυτές θα ανέρχονται στο πλήθος των ασφαλισμένων του Τομέα επί 12 μήνες επί 2 εγγραφές το μήνα. |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Εταιρειών Λιπασμάτων | Θα πρέπει να διενεργηθούν για κάθε χρήση περίπου 350 λογιστικές εγγραφές.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Ιπποδρομιών  | Θα πρέπει να διενεργηθούν για κάθε χρήση περίπου 250 λογιστικές εγγραφές.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Οργανισμού Εθνικού Θεάτρου  | Θα πρέπει να διενεργηθούν για κάθε χρήση περίπου 40 λογιστικές εγγραφές.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
| **ΕΤΑΠ-ΜΜΕ** | Κεντρική Υπηρεσία |  Για το **2009 διενεργήθηκαν** 954 ΧΕΠ, ,εντ. πληρωμής 954 ,γραμ. είσπραξης 954 & συμψ. εγγραφές 3.194**.****2010** έχουν εκδοθεί 1.317 ΧΕΠ, **2011** έχουν εκδοθεί 1.178 ΧΕΠ **&** για το **2012** έχουν εκδοθεί 1.030 ΧΕΠΕπιπλέον α)Θα πρέπει να γίνει αντιστοίχηση των παλαιών χρησιμοποιούμενων κωδικών λογιστικής από τη χρήση 2009 για μετάβαση του παλαιού προγράμματος λογιστηρίου στο νέο πρόγραμμα λογιστηρίου της χρήσης 2010 με τήρηση κοινών κωδικών λογιστικής στο λογιστικό πρόγραμμα της ΗΔΙΚΑ Α.Ε. που εφαρμόζεται απ΄ όλες τις διευθύνσεις του Ταμείου. β) για το κλείσιμο των χρήσεων 2010-2012 απαιτείται για κάθε εκδοθέν χρηματικό ένταλμα πληρωμής να γίνουν εγγραφές επιμερισμού δαπανών ανά Τομέα βάσει του άρθρου 136 του ν.3655/2008γ) πρέπει να γίνει ενημέρωση μητρώου παγίων στοιχείων και συμφωνία με τους λογαριασμούς της γενικής λογιστικήςδ) πρέπει να γίνει συμφωνία εξωλογιστικών λογαριασμών με κωδικούς γενικής λογιστικής  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Σύνταξης Προσωπικού Ημερησίων Εφημερίδων Αθηνών & Θεσσαλονίκης | **2009** διενεργήθηκαν 580 λογ. Εγγραφές.**2010** θα πρέπει να γίνουν επιπλέον λογιστικές ή εξωλογιστικές εγγραφές λόγω αναβάθμισης του λογιστικού προγράμματος | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
|  | Τομέας Ασφάλισης Ιδιοκτητών Ημερησίων Εφημερίδων Αθηνών & Θεσσαλονίκης | **2009** διενεργήθηκαν 115 λογ. Εγγραφές. **2010** θα πρέπει να γίνουν επιπλέον λογιστικές ή εξωλογιστικές εγγραφές λόγω αναβάθμισης του λογιστικού προγράμματος | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
|  | Λογαριασμός Ανεργίας Προσωπικού Ημερησίων Εφημερίδων Αθηνών & Θεσσαλονίκης | **2009** διενεργήθηκαν 160 λογ. εγγραφές.**2010** θα πρέπει να γίνουν επιπλέον λογιστικές ή εξωλογιστικές εγγραφές λόγω αναβάθμισης του λογιστικού προγράμματος | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
|  | Τομέας Ασφάλισης Ιδιοκτητών Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου | Το πλήθος των λογιστικών εγγραφών που διενεργήθηκαν το **2009** είναι 1.020.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
|  | Τομέας Υγείας Ιδιοκτητών Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου | Το πλήθος των λογιστικών εγγραφών που διενεργήθηκαν το **2009** είναι 1.273.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Ιδιοκτητών Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου | Το πλήθος των λογιστικών εγγραφών που διενεργήθηκαν το **2009** είναι 382.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Ιδιοκτητών Συντακτών και Υπαλλήλων Τύπου | Το πλήθος των λογιστικών εγγραφών που διενεργήθηκαν το **2009** είναι 380.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Ασφάλισης Φωτοειδησεογράφων και Εικονοληπτών Επικαίρων Τηλεόρασης | Το πλήθος των λογιστικών εγγραφών που διενεργήθηκαν το **2009** είναι 328.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Ασφάλισης Ανταποκριτών Ξένου Τύπου | Το πλήθος των λογιστικών εγγραφών που διενεργήθηκαν το **2009** είναι 204.  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Ασφάλισης Τεχνικών Τύπου Αθηνών & Θεσσαλονίκης | Πλήθος λογιστικών εγγραφών βάσει αριθμού ενταλμάτων πληρωμής για το έτος 2012 είναι 200. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Τεχνικών Τύπου Αθηνών & Θεσσαλονίκης | Πλήθος λογιστικών εγγραφών βάσει αριθμού ενταλμάτων πληρωμής για το έτος 2012 είναι 100. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
|  | Τομέας Υγείας Τεχνικών Τύπου Αθηνών & Θεσσαλονίκης | Πλήθος λογιστικών εγγραφών βάσει αριθμού ενταλμάτων πληρωμής για το έτος 2012 είναι 295. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |
|  | Λογαριασμός Ανεργίας Τεχνικών Τύπου Αθηνών & Θεσσαλονίκης | Πλήθος λογιστικών εγγραφών βάσει αριθμού ενταλμάτων πληρωμής για το έτος 2012 είναι 60. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Σύνταξης Εφημεριδοπωλών & Υπαλλήλων Πρακτορείων Αθηνών | **2009** καταχωρήθηκαν 567 λογ. εγγραφές. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε. |  |
|  | Τομέας Υγείας Εφημεριδοπωλών & Υπαλλήλων Πρακτορείων Αθηνών | **2009** καταχωρήθηκαν 605 λογ. εγγραφές. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Εφημεριδοπωλών & Υπαλλήλων Πρακτορείων Αθηνών | **2009** καταχωρήθηκαν 539 λογ. εγγραφές. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |
|  | Λογ/σμός Δώρου εορτών Εφημεριδοπωλών | **2009** καταχωρήθηκαν 162 λογ. εγγραφές. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |
|  | Τομέας Σύνταξης Εφημεριδοπωλών και Υπαλλήλων Πρακτορείων Θεσσαλονίκης | **2011:**ΧΕΠ 45Εντολές Πληρωμής:129Γρ. Είσπραξης: 40**2012:**ΧΕΠ 165Εντολές Πληρωμής:140Γρ. Είσπραξης: 45 | Δεν διαθέτουν μηχανογραφικό σύστημα σχετικά με τη τήρηση των βιβλίων και στοιχείων  |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Εφημεριδοπωλών και Υπαλλήλων Πρακτορείων Θεσσαλονίκης | **2011:**ΧΕΠ 50Εντολές Πληρωμής:46Γρ. Είσπραξης: 5**2012:**ΧΕΠ 80Εντολές Πληρωμής:80Γρ. Είσπραξης: 5 | Δεν διαθέτουν μηχανογραφικό σύστημα σχετικά με τη τήρηση των βιβλίων και στοιχείων  |  |
| **ΤΠΔΥ** | Κεντρική Υπηρεσία | Για το έτος 2012 απομένουν τυχόν εγγραφές τακτοποίησης, αποσβέσεων και κλεισίματος | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Δημοσίων Υπαλλήλων  | **2012** θα πρέπει να διενεργηθούν 100 λογιστικές εγγραφές για απλές συμψηφιστικές τακτοποίησης (Σ) & 15 εγγραφές κλεισίματος(ΤΣ) | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Δημοτικών & Κοινοτικών Υπαλλήλων | Θα πρέπει για το **2012** να διενεργηθούν 1)εγγραφές εσόδων β΄εξαμήνου, 2)εγγραφές κλεισίματος, 3)εγγραφές χρεογράφων ,4) εγγραφές απαιτήσεων και 5) τυχόν διορθωτικές εγγραφές που προκύπτουν μετά από έλεγχο. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Υπαλλήλων ΝΠΔΔ | **2011** σύνολο εγγράφων 622 | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε | Για το έτος 2012 εκκρεμούν και για τους 4 Τομείς: εγγραφές αποτίμησης χρεογράφων, εγγραφές ζημιών αποθεματικών Τραπέζης Ελλάδος, εγγραφές που θα προκύψουν κατόπιν ελέγχου ορκωτών λογιστών για τις χρήσεις 2008-2009, εγγραφές απαιτήσεων εσόδων, εγγραφές υποχρεώσεων, τυχόν διορθωτικές εγγραφές που προκύπτουν μετά από έλεγχο, εγγραφές κλεισίματος. |
|  | **Τομέας Πρόνοιας Ορθοδόξου Εφημεριακού Κλήρου της Ελλάδας** | **2011** σύνολο εγγράφων 2.669 | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |
|  | [Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Εμπορικών, Βιομηχανικών, Επαγγελματικών, Βιοτεχνικών Επιμελητηρίων του Κράτους](http://www.translatum.gr/forum/index.php?PHPSESSID=f82e9a8df721cd1350aaa064255e0224&topic=189094.0) | **2011** σύνολο εγγράφων 5.045 | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |
|  | Ταμείο Πρόνοιας Προσωπικού Ταμείου Νομικών | **2011** σύνολο εγγράφων 142 | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |
| ΤΕΑΠΑΣΑ | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Ελληνικής Χωροφυλακής | **2010** εκδόθηκαν περίπου 160 ΧΕΠ, **2011** εκδόθηκαν περίπου 100 ΧΕΠ .Δεν έχουν καταχωρηθεί λογ. εγγραφές εσόδων περίπου 100 σε μηνιαία βάση για κάθε χρήση. | ORIAN A.E. |  |
|  | Ειδικός Λογαριασμός του ν.826/1978 του Τομέα Επικουρικής Ασφάλισης Ελληνικής Χωροφυλακής | **2010** εκδόθηκαν περίπου 90 ΧΕΠ,**2011** εκδόθηκαν περίπου 100 ΧΕΠ .Δεν έχουν καταχωρηθεί λογ. εγγραφές για τα έσοδα περί των 2 σε μηνιαία βάση για καθένα από τα έτη 2010, 2011. | 2012:ORIAN A.E.Πριν το 2012: Χειρόγραφες Καταχωρήσεις |  |
| **ΝΑΤ** | Ταμείο Πρόνοιας Αξιωματικών Εμπορικού Ναυτικού(ΤΠΑΕΝ), Ταμείο Πρόνοιας Κατώτερων Πληρωμάτων Εμπορικού Ναυτικού(ΤΠΚΠΕΝ) | Ο ακριβής αριθμός των εγγραφών που εκκρεμούν για καταχώρηση δε μπορεί να προσδιοριστεί.Τελευταία κλεισμένη χρήση για το ΤΠΑΕΝ:1992 (με 5.324 λογιστικά άρθρα) και για το ΤΠΚΠΕΝ τελευταία κλειόμενη χρήση:1986. Ενδεικτικά μέχρι σήμερα για το ΤΠΑΕΝ το πλήθος των καταχωρηθέντων λογιστικών άρθρων (υπολείπονται και άλλα), είναι:1993: 5.337, 1994:3.273, 1995:2.060, 1996:2.847, 1997:3.031,1998:3.137, 1999:2.371, 2000:1.763, 2001:3.004,2002:4.212, 2003:4.225, 2004:3.752, 2005:4.527, 2006:4.697, 2007:4.083, 2008:4.361, 2009:4.212, 2010:3.776, 2011:570, 2012:484Για δε το ΤΠΚΠΕΝ το πλήθος των καταχωρηθέντων λογιστικών άρθρων (υπολείπονται και άλλα), είναι:1987:1.363, 1988:1.529, 1989:3.777, 1990:2.307, 1991:2.581, 1992:2.579, 1993:4.139, 1994:2.594, 1995:2.123, 1996: 1.936, 1997:2.428, 1998:1.360, 1999:2.118, 2000:1.576, 2001:1.643, 2002:1.996, 2003:1.885, 2004:1.665, 2005:2.206, 2006:1.966, 2007:2.344, 2008:1.916, 2009:1.371, 2010:1.240, 2011:1.291, 2012:905  | Χρήση Εφαρμογής Ταμείου |  |
|  | ΝΑΤ, ΚΑΑΝ, ΚΕΑΝ, ΚΑΕΟ, ΚΔ | Ο ακριβής αριθμός των εγγραφών που εκκρεμούν για καταχώρηση δε μπορεί να προσδιοριστεί.Τη χρήση 2003 για την οποία έχει συνταχθεί ισολογισμός για ΝΑΤ, ΚΑΑΝ, ΚΕΑΝ, ΚΑΕΟ, ΚΔ καταχωρήθηκαν 32.596 λογιστικά άρθρα. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μέχρι σήμερα το πλήθος των καταχωρηθέντων λογιστικών άρθρων (υπολείπονται και άλλα) είναι:2004:31.510, 2005:31.993, 2006:31.116, 2007:33.818, 2008:30.123, 2009:24.529, 2010:18.849, 2011:16.967, 2012:14.767   | Q & R QUALITY AND RELIABILITY |  |
| **ΤΑΥΤΕΚΩ** | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού ΟΤΕ | Τελευταία κλεισμένη οικονομική χρήση είναι το 2009. Για τα έτη 2010-2011-2012 υπολείπονται οι εγγραφές λογιστικών τακτοποιήσεων και οι εγγραφές κλεισίματος, έλεγχος απολογισμού. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε | Μέσα στο έτος 2012 θα πρέπει να πραγματοποιηθεί το κλείσιμο της χρήσης από 01.01.-30.06.2012 διάστημα για το οποίο ο Τομέας ήταν στο ΤΑΥΤΕΚΩ. |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού ΟΤΕ | Τελευταία κλεισμένη οικονομική χρήση είναι το 2009. Για τα έτη 2010-2011-2012 υπολείπονται οι εγγραφές λογιστικών τακτοποιήσεων και εγγραφές κλεισίματος και έλεγχος απολογισμού. | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |  |
|  | Τομέας Επικουρικής Ασφάλισης Προσωπικού ΕΛΤΑ | Τελευταία κλεισμένη οικονομική χρήση είναι το 2007 για την οποία δεν υπάρχουν στοιχεία όπως δεν υπάρχουν στοιχεία κλεισίματος από 01.01-30.09.08, τα οποία θα πρέπει να καταχωρηθούν για να μπορέσει να προχωρήσει ο έλεγχος και το κλείσιμο της χρήσης 01.10.08-31.12.08.Για τις χρήσεις 2010-2012 έχουν καταχωρηθεί οι τρέχουσες λογιστικές εγγραφές .  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε | Μέσα στο έτος 2012 θα πρέπει να πραγματοποιηθεί το κλείσιμο της χρήσης από 01.01.-30.06.2012 διάστημα για το οποίο ο Τομέας ήταν στο ΤΑΥΤΕΚΩ. |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού ΟΣΕ & Πρόνοιας Προσωπικού ΕΡΤ  |  | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |  |
|  | Τομέας Ασθένειας Προσωπικού Εμπορικής Τράπεζας της Ελλάδας  | Οι συνολικές εγγραφές για το 2011 είναι : -Εντάλματα πληρωμών:2.816 με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως:21.470-Εγγραφές Προϋπολογισμού: 6, με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως:208-Συμψ. Εγγραφές Ενταλμάτων:3.493 με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Γ.Λ.:89.557-Πιστωτικά Σημειώματα:50 με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως:110 και με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Γ.Λ.:237-Διορθωτικές εγγραφές προϋπολογισμού: 8 με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως: 2.342-Γραμμάτια είσπραξης: 347, με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως: 494 και αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Γ.Λ.:976-Ακυρωτικές εγγραφές ενταλμάτων: 321,με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως: 2.342-Ακυρωτικές εγγραφές συμψ. Εγγραφών: 191,με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Γ.Λ.:2.278 | Δ.Β.Νασόπουλος & Σία Ε.Ε. |  |
|  | Τομέας Πρόνοιας Προσωπικού Εμπορικής Τράπεζας της Ελλάδας  | Οι συνολικές εγγραφές για το 2011 είναι : -Εντάλματα πληρωμών:691 με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως:2.530-Εγγραφές Προϋπολογισμού:3, με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως:108-Συμψ. Εγγραφές Ενταλμάτων πληρωμών:696 με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Γ.Λ.:4.632-Πιστωτικά Σημειώματα:322 με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως:564 και με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Γ.Λ.:1.539 Διορθωτικές εγγραφές :38 με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Γ.Λ.: 286--Ακυρωτικές εγγραφές ενταλμάτων: 23, με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Τάξεως: 112-Ακυρωτικές εγγραφές συμψ. Εγγραφών: 36, με αναλυτ. Κινήσεις Λογ/ων Γ.Λ.:104 | Δ.Β.Νασόπουλος & Σία Ε.Ε. |  |
|  | Τομέας Ασθενείας Προσωπικού ΗΣΑΠ | Η τελευταία κλεισμένη χρήση είναι το 2010 & το πλήθος των εγγραφών περίπου 3.500 | Η.ΔΙ.Κ.Α. Α.Ε |  |
|  | Τομέας Ασθενείας Προσωπικού ΗΛΠΑΠ | Το πλήθος των εγγραφών ανέρχεται σε 1350 ομάδες & 8000 εγγραφές | E.R.P. που υποστηρίζεται από τον Ο.Σ.Υ. Α.Ε.(πρώην ΗΛΠΑΠ) |  |
|  | ΚΑΠ-ΔΕΗ | Εκκρεμεί η συμφωνία κλεισίματος και οι εγγραφές κλεισίματος  | Singular Logic |  |
|  | Κεντρική Υπηρεσία | **2009** έχουν εκδοθεί 786 ΧΕΠ,**2010** 896 ΧΕΠ ,**2011** 965 ΧΕΠ & **2012** 840 ΧΕΠ. |  |  |
| **ΕΤΕΑ** | ΤΕΑΥΕΚ  | Από **2005-2012** το πλήθος των αυστηρά λογιστικών εγγραφών είναι 5000. | Singular | Εκκρεμεί η ενημέρωση ατομικών μερίδων από το 2005, με πλήθος καταχωρήσεων 1.800.000/έτος. |
|  | ΤΕΑΧ | Από **2009-2012** το πλήθος των αυστηρά λογιστικών εγγραφών ανέρχεται στις 1200.  | ΗΔΙΚΑ ΑΕ |  |
|  | ΕΤΕΑΜ | Το σύνολο των λογιστικών εγγραφών που αφορούν τις χρήσεις 2008-30.06.2012 έχουν καταχωρηθεί στη μηχανογραφική εφαρμογή του λογιστηρίου: Το πλήθος των εγγραφών ενδεικτικά έχει ως εξής2008: 12742009:21482010: 23692011:21262012: 986 | ΝΤΙ ΜΑΙΚΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΕ |  |
|  | ΤΑΔΚΥ  | Το πλήθος των εγγραφών που εκκρεμούν για καταχώρηση κάθε χρήσης (2011 και 2012) είναι περίπου 750 εγγραφές  | ΗΔΙΚΑ ΑΕ |  |
|  | ΤΕΑΠΟΚΑ | Το πλήθος των εγγραφών που εκκρεμούν για καταχώρηση κάθε χρήσης (2011 και 2012) είναι περίπου 750 εγγραφές | ΗΔΙΚΑ ΑΕ |  |

1. Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κλπ. [↑](#footnote-ref-1)
2. Αφορά τους πραγματικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης στο έργο υπολογιζόμενοι σε ισοδύναμα ανθρωποετών, – Δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια της χρονικής περιόδου απασχόλησης στο έργο. [↑](#footnote-ref-2)