



ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Μ.Α.Ε. (ΚΤΠ Μ.Α.Ε.)

ΑΦΜ: 999983307, ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

Αρ. Μ.Α.Ε. 48886/01/Β/01/278 - Α.Φ. 674144

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΟΔ)

Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων

(Contract Management)

Πληροφορίες : Δράκου Μερόπη

Τηλέφωνο : 213 - 13 00 813

e-mail : mdrakou@ktpae.gr

Προς:

Παραλήπτες της υπ' αρ. 22409/24-09-2025

Διακήρυξης της ΚΤΠ Μ.Α.Ε.

ΘΕΜΑ: Παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών και διευκρινίσεων επί των όρων της υπ' αρ. 22409/24-09-2025 Διακήρυξης του Ηλεκτρονικού (Διεθνούς) Ανοικτού Άνω των Ορίων Διαγωνισμού σε Τμήματα (Lots), με κριτήριο ανάθεσης την "την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα", για το έργο: **«Κέντρο Ψηφιακής Συντήρησης ΕΡΤ»**, με Κωδικό ΟΠΣ 6002498 του Προγράμματος «Ψηφιακός Μετασχηματισμός 2021-2027» - ΕΣΠΑ 2021 -2027.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανωτέρω αναφερόμενη διακήρυξη Παρ. 2.1.3 παρέχουμε τις ακόλουθες συμπληρωματικές πληροφορίες - διευκρινίσεις, απαντώντας σε ερωτήματα που υποβλήθηκαν εντός του προβλεπόμενου χρονικού ορίου.

Διευκρινίσεις επί κειμένου Διακήρυξης

A/A	Σελίδα	Ενότητα Τεύχους Διακήρυξης	Διευκρίνιση
1	Σελ. 129-143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 2 / ΕΙΔΟΣ 3 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ B.1.38 & B.2.37	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 2 όρος B.1.38, Είδος 3 όρος B.2.37 ζητείται η παροχή δυνατότητας Asynchronous Replication, χωρίς να υπάρχει υποχρέωση για παροχή υπηρεσιών θέσης σε λειτουργία του μηχανισμού. Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει μεταφορά τεχνογνωσίας στο αρμόδιο προσωπικό της ΕΡΤ το οποίο θα κρίνει αν και πότε θα ενεργοποιήσει την εν λόγω δυνατότητα στα συστήματα.
2	Σελ.137	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 2 – ΑΠΑΙΤΗΣΗ B1.71	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 2 όρος B.1.71 τα κεντρικά switches της ΕΡΤ , με τα οποία θα ολοκληρωθεί η διασύνδεση, βρίσκονται σε απόσταση 30 μέτρων (μήκος φυσικού μέσου) από το σημείο εγκατάστασης του συστήματος που θα περιγραφεί από τους προσφέροντες.
3	Σελ.133	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ B.1.33 & B.2.30	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 2 και Είδος 3, για τους όρους B.1.33 και B.2.30 η απαίτηση για μεγάλο αριθμό Nodes γίνεται για να εξασφαλιστεί η πολύ μεγάλη επεκτασιμότητα αποθηκευτικής χωρητικότητας (δεκάδες ή και εκατοντάδες PB) και η υψηλή διαθεσιμότητα. Δεν επιτρέπεται η χρήση εικονικών nodes.
4	Σελ.134	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 2 – ΕΙΔΟΣ 3 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ B.1.44 & B.2.43	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 2 και Είδος 3, για τους όρους B.1.44 και B.2.43 δεν απαιτείται συγκεκριμένος αλγόριθμος ή τρόπος κατανομής.
5	Σελ.157	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΜΗΜΑ Α – ΕΙΔΟΣ 6	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 6, το συμπτυγμένο αρθρωτό κέντρο αποκατάστασης δεδομένων θα εγκατασταθεί σε εσωτερικό κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο της ΕΡΤ που θα υποδειχθεί στον ανάδοχο.
6	Σελ.133	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 2 - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ B.1.35 & B.1.40	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 2, για τους όρους B.1.35 και B.1.40 η ρύθμιση επιπέδων προστασίας σε επίπεδο

			namespace/Dtree μπορεί να θεωρηθεί ισοδύναμη με ανά folder, καθώς παρέχει ίδιο granularity και διαχειρισσιμότητα σε scale-out αρχιτεκτονικές, με την προϋπόθεση να μην παραβιάζονται άλλοι απαράβατοι όροι του είδους 2 του τμήματος Α.
7	Σελ.143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 3 – ΑΠΑΙΤΗΣΗ B.2.34	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 3, για τον όρο B.1.50 μπορεί να θεωρηθεί ισοδύναμη η αλλαγή προστασίας σε επίπεδο namespace ή Dtree αντί ανά folder και τα Dtrees/namespaces είναι ισοδύναμα σε granularity, με την προϋπόθεση να μην παραβιάζονται άλλοι απαράβατοι όροι του είδους 3 του τμήματος Α.
8	Σελ.143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 3 - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ B.2.39 & B.2.47	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 3, ο όρος B.2.39 δεν αποτελεί υποχρεωτική απαίτηση. Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 3, για τον όρο B.2.47 μπορεί να θεωρηθεί ισοδύναμη η ρύθμιση επιπέδου προστασίας και τύπου μέσου σε επίπεδο namespace/Dtree ή με policy-based rules (user/user-group/file-pattern), αν παρέχει ίδιο ή καλύτερο granularity και διακυβέρνηση δεδομένων, με την προϋπόθεση να μην παραβιάζονται άλλοι απαράβατοι όροι του είδους 3 του τμήματος Α.
9	Σελ.143	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 3 - ΑΠΑΙΤΗΣΗ B.2.43	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 3, για τον όρο B.2.43 γίνεται αποδεκτό ότι policy-based data distribution (round-robin/adaptive/smart tiering) καλύπτει την απαίτηση, έστω και αν δεν διανέμεται απολύτως συμμετρικά κάθε χρονική στιγμή και Adaptive balancing βελτιστοποιεί επιδόσεις/κόστη καθώς ο όρος αναφέρει ότι «Το σύστημα αρχείων να κατανέμει αυτομάτως τα δεδομένα στους κόμβους και τους δίσκους της συστοιχίας» χωρίς να καθορίζεται συγκεκριμένος τρόπος υλοποίησης.
10	Σελ.144	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 3 - ΑΠΑΙΤΗΣΗ B.2.49	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 3, για τον όρο B.2.49 επιβεβαιώνεται ότι snapshot σε Dtree ή file system θεωρείται ισοδύναμο με directory-level snapshot, καθώς Dtree μπορεί να αντιστοιχιστεί σε επιλεγμένο κατάλογο. Ίδια λειτουργικότητα αποκατάστασης /granularity.
11	Σελ.161	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ- ΤΜΗΜΑ Α - ΕΙΔΟΣ 4 – ΑΠΑΙΤΗΣΗ Γ.45	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα II Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Α, Είδος 4, για τον όρο Γ.45 ισχύει η διατύπωση του Τεύχους διακήρυξης. Ειδικότερα το 2ο μέρος του όρου «να προσφερθεί hardware RAID controller με 2 hot-swappable SSD boot drives χωρητικότητας τουλάχιστον 480GB σε διάταξη RAID 1» μπορεί να ικανοποιηθεί από το σύνολο των κύριων κατασκευαστών.

12	Σελ. 120	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – παρ. 6.3 Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης (ΠΕΣ) για όλα τα ΤΜΗΜΑΤΑ	Διευκρινίζεται ότι σχετικά με την παρ. 6.3 Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης (ΠΕΣ) για όλα τα ΤΜΗΜΑΤΑ ισχύουν τα αναφερόμενα στο Τεύχος Διακήρυξης.
13	Σελ.190	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Γ - ΕΙΔΟΣ 1 – ΑΠΑΙΤΗΣΗ Η.1.15	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα ΙΙ Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Γ, Είδος 1, για τον όρο Η.1.15 επιτρέπεται διάρθρωση ιδίων ή ανωτέρω συνολικών χαρακτηριστικών χωρητικότητας και ταχύτητας, με διαφορετική διάρθρωση, ώστε να συνάδει και με τις κατευθύνσεις του κατασκευαστικού οίκου.
14	Σελ.226	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑ Γ - ΕΙΔΟΣ 5 – ΑΠΑΙΤΗΣΗ Λ.1.3	Διευκρινίζεται ότι στο Παράρτημα ΙΙ Πίνακες Συμμόρφωσης της Διακήρυξης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Γ, Είδος 5, για τον όρο Λ.1.3 η βασική ζητούμενη λειτουργία της/των μονάδας/δων είναι για όλα τα μορφοτυπα κινηματογραφικού φιλμ 16mm. Όλα τα υπόλοιπα αναφερόμενα μορφότυπα πρέπει να μπορούν να υποστηριχθούν με επέκταση η αναβάθμιση.
15	Σελ. 13	Παρ. 1.3.2 Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης	Διευκρινίζεται ότι σχετικά με την εκτιμώμενη αξία προαίρεσης όλων των Τμημάτων ισχύουν τα αναφερόμενα στο Τεύχος Διακήρυξης.
16			Διευκρινίζεται ότι ο Αριθμός Διακήρυξης είναι 22409/24-09-2025.
17			Διευκρινίζεται ότι η Εκτιμώμενη Αξία παρούσας Σύμβασης δεν περιλαμβάνει τα δικαιώματα προαίρεσης, ενώ η Συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης περιλαμβάνει και τα δικαιώματα προαίρεσης.
18	Σελ.104	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – παρ. 5.3 Υπηρεσίες Μετάπτωσης	Διευκρινίζεται ότι για την παρ. 5.3 Υπηρεσίες Μετάπτωσης του Παραρτήματος Ι, της Διακήρυξης: 1.Η μετάπτωση αφορά μόνο το υλικό, δηλαδή τα αρχεία media files (εικόνα, ήχος και έγγραφα PDF) που θα αποθηκεύονται στο κεντρικό σύστημα online storage, τόσο τα υψηλής ανάλυσης όσο και τα χαμηλότερης για χρήση προ- επισκόπησης. Το σύστημα οφείλει να γνωρίζει ανά πάση στιγμή την ακριβή τοποθεσία των αρχικών αρχείων άλλα και των αντιγράφων τους. 2. Ο όγκος των αρχείων ορίζεται από την αρχική μορφή τους και την κωδικοποίηση τους. 4Ενδεικτικά τα αρχεία video υψηλής ανάλυσης είναι στο μορφοτυπο .mxf op1a με κωδικοποίηση AVCINTRA 100mbps και μέγεθος 45-110Gb ανα αρχείο. Τα αρχεία χαμηλής ανάλυσης στο μορφότυπο mp4 με κωδικοποίηση h264\h265 είναι της τάξης 1,5GB - 2GB ανά αρχείο. Τα αρχεία ήχου σε μορφότυπο wav είναι μεγέθους 750MB -2000MB ανάλογα την διάρκεια. Τα αρχεία κινηματογραφικού film dpx είναι ακολουθίες εικόνων .dpx frames σε folders, μεγέθους 45-80mb ανά frame με ταχύτητα 25fps. Άρα για μια ώρα αρχείο είναι περίπου 86400 DPX files με 1.1 GB/s (8-12TB). Η μεταφορά είναι δυναμική. θα πραγματοποιείται καθημερινά ή εβδομαδιαία, ανάλογα με το υλικό που θα προστίθεται στο σύστημα. 3) Fiber Channel

			4) Οι υπηρεσίες μετάπτωσης θα λάβουν χώρα τόσο σε εργάσιμες ώρες και ημέρες άλλα και σε προγραμματισμένα χρονικά πλαίσια που θα ορίσει η ΕΡΤ σε συνεννόηση με τον ανάδοχο του έργου.
19	Σελ.107-109	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – παρ. 6.1.1 Φάσεις υλοποίησης έργου	Διευκρινίζεται ότι στην παρ. 6.1.1 Υπηρεσίες Μετάπτωσης του Παραρτήματος Ι, της Διακήρυξης είναι αποδεκτό κάποιες από τις φάσεις να εκτελούνται παράλληλα, με το σκεπτικό ότι ο έλεγχος παραδοτέων θα μπορεί να γίνεται ταυτόχρονα για τις Φάσεις που παραλληλίζονται.
20	Σελ. 41	Παρ. 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	Διευκρινίζεται ότι κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 & 135 του Ν. 5090/2024 (Α' 30), στην παρ. 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου και συγκεκριμένα στο σημείο Β.1 α) προστίθεται η εξής παράγραφος: Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: α) Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων: Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024.

Κατ' Εντολή Διευθύνοντος Συμβούλου
Ο Διευθυντής Οικονομικής Διαχείρισης

Γεώργιος Χριστόπουλος

Συνημμένα:

Κοινοποίηση:

Ι. Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση (ΕΡΤ) Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΡΤ Α.Ε.

E-mail: managingdirector@ert.gr

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΑΡΧΕΙΟΥ ΕΡΤ

κ. ΒΑΣΙΛΗΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ

E-mail: archives@ert.gr valexopoulos@ert.gr

Ομάδα Παρακολούθησης έργου ΕΡΤ Α.Ε.

E-mail: ertespa@ert.gr

II. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ψηφιακός Μετασχηματισμός (ΕΥΔ ΕΠ ΨΗΜΕΤ)

- Προϊστάμενος Υπηρεσίας, κ. Ε. Γιαμπουράς
E-mail: e.giampouras@digitaltransform.gr
- Προϊστάμενος Μονάδας Α2, κ. Μ. Φίλης
E-mail: filis@digitaltransform.gr
- Προϊστάμενος Μονάδας Β1, κ. Θ. Καρούμπαλης
E-mail: karoumpalis@digitaltransform.gr

Εσωτερική Διανομή:

- Γραμματεία ΔΣ
- Γραμματεία Διοίκησης
- Γραφείο Υποστήριξης Διευθύνοντος Συμβούλου
- Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας
- Διεύθυνση Διοίκησης & Λειτουργίας
- Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης (ΟΔ)
- Τμήμα Υποστήριξης Εταιρικών Υποδομών
- Τμήμα Διαχείρισης Συμβάσεων (Contract Management)