

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
Δ/νση: Κοίλα Κοζάνης, ΤΚ 50100
Τηλ.: +30 2461068232 & 2461068102
Email: ghaitidis@uowm.gr, aff00574@uowm.gr

Κοζάνη, 02-06-2022
Αριθμ. Πρωτ. 6133
Πληροφορίες: Γ. Χαϊτίδης

Νέα πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για την:

«προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού UPS στο κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά» προϋπολογισμού 28.000,00€, συμπεριλαμβανομένου 24% ΦΠΑ

Το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, βάσει του Ν. 4412/2016, και έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τροποποιήσεων αυτού όπως ισχύουν και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118.
2. Το πρωτογενές αίτημα του τμ. Δικτύων με ΑΔΑΜ: 22REQ010641258.
3. Τις από 02/06/2022 τεχνικές προδιαγραφές του τμ. Δικτύων της Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης.
4. Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 326/07-04-2022, με ΑΔΑ: ΩΝΖΨ469Β7Κ-ΙΧΓ και ΑΔΑΜ: 22REQ010641337,

προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει οικονομική προσφορά για την προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού UPS στο κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά» προϋπολογισμού 28.000,00€ Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της Παρούσας.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2022, ΚΑΕ: 9722-Α, CPV: 31154000-0.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης. Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη συνολική τιμή με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι. Απορρίπτεται η προσφορά που ξεπερνά το όριο του προϋπολογισμού.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>), όπου διατίθενται οι Πίνακες Οικονομικής και Τεχνικής Προσφοράς, καθώς και η Υπεύθυνη δήλωση των Παραρτημάτων της παρούσας σε επεξεργάσιμη μορφή.

Οι παραλήπτες, θα πρέπει να **αποστέλλουν ηλεκτρονικά** τα στοιχεία των ενδιαφερομένων εταιριών (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) στην ηλεκτρονική διεύθυνση ghaitidis@uowm.gr, aff00574@uowm.gr, kvlachaki@uowm.gr, έτσι ώστε το Ίδρυμα να έχει στη διάθεσή του

πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν την Πρόσκληση, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινήσεις.

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν την προσφορά τους, αποκλειστικά σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα περιέχονται:

1) Τεχνική Προσφορά, που θα περιλαμβάνει:

- a. **Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου σε ισχύ** (όπου θα φαίνεται ότι το αντικείμενο της δραστηριότητας του υποψηφίου είναι συναφές με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης).
- b. **Τα δικαιολογητικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** που αναφέρονται στο Παράρτημα I της Παρούσας.
- c. **Βεβαίωση επιτόπιας αυτοψίας**, όπως αναλυτικά αναφέρεται στους Ειδικούς Όρους του Παραρτήματος I της παρούσας.
- d. **Τον Πίνακα Συμμόρφωσης** του Παραρτήματος I, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).

2) Οικονομική προσφορά του Παραρτήματος II, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).

3) Υπεύθυνη Δήλωση του Παραρτήματος III, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).

Στον παραπάνω φάκελο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία:

- α) του προσφέροντος (πλήρη επωνυμία, Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ., δ/νση, τηλέφωνο, email) και
- β) της διαδικασίας ήτοι:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 6133/02-06-2022
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ UPS ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Α ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΣΤΟΡΙΑ
ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 10-06-2022- ώρα 11.00
(Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν **μέχρι τις 10-06-2022** ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00 π.μ. (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, 3^{ος} Όροφος**, στα Κοίλα Κοζάνης, Τ.Κ. 50150, τηλ. 24610-56303, 56304, 56305. Το άνοιγμα των φακέλων θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημ/νία και ώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριών (3) μηνών από την επόμενη της Διενέργειας της Πρόσκλησης, ήτοι έως 11/09/2022.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:
 - i) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
 - ii) Πιστοποιητικά σε ισχύ που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής (**ασφαλιστική ενημερότητα**).
 - iii) Πιστοποιητικό σε ισχύ που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).
 - iv) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i) Για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και εγκαταστήσει τον εξοπλισμό εντός 40 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
3. Το τιμολόγιο θα εκδοθεί στα εξής στοιχεία:

Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας

Κοίλα Κοζάνης, Τ.Κ. 50150

Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης

4. Η πληρωμή του θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, και αφού προηγηθεί βεβαίωση των αρμόδιων Επιτροπών παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.
5. Τον ανάδοχο βαρύνει ο προβλεπόμενος κάθε φορά φόρος του Δημόσιου Τομέα (**σήμερα 4% για τις προμήθειες & 8% για τις υπηρεσίες**), ο οποίος όμως **συμψηφίζεται** στο τέλος του έτους από την επιχείρηση, **σύμφωνα με βεβαίωση που θα χορηγηθεί από την υπηρεσία** μας.
6. Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:
- Κράτηση 0,07% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
 - Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
 - Οι παραπάνω κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.

Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του αναδόχου και του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του Πανεπιστημίου ή από τα Δικαστήρια Κοζάνης.

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών: Τμήμα Δικτύων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, κος Βουτσίδης Παναγιώτης, τηλ.: 24610 56380 email: pvoutskidis@uowm.gr.

Για τυχόν περαιτέρω πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 24610 68232, 68102).

Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα

Κανάβας Γεώργιος
Νομική Υπηρεσία του
Πανεπιστημίου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού UPS στο κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση του συστήματος αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) που απαιτείται για να παρέχει συνεχή, σταθεροποιημένη εναλλασσόμενη ισχύ στον εξοπλισμό του κτιρίου Α του Π.Δ.Μ. στην Καστοριά, ανεξάρτητα από οποιεσδήποτε διαταραχές ή διακοπές που εμφανίζονται στην κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

Οι Ειδικοί Όροι του παρόντος Παραρτήματος αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της Πρόσκλησης και της Σύμβασης και περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του Αναδόχου:

- 1. Οι ενδιαφερόμενοι, επιβάλλεται να επισκεφθούν τους χώρους του κτιρίου Α του Π.Δ.Μ. στην Καστοριά, συνοδεία εκπροσώπου του Π.Δ.Μ., για να αποκτήσουν πιο ολοκληρωμένη εικόνα των απαιτούμενων εργασιών. Το κλείσιμο ραντεβού θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας στο techsrv@uowm.gr. Το ΠΔΜ θα εκδίδει βεβαίωση για την επίσκεψη, η οποία θα πρέπει να επισυναφθεί στην τεχνική προσφορά, μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά. Όσοι διαθέτουν βεβαίωση επιτόπιας αυτοψίας από την υπ. αριθμ. **5978/27-05-2022** πρόσκληση, δεν απαιτείται να επισκεφτούν εκ νέου τους χώρους του ΠΔΜ στην Καστοριά και θα επισυνάψουν στην τεχνική τους προσφορά μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά τη βεβαίωση που ήδη διαθέτουν.**
- 2. Ο ανάδοχος να διαθέτει άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Ηλεκτρονικού ή Ραδιοτεχνίτη ή να είναι κάτοχος ισότιμου τίτλου. Να εδρεύει στην Δ. Μακεδονία ή να είναι συμβεβλημένος με αντίστοιχης ειδικότητας συνεργάτη εντός της περιφερειακής ενότητας Δ. Μακεδονίας διαθέτοντας έναρξη νόμιμης λειτουργίας ηλεκτρονικού ή ραδιοηλεκτρικού εργαστήριου Α', Β', ή Γ' κατηγορίας για άμεση αποκατάσταση σε περίπτωση βλάβης. Στην περίπτωση που διαθέτει συνεργάτη θα πρέπει να μας προσκομίσει το ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας συνοδευόμενο από Υπεύθυνη Δήλωση**
- 3. Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών σε όλο τον εξοπλισμό στη διάρκειας της οποίας αν παρουσιαστεί πρόβλημα το οποίο δεν οφείλεται σε κακή χρήση, πτώση, υπέρταση, υγρασία και κακούς χειρισμούς, θα επισκευάζεται δωρεάν.**
- 4. Να τηρούνται και να αναγράφονται στις προδιαγραφές του υρς τα παρακάτω πρότυπα :**
 - EN62040-1: Γενικές απαιτήσεις και απαιτήσεις ασφάλειας για UPS που χρησιμοποιούνται σε χώρους περιορισμένης πρόσβασης σε χρήστες
 - EN62040-2: Απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC)
- 5. Να τηρείται και να αναγράφεται στις προδιαγραφές των μπαταριών μολύβδου βαθιάς εκφόρτισης το παρακάτω πρότυπο :**
 - MSDS
- 6. Να κατατεθούν σε έντυπη μορφή:**
 - ISO 9001 (του υρς και των μπαταριών)
 - ISO 14001(του υρς και των μπαταριών)
 - ISO 18001(των μπαταριών)

7. ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ : 3 έτη πέρα της εγγύησης

Συγκεκριμένα: Τα υλικά – ανταλλακτικά θα είναι κατά προτίμηση Ευρωπαϊκού ή Αμερικάνικου ή Ιαπωνικού οίκου ο οποίος να αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα για πολλά έτη ώστε να παρέχεται service σε περιπτώσεις προβλημάτων για άμεση αποκατάσταση τυχών βλαβών.

8. Μεταφορά στο χώρο τοποθέτησης**9. Εγκατάσταση και τοποθέτηση με τις κατάλληλες καλωδιώσεις και υλικά****10. Εγκατάσταση του κατάλληλου λογισμικού****11. Παραμετροποίηση****12. Τα συστήματα θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία και θα γίνει επίδειξη λειτουργίας στα αρμόδια Τμήματα του Πανεπιστήμιου.****13. Έλεγχο καλής λειτουργίας****14. Για όλες τις συσκευές θα παραδοθούν τα πιστοποιητικά CE των εργοστασίων****15. Η τοποθέτηση, αποκατάσταση βλάβης, επισκευή του ups, όσο και η συντήρηση τους θα πρέπει να γίνει από ειδικευμένους τεχνικούς, οι οποίοι θα διαθέτουν πτυχίο και άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Ηλεκτρονικού ή Ραδιοτεχνίτη ή να είναι κάτοχοι ισότιμου τίτλου, τα οποία και θα κατατεθούν.****16. Οι τεχνικές υπηρεσίες που θα παρέχει ο ανάδοχος εντός εγγύησης και εκτός, θα πρέπει να είναι άμεσες. Η προσέλευση του συνεργείου για την αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται το αργότερο εντός 48 ωρών. Στις περιπτώσεις όμως που η βλάβη, αφού αξιολογηθεί από το τμήμα τεχνικών υπηρεσιών και με αντικειμενικούς όρους κρίνεται ως επείγουσα, θα πρέπει να προσέρχεται το συνεργείο εντός 5 ωρών. Ο χρόνος αποκατάστασης μιας βλάβης θα πρέπει να είναι ο ελάχιστος δυνατός και ο ανάδοχος πρέπει να καταβάλει μεγάλες προσπάθειες για την επαναλειτουργία των εγκαταστάσεων.****17. Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού εντός 40 ημερών από την ημέρα συμβασιοποίησης. Περιλαμβάνει τη μεταφορά στο χώρο τοποθέτησης, την εγκατάσταση και τοποθέτηση με τις κατάλληλες καλωδιώσεις και υλικά καθώς και την παραμετροποίηση με την επίδειξη λειτουργίας στα αρμόδια Τμήματα του Πανεπιστήμιου.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει στόχο να ορίσει τις βασικές απαιτήσεις του συστήματος αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) που απαιτείται για να παρέχει συνεχή, σταθεροποιημένη εναλλασσόμενη ισχύ στον εξοπλισμό του κτιρίου Α του Π.Δ.Μ στην Καστοριά, ανεξάρτητα από οποιεσδήποτε διαταραχές ή διακοπές που εμφανίζονται στην κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Αυτή η προδιαγραφή περιγράφει τον τύπο μηχανήματος "UPS ισχύος τριφασικής εισόδου-τριφασικής εξόδου", το οποίο χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που απαιτείται αδιάλειπτη παροχή ενέργειας ακόμα και σε περίπτωση διακοπής της κύριας τροφοδοσίας σε data center, δίκτυα, τηλεπικοινωνιακές και άλλες κρίσιμες εφαρμογές. Καθορίζει τα ηλεκτρικά και μηχανολογικά χαρακτηριστικά και τις απαιτήσεις για ένα τριφασικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας συνεχούς λειτουργίας, στέρεας κατάστασης. Το πλήρες σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας, εφεξής καλούμενο UPS, θα πρέπει να παρέχει υψηλής ποιότητας εναλλασσόμενο ρεύμα.

Η προσφερόμενη μονάδα UPS, θα είναι τεχνολογίας On Line, Διπλής Μετατροπής (Double Conversion) VFI, με τριφασική είσοδο και έξοδο (3/3), ισχύος 60kVA/54kW. Το UPS θα είναι κατάλληλο για την προστασία και την αδιάλειπτη τροφοδοσία του κρίσιμου φορτίου. Η λειτουργία του προσφερόμενου UPS θα είναι πλήρως ελεγχόμενη από ψηφιακό επεξεργαστή τεχνολογίας DSP (Digital Signal Processor), προκειμένου να αυξάνεται η αξιοπιστία, η ταχύτητα ανταπόκρισης, η απόδοση και η ακρίβεια του UPS. Θα παρακολουθεί συνεχώς την ποιότητα της ηλεκτρικής ισχύος του δικτύου, προστατεύοντας το φορτίο από αιχμές, υπερτάσεις, βυθίσεις και οποιαδήποτε διαταραχή του. Το κρίσιμο φορτίο θα τροφοδοτείται από το UPS με ποιοτική και σταθερή ημιτονοειδής τάση, απαλλαγμένη από αιχμές, διακυμάνσεις και αρμονικές. Το προσφερόμενο UPS θα συνοδεύεται από εξωτερική καμπίνα μπαταριών που θα φέρει συστοιχίες συσσωρευτών των 40Ah και θα παρέχει αυτονομία τουλάχιστον δύο (2) λεπτών για το φορτίο των 60kVA/54kW.

Επιπλέον θα μπορεί να λειτουργήσει με τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας:

- Κανονική λειτουργία

Τα κρίσιμα φορτία θα πρέπει να τροφοδοτούνται συνεχώς μέσω του μετατροπέα (inverter) του UPS. Ο ανορθωτής (rectifier) στην είσοδο θα μετατρέπει την εναλλασσόμενη τάση του δικτύου σε συνεχή (DC) η οποία και θα παρέχεται στον μετατροπέα (inverter). Ο φορτιστής μπαταριών θα διατηρεί τις μπαταρίες σε ετοιμότητα πλήρως φορτισμένες. (float charge).

- Λειτουργία από μπαταρίες

Όταν υπάρχει κάποιο πρόβλημα στην τάση δικτύου, τα κρίσιμα φορτία θα τροφοδοτούνται από τον μετατροπέα (inverter), ο οποίος θα αντλεί την ενέργεια που θα χρειάζεται από τις μπαταρίες. Δεν θα υπάρχει διακοπή στην τροφοδότηση των κρίσιμων φορτίων τόσο κατά την εμφάνιση του προβλήματος στην παροχή από το δίκτυο, όσο και κατά την αποκατάσταση της ορθής λειτουργίας του.

- Λειτουργία Επαναφόρτισης

Μετά την αποκατάσταση της παροχής από το δίκτυο τροφοδοσίας, ο ανορθωτής στην είσοδο θα επανεκκινείται αυτόματα και θα αναλαμβάνει την τροφοδότηση του μετατροπέα (inverter). Επίσης ο φορτιστής μπαταριών θα αρχίσει την επαναφόρτιση των μπαταριών.

- Λειτουργία Αυτόματης Επανεκκίνησης

Μετά την αποκατάσταση της παροχής από το δίκτυο τροφοδοσίας και ενώ έχει προηγηθεί λόγω της παρατεταμένης διακοπής, πλήρης εκφόρτιση των μπαταριών που οδήγησε εκτός λειτουργίας το UPS,

καθώς και διακοπή υποστήριξης των κρίσιμων φορτίων, το UPS θα επανεκκινήσει αυτόματα και όταν θα είναι έτοιμο θα αναλάβει πάλι την υποστήριξη των κρίσιμων φορτίων μέσω του μετατροπέα (inverter).

- **Λειτουργία Παράκαμψης**

Η λειτουργία παράκαμψης θα δίνει μία εναλλακτική λύση για την τροφοδότηση των κρίσιμων φορτίων και θα είναι ικανή να λειτουργήσει με τους ακόλουθους τρόπους:

I. **Λειτουργία Αυτόματης Παράκαμψης** - σε περίπτωση που υπάρχει φορτίο στην έξοδο που υπερβαίνει την χωρητικότητα του UPS, η υποστήριξη των κρίσιμων φορτίων θα γυρίζει αυτόματα μέσω της γραμμής παράκαμψης (static by-pass) στην τροφοδότηση, απευθείας από την παροχή του δικτύου.

II. **Οικονομική Λειτουργία Eco-mode** – το UPS θα πρέπει να είναι ικανό να λειτουργήσει και σε οικονομική λειτουργία Eco-mode.

Σε αυτή την λειτουργία και εφόσον η τροφοδότηση από το δίκτυο βρίσκεται μέσα σε κάποια επιτρεπτά όρια ποιότητας η υποστήριξη των κρίσιμων φορτίων θα μπορεί να γίνεται μέσω της γραμμής παράκαμψης απευθείας από το δίκτυο τροφοδοσίας, αυξάνοντας έτσι την απόδοση του συστήματος. Όταν το δίκτυο τροφοδοσίας βγει έξω από αυτά τα όρια, το UPS θα πρέπει να επανέρχεται σε κανονική λειτουργία με τροφοδότηση μέσω των μετατροπέων (inverters) και ο χρόνος αυτός της μεταγωγής από την λειτουργία παράκαμψης στην κανονική λειτουργία και αντίθετα θα είναι πάρα πολύ μικρός (<5 msec) και δεν θα επηρεάζει καθόλου την κανονική λειτουργία των υποστηριζόμενων κρίσιμων φορτίων

III. **Λειτουργία Χειροκίνητης Παράκαμψης (Manual by-pass).**

Σε περίπτωση που θα χρειαστεί για λόγους συντήρησης ή επισκευής το σύστημα να βγει για λίγο εκτός λειτουργίας, θα υπάρχει χειροκίνητος διακόπτης παράκαμψης ο οποίος θα ενεργοποιεί αυτόματα την μεταγωγή από κανονική λειτουργία, σε λειτουργία παράκαμψης κατευθείαν από το δίκτυο τροφοδοσίας.

Παρακάτω ακολουθεί ο πίνακας τεχνικών προδιαγραφών του συστήματος αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS). Οι συμμετέχοντες θα πρέπει υπό ποινή αποκλεισμού να υποβάλλουν τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης συμπληρωμένο με την απάντησή τους και με παραπομπή στα τεχνικά φυλλάδια.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά, ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στα αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
1	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)			
1.1	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	<ul style="list-style-type: none"> • E2-60KVA • Τύπος: (VFI) On-Line/Double Conversion • Tower UPS • Ισχύς (VA): 60000VA • Ισχύς (W): 54000W • Τριφασικού τύπου (3ΡΗ/3ΡΗ) • Λειτουργία πλήρως ελεγχόμενη από ψηφιακό επεξεργαστή τεχνολογίας DSP (Digital Signal Processor) • Οθόνη αφής TFT LCD • Αυτόματο soft-start • Αποδοτικότητα πάνω από 95,5% για λειτουργία On-Line ενώ για λειτουργία Eco-mode πάνω από 98% • Επικοινωνία μέσω σειριακής θύρας RS232 	NAI (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	<ul style="list-style-type: none"> • Επικοινωνία μέσω θύρας USB • Διαχείριση μέσω SNMP • Παράλληλη λειτουργία πάνω των 6 μονάδων UPS ίδιας ισχύος και τύπου με τη προσθήκη κατάλληλου εξοπλισμού. • Απομακρυσμένη διαχείριση του UPS • Κυματομορφή Εξόδου: Καθαρού Ημιτόνου • Διαστάσεις: 480x895x1225 (WxDxH) (mm) • External Battery Quantity : 40 • UPS Lifetime : 10 Χρόνια 			
1.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<p>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ : Π.Δ.Μ, Καστοριά</p> <p>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ : 40 ημέρες</p> <p>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</p> <p>Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό στη διάρκειας της οποίας αν παρουσιαστεί πρόβλημα το οποίο δεν οφείλεται σε κακή χρήση, πτώση, υπέρταση, υγρασία και κακούς χειρισμούς, θα επισκευάζεται δωρεάν.</p> <p>Συμμόρφωση με Πρότυπα – Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN62040-1: Γενικές απαιτήσεις και απαιτήσεις ασφάλειας για UPS που χρησιμοποιούνται σε χώρους περιορισμένης πρόσβασης σε χρήστες - EN62040-2: Απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) - ISO 9001, ISO 14001 <p>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</p> <p>Τα υλικά – ανταλλακτικά θα είναι κατά προτίμηση Ευρωπαϊκού ή Αμερικάνικου ή Ιαπωνικού οίκου ο οποίος να αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα για πολλά έτη ώστε να παρέχεται service σε περιπτώσεις προβλημάτων για άμεση αποκατάσταση τυχών βλαβών.</p> <p>Επιπλέον:</p> <p>Μεταφορά</p> <p>Εγκατάσταση και τοποθέτηση με τις κατάλληλες καλωδιώσεις και υλικά</p> <p>Εγκατάσταση του κατάλληλου λογισμικού</p> <p>Παραμετροποίηση</p> <p>Επίδειξη</p> <p>Έλεγχο καλής λειτουργίας</p> <p>Να διαθέτει την Ευρωπαϊκή CE πιστοποίηση</p> <p>Η τοποθέτηση, αποκατάσταση βλάβης, επισκευή του ups, όσο και η συντήρηση τους θα πρέπει να γίνει από ειδικευμένους τεχνικούς, οι οποίοι θα διαθέτουν πτυχίο και άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Ηλεκτρονικού ή Ραδιοτεχνίτη ή παρεμφερούς ειδικότητας.</p> <p>Οι τεχνικές υπηρεσίες που θα παρέχει ο ανάδοχος εντός εγγύησης και εκτός, θα πρέπει να είναι άμεσες και ο ανάδοχος</p>	Nαι (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	να διαθέτει άδεια ασκήσεως επαγγέλματος και άδεια εργαστηρίου ή συνεργάτη εντός της περιφερειακής ενότητας Δ. Μακεδονίας			
2	Μπαταρίες μολύβδου βαθιάς εκφόρτισης			
2.1	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	<ul style="list-style-type: none"> • Τάση: 12VDC • Χωρητικότητα: 40Ah • Ακροδέκτες τύπου F11 • Υλικό κατασκευής του σασί: ABS • Διάρκεια ζωής: 5 χρόνια • Θερμοκρασία λειτουργίας: Φόρτιση: -15~50°C Εκφόρτιση: 0~40°C • Θερμοκρασία αποθήκευσης: -15 ~40°C • Διαστάσεις: (L)x(W)x(H)mm :196x166x175 • Εγγύηση: 1 χρόνο 	NAI (σε όλα)		
2.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<p>ΠΟΣΟΤΗΤΑ τεμάχια: 40 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Π.Δ.Μ, Καστοριά ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ Συμμόρφωση με Πρότυπα – Standards: <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 - MSDS <p>Επιπλέον: Μεταφορά Εγκατάσταση και τοποθέτηση Επίδειξη Έλεγχο καλής λειτουργίας Να διαθέτουν την Ευρωπαϊκή CE πιστοποίηση</p> </p>	Nαι (σε όλα)		
3	Πλακέτα απομακρυσμένης διαχείρισης			
3.1	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP CARD ON BOARD 	NAI (σε όλα)		
3.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ τεμάχια: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Π.Δ.Μ, Καστοριά ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ <u>Επιπλέον:</u> Μεταφορά Εγκατάσταση και τοποθέτηση με τις κατάλληλες καλωδιώσεις και υλικά Εγκατάσταση του κατάλληλου λογισμικού Παραμετροποίηση Επίδειξη Έλεγχο καλής λειτουργίας Να διαθέτει την Ευρωπαϊκή CE πιστοποίηση	Nαι (σε όλα)		

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών :

Τμήμα Δικτύων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 2461056380 και 2461056356).

Ημερομηνία, ___/___/___

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα – Υπογραφή

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης. Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη συνολική τιμή με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι. Απορρίπτεται η προσφορά που ξεπερνά το όριο του προϋπολογισμού)

Ο υπογράφων για λογαριασμό της εταιρίας
..... αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της αριθμ.

6133/ 02-06-2022 Πρόσκλησης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

Προμήθεια	Συνολικός προϋπολογισμός με ΦΠΑ (€)	Συνολική προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (€)
Προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού UPS στο κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά	28.000,00			

Ημερομηνία ____/____/2022

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα - Υπογραφή

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών
(άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ		
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:	
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:			
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:			
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :			
Τόπος Γέννησης:			
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:	
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):	

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- «έχουμε λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, εργασιών και των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδεχόμαστε πλήρως. Η προσφορά μας είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές εργασίες της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς. Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων».
- «η εταιρεία/επιχείρησή μας δεν βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016, δεν έχει εκδοθεί σε βάρος της απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή της δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016 και δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.».
- «ως προσωρινός ανάδοχος, μετά από την αποστολή σχετικής πρόσκλησης, αναλαμβάνουμε να προσκομίσουμε τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α' 74),
- τηρώ και θα εξακολουθώ να τηρώ κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ,
- λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.
- συναινώ ώστε η αναθέτουσα αρχή ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, να επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της παρούσας διαπάνης, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτήν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Οποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τημωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τημωρείται με κάθειρη μέχρι 10 ετών.

Ημερομηνία: 2022
Ο – Η Δηλ.