



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
1414 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 16.08.005
Τηλ.: 22403719
Φαξ.: 22403718
Email: fdengineering@fd.moa.gov.cy

3 Σεπτεμβρίου, 2020
ΕΠΙΦΡΟΝΗ

Διευθυντή Τμήματος Δασών,

«ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ»

(Με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη
δημοσίευση διαγωνισμού)

Αναφέρομαι στην επιστολή του Προέδρου του Συμβουλίου Προσφορών του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος με αριθμό φακέλου 13.25.004.004 ημερομηνίας 10/7/2020 με την οποία εγκρίνετε η εισήγηση σας να προχωρήσουμε στην αγορά από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVC KENWOOD NX3720E αξίας περίπου €64.000 χωρίς το Φ.Π.Α., με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(I)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007 και επισυνάπτω τη σχετική έκθεση της Επιτροπής την οποία ορίσατε με επιστολή σας ημερομηνίας 17/7/2020 για να διεξαγάγει τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης.

(Μιχάλης Γεωργίου)
Συντονιστής Επιτροπής

Κοιν.: -Δασικό Μηχανικό,

ΔΛ/ΔΙ
Κ:\TENDERS 2020\TA 64.2020 ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ\ΣΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ\ΣΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ.docx

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ζήτηση προσφοράς από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVC KENWOOD NX3720E με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(Ι)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007

Ο Πρόεδρος του Συμβουλίου Προσφορών του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος με επιστολή του με αριθμό φακέλου 13.25.004.004 ημερομηνίας 10/7/2020 ενέκρινε την εισήγηση του Διευθυντή του Τμήματος Δασών με αριθμό φακέλου 5.23.005 ημερομηνίας 7/7/2020 για την αγορά από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVC KENWOOD NX3720E αξίας περίπου €64.000, με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(Ι)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007. Ο Διευθυντής του Τμήματος Δασών με επιστολή του με αριθμό φακέλου 5.23.005 ημερομηνίας 17/7/2020 όρισε τριμελή Επιτροπή για να διεξαγάγει τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης αποτελούμενη από τους ακόλουθους λειτουργούς:

Μιχάλη Γεωργίου	- Δασικό Λειτουργό 1 ^{ης} τάξης	- Συντονιστής
Μιχάλη Εφραίμ	- Δασικό Λειτουργό	- Μέλος
Δημήτρη Λαζαρίδη	- Δασικό Λειτουργό	- Μέλος

2. Η Επιτροπή ζήτησε από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies με ηλεκτρονικό μήνυμα ημερομηνίας 22/7/2020 να υποβάλει προσφορά για την προμήθεια 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVC KENWOOD NX3720E

3. Η εταιρεία Telectronics Innovative Technologies απέστειλε στις 24/8/2020 την προσφορά της με την οποία προσφέρει τα κινητά ραδιοτηλέφωνα τύπου JVC KENWOOD NX3720E στην τιμή των €385,00/ένα πλέον Φ.Π.Α. η οποία περιλαμβάνει εγγύηση διάρκειας 2 χρόνων από τους κατασκευαστές και χρόνο παράδοσης 2 μηνών από την ημερομηνία της παραγγελίας.

4. Η Επιτροπή συνήλθε σε πλήρη απαρτία στις 25/8/2020 και αφού μελέτησε την προσφορά των κ. Telectronics Innovative Technologies διαπίστωσε ότι τα προσφερόμενα κινητά ραδιοτηλέφωνα είναι ο ζητούμενος τύπος ραδιοτηλεφώνου JVC KENWOOD NX3720E αλλά παρουσιάζουν τις πιο κάτω αποκλίσεις:

α) Ο τύπος μικροφώνου που προσφέρθηκε είναι STANDARD-SPEC Microphone ενώ στις προδιαγραφές (Άρθρο 3 του Πίνακα Προσφοράς και Συμμόρφωσης) ζητήθηκε το μικρόφωνο να είναι τύπου MIL- SPEC Microphone. Η Επιτροπή αποφάσισε να αποδεχθεί το μικρόφωνο τύπου STANDARD-SPEC Microphone αφού χρησιμοποιήθηκε και κατά το παρελθόν από το Τμήμα Δασών χωρίς κανένα πρόβλημα.

β) Οι διαστάσεις του προσφερόμενου ραδιοτηλεφώνου έχουν βάθος 20mm περισσότερο από τις ζητούμενες προδιαγραφές το οποίο δεν επηρεάζει την εφαρμογή των ραδιοτηλεφώνων στα οχήματα και γίνεται αποδεκτό.

5. Επειδή η προσφερόμενη τιμή ήταν κατά 2,7% ψηλότερη από την εκτιμώμενη τιμή η Επιτροπή αποφάσισε να προχωρήσει σε διαπραγμάτευση του οικονομικού μέρους της προσφοράς και να αποστείλει επιστολή με την οποία να ζητά από τον προσφέροντα να υποβάλει νέα βελτιωμένη οικονομική πρόταση μέχρι τις 2/9/2020.

6. Η εταιρεία Telectronics Innovative Technologies με ηλεκτρονικό μήνυμα ημερομηνίας 31/8/2020 μας πληροφόρησε ότι αποδέχεται μείωση της τιμής της προσφοράς της και προσφέρει τα κινητά ραδιοτηλέφωνα τύπου JVC KENWOOD NX3720E στην τιμή των €375,00/ένα πλέον Φ.Π.Α.

7. Η πιο πάνω τιμή κρίνεται ως λογική και η Επιτροπή αποφάσισε, σε συνεδρία στις 3/9/2020, την αγορά από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVC KENWOOD NX3720E με χρόνο παράδοσης 2 μηνών, με γραπτή εγγύηση από τους κατασκευαστές διάρκειας 2 χρόνων στην τιμή των €375,00/ένα πλέον Φ.Π.Α.

8. Επισυνάπτονται αντίγραφα:

α) Εισήγηση του Διευθυντή Τμήματος Δασών προς τον Πρόεδρο του Συμβουλίου Προσφορών του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος για έγκριση της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση.

β) Έγκριση του Προέδρου του Συμβουλίου Προσφορών του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος για έγκριση της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση.

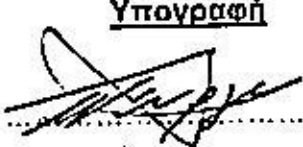


γ) Διορισμός της Επιτροπής Αξιολόγησης από τον Διευθυντή του Τμήματος Δασών.

δ) Σύγκληση συνεδριών της Επιτροπής Αξιολόγησης από τον Συντονιστή.

ε) Δηλώσεις ευσυνειδησίας των Μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης.

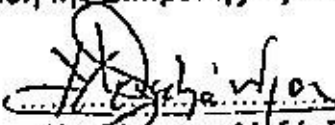
στ) Επιστολογραφία που αποστάληκε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της αξιολόγησης.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης

<u>Όνοματεπώνυμο</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Υπογραφή</u>
Μιχάλης Γεωργίου Συντονιστής	Δασικός Λειτουργός 1 ^{ης} τάξης	
Μιχάλης Εφραίμ Μέλος	Δασικός Λειτουργός	
Δημήτρης Λαζαρίδης Μέλος	Δασικός Λειτουργός	

Ημερ.: 3/9/2020

Συμφωνώ / ~~Δεν συμφωνώ~~ με την Απόφαση της Επιτροπής Αξιολόγησης


(Χαράλαμπος Αλεξάνδρου)
Υπευθυνός Τμήματος Δασών
Ημερ.: 3/9/2020

Ζήτηση προσφοράς από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVCKENWOOD NX3720E με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(Ι)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007

Πρακτικά Συνεδριάς Επιτροπής Αξιολόγησης ημερ. 25/8/2020 Αρ.1

1. Η Επιτροπή συνήλθε σε πλήρη απαρτία και αφού μελέτησε την προσφορά των κ. Telectronics Innovative Technologies διαπίστωσε ότι τα προσφερόμενα κινητά ραδιοτηλέφωνα είναι ο ζητούμενος τύπος ραδιοτηλεφώνου JVC KENWOOD NX3720E αλλά παρουσιάζουν τις πιο κάτω αποκλίσεις:

α) Ο τύπος μικροφώνου που προσφέρθηκε είναι STANDARD-SPEC Microphone ενώ στις προδιαγραφές (Άρθρο 3 του Πίνακα Προσφοράς και Συμμόρφωσης) ζητήθηκε το μικρόφωνο να είναι τύπου MIL- SPEC Microphone. Η Επιτροπή αποφάσισε να αποδεχθεί το μικρόφωνο τύπου STANDARD-SPEC Microphone αφού χρησιμοποιήθηκε και κατά το παρελθόν από το Τμήμα Δασών χωρίς κανένα πρόβλημα.

β) Οι διαστάσεις του προσφερόμενου ραδιοτηλεφώνου έχουν βάθος 20mm περισσότερο από τις ζητούμενες προδιαγραφές το οποίο δεν επηρεάζει την εφαρμογή των ραδιοτηλεφώνων στα οχήματα και γίνεται αποδεκτό.

2. Επειδή η προσφερόμενη τιμή ήταν κατά 2,7% ψηλότερη από την εκτιμώμενη τιμή η Επιτροπή αποφάσισε να προχωρήσει σε διαπραγμάτευση του οικονομικού μέρους της προσφοράς και να αποστείλει επιστολή με την οποία να ζητά από τον προσφέροντα να υποβάλει νέα βελτιωμένη οικονομική πρόταση μέχρι τις 2/9/2020.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης

<u>Όνοματεπώνυμο</u>	<u>Βαθμός</u>
Μιχάλης Γεωργίου Συντονιστής	- Δασικός Λειτουργός 1 ^{ης} τάξης
Μιχάλης Εφραίμ Μέλος	- Δασικός Λειτουργός
Δημήτρης Λαζαρίδης Μέλος	- Δασικός Λειτουργός

Υπογραφή



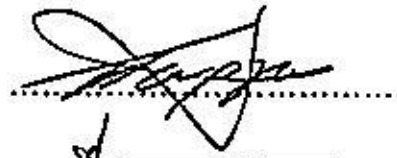

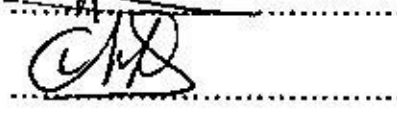
25/8/2020

Ζήτηση προσφοράς από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου KENWOOD με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(Ι)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΑΠ 201/2007

Πρακτικά Συνεδριάς Επιτροπής Αξιολόγησης ημερ. 3/9/2020 Αρ.2

1. Η Επιτροπή συνήλθε σε πλήρη απαρτία και μελέτησε την απάντηση της εταιρείας Telectronics Innovative Technologies με ηλεκτρονικό μήνυμα ημερομηνίας 31/8/2020 μας πληροφόρησε ότι αποδέχεται μείωση της τιμής της προσφοράς της και προσφέρει τα κινητά ραδιοτηλέφωνα τύπου JVC KENWOOD NX3720E στην τιμή των €375,00/ένα πλέον Φ.Π.Α.
2. Η πιο πάνω τιμή κρίνεται ως λογική και η Επιτροπή αποφάσισε την αγορά από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVC KENWOOD NX3720E με χρόνο παράδοσης 2 μηνών, με γραπτή εγγύηση από τους κατασκευαστές διάρκειας 2 χρόνων στην τιμή των €375,00/ένα πλέον Φ.Π.Α.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης

<u>Όνοματεπώνυμο</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Υπογραφή</u>
Μιχάλης Γεωργίου Συντονιστής	- Δασικός Λειτουργός 1 ^{ης} τάξης	
Μιχάλης Εφραίμ Μέλος	- Δασικός Λειτουργός	
Δημήτρης Λαζαρίδης Μέλος	- Δασικός Λειτουργός	

3/9/2020

16.8.5

45



ΕΛΛΗΦΘΗ

- 8 JUL 2020



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
Τ.Θ. 24135
1701 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τομέας Πυροπροστασίας
& Δυστικής Μηχανικής

16.8.5

16190

Αρ. Φακ.: 5.23-005
Τηλ.: 22805501
Φαξ.: 22781419
Email: director@fd.moa.gov.cy

7 Ιουλίου, 2020

Πρόεδρο Συμβουλίου Προσφορών
Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος,

Προμήθεια 170 ραδιοτηλεφώνων KENWOOD τύπου NX3720E με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και σας πληροφορώ ότι το Τμήμα μας προμηθεύτηκε τα τελευταία χρόνια 450 περίπου ραδιοτηλέφωνα ψηφιακής τεχνολογίας. Στο Τμήμα υπάρχει ανάγκη για προμήθεια 170 νέων ραδιοτηλεφώνων τύπου KENWOOD NX3720E τα οποία θα είναι συμβατά με την υφιστάμενη τεχνολογία και θα υποστηρίζουν τις απαιτούμενες απαιτήσεις του υφιστάμενου συστήματος. Ο Κλάδος Τηλεπικοινωνιών του Τμήματος έχει εξοπλιστεί με λογισμικό για προγραμματισμό των εν λόγω ραδιοτηλεφώνων καθώς επίσης έχει αγοράσει και αναμεταδώτη ο οποίος έχει εγκατασταθεί στο Κινητό Συντονιστικό Κέντρο Πυρόσβεσης του Τμήματος και είναι συμβατός με το συγκεκριμένο τύπο ραδιοτηλεφώνων. Με την αγορά των πιο πάνω ραδιοτηλεφώνων το τηλεπικοινωνιακό δίκτυο του Τμήματος Δασών θα μπορεί να εργασθεί εξ' ολοκλήρου ψηφιακά.

2. Για τη συμβατότητα των νέων ραδιοτηλεφώνων με το υφιστάμενο δίκτυο απαιτείται η αγορά ίδιου τύπου ραδιοτηλεφώνων τα οποία θα λειτουργούν με το πρωτόκολλο NXDN, αλλά και με το λογισμικό που χρησιμοποιούμε για τον προγραμματισμό τους.

3. Με βάση τα πιο πάνω παρακαλώ όπως έχουμε την έγκρισή σας για να προχωρήσουμε στην αγορά των εν λόγω ραδιοτηλεφώνων, το κόστος των οποίων ανέρχεται σε περίπου €64.000, με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση προκήρυξης διαγωνισμού, με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(I)/2016).

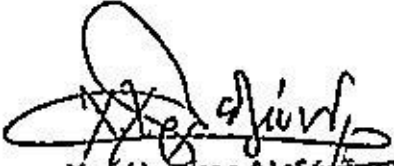
4. Παρακαλώ σημειώστε ότι η διαδικασία της διαπραγμάτευσης θα γίνει ως ακολούθως:

i. Θα ζητηθεί από τον αντιπρόσωπο των ραδιοτηλεφώνων KENWOOD στην Κύπρο, της εταιρείας Telectronics Innovative Technologies να μας υποβάλει την προσφορά της.

Handwritten signature and date: 07/07/2020

12

- ii. Στη συνέχεια τριμελής Επιτροπή, που θα ορισθεί για το σκοπό αυτό, θα αξιολογήσει την προσφορά που θα υποβληθεί και εφόσον ικανοποιούνται οι βασικές απαιτήσεις θα προχωρήσει στη διαπραγμάτευση της.
- iii. Η διαπραγμάτευση θα καλύψει το οικονομικό μέρος της προσφοράς και η Επιτροπή θα καλέσει τον προσφέροντα να υποβάλει βελτιωμένη οικονομική πρόταση στην περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή κριθεί ότι είναι υψηλή.
- iv. Η Επιτροπή θα ετοιμάσει πρακτικό αναφορικά με τη διαδικασία διαπραγμάτευσης που ακολούθησε και την απόφαση της για ανάθεση ή απόρριψη της σύμβασης, το οποίο θα τεθεί ενώπιόν σας για επικύρωση ή για απόρριψη.
- v. Σε περίπτωση απόρριψης της απόφασης της Επιτροπής το θέμα θα παραπεμφθεί στο Συμβούλιο Προσφορών του Υπουργείου, για λήψη οριστικής απόφασης.


 Χαράλαμπος Αλεξόπουλος
 Διευθυντής Τμήματος Δασών

Κοιν.: -Προϊστάμενο Τομέα Πυροπροστασίας και Δασικής Μηχανικής. ✓
 -Δασικό Μηχανικό. ✓ CDPY
 -κ. Μιχάλη Γεωργίου – Δασικό Λειτουργό 1^{ης} Τάξης ✓ CDPY



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
1411 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

47

Αρ. φακ. 13.25.004.004
Αρ. τηλ.: 22802935/ 22444339
Αρ. φαξ.: 22336432
e-mail tenderboard@moa.gov.cy

10 Ιουλίου 2020

Διευθυντή Τμήματος Δασών

Έγκριση Προέδρου του Συμβουλίου Προσφορών για προσφυγή στη Διαδικασία Διαπραγμάτευσης χωρίς τη Δημοσίευση Προκήρυξης Διαγωνισμού σύμφωνα με το άρθρο 29 (2) (β) του Νόμου Ν73(Ι)/2016, για την προμήθεια 170 ραδιοτηλεφώνων KENWOOD τύπου NX3720E

Αναφέρομαι στην επιστολή σας με αρ. φακ. 5.23.005 και ημερομηνίας 07 Ιουλίου 2020, καθώς και στη σχετική έγκριση από το Υπουργείο Οικονομικών ημερομηνίας 05 Μαΐου 2020 και σας πληροφορώ πως σύμφωνα με τον Κανονισμό 27(1)(β), των περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών και για Συναφή Έργα (Γενικών) Κανονισμών του 2007 (Κ.Δ.Π.201/2007) εγκρίνεται το αίτημα σας για προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, με βάση το Άρθρο 29 (2) (β) του περί των Διαδικασιών Σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμο του 2016, για σύναψη σύμβασης με την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies, με εκτίμηση δαπάνης περίπου €64.000,00 (εξήντα τέσσερις χιλιάδες ευρώ) πλέον Φ.Π.Α., για τη για την προμήθεια 170 ραδιοτηλεφώνων KENWOOD τύπου NX3720E, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση.

Νοείται επίσης, πως η παρούσα έγκριση, μαζί με τα στοιχεία που μας διαβιβάσατε, θα κοινοποιηθεί στο Γενικό Εισαγγελέα της Δημοκρατίας, το Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας και τη Γενική Λογίστρια της Δημοκρατίας, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού 27 (2) της Κ.Δ.Π.201/2007.



Δρ. Κλεάνθης Νικολαΐδης
Πρόεδρος Συμβουλίου Προσφορών

Κοιν.: Γενικό Εισαγγελέα της Δημοκρατίας (att.gen.tendersdept@law.gov.cy),
Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας, (tenders@audit.gov.cy)
Γενική Λογίστρια της Δημοκρατίας, (paraliritis@treasury.gov.cy)



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
1414 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 6.23.005
Τηλ.: 22403718
Φαξ.: 22403718
Email: fenginoorling@fd.moa.gov.cy

17 Ιουλίου, 2020

Δασικό Μηχανικό,

Προμήθεια 170 ασυρμάτων KENWOOD τύπου NX3720E με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού

Αναφέρομαι στην επιστολή σας με τον ίδιο αρ. φακέλου ημερομηνίας 7 Ιουλίου, 2020 και σας πληροφορώ ότι εγκρίνεται το αίτημα σας για να προχωρήσετε σε διαπραγμάτευση με την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά 170 νέων ραδιοτηλεφώνων τύπου KENWOOD NX3720E με τη χρήση της διαδικασίας με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση προκήρυξης διαγωνισμού, με βάση το άρθρο 2θ (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2018 (Ν. 73(Ι)/2018).

2. Η διαδικασία διαπραγμάτευσης θα γίνει από την πιο κάτω τριμελή Επιτροπή:

Μιχάλη Γεωργίου – Δασικό Λειτουργό 1^{ης} τάξης
Μιχάλη Εφραίμ – Δασικό Λειτουργό
Δημήτρη Λαζαρίδη – Δασικό Λειτουργό

3. Παρακαλώ σημειώστε ότι η διαδικασία της διαπραγμάτευσης θα γίνει με τους όρους που εισηγήσατε στην επιστολή σας και οι οποίοι έχουν ως ακολούθως:

- i. Θα ζητηθεί από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies να υποβάλει την προσφορά της.
- ii. Στη συνέχεια η πιο πάνω τριμελής Επιτροπή, θα αξιολογήσει την προσφορά που θα υποβληθεί και εφόσον ικανοποιούνται οι βασικές απαιτήσεις θα προχωρήσει σε διαπραγμάτευση της.
- iii. Η διαπραγμάτευση θα καλύψει το οικονομικό μέρος της προσφοράς και η Επιτροπή θα καλέσει τον προσφέροντα να υποβάλει βελτιωμένη οικονομική πρόταση, στην περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή κριθεί ότι είναι ψηλή.

- iv. Η Επιτροπή θα ετοιμάσει πρακτικό αναφορικά με τη διαδικασία διαπραγμάτευσης που ακολούθησε και την απόφαση της για ανάθεση ή απόρριψη της σύμβασης, το οποίο θα τεθεί ενώπιόν μου για επικύρωση ή για απόρριψη.
- v. Σε περίπτωση διαφωνίας μου με την απόφαση της Επιτροπής, θα παραπέμψω το θέμα στο Συμβούλιο Προσφορών του Υπουργείου για λήψη οριστικής απόφασης.



(Χαράλαμπος Αλεξάνδρου)
Διευθυντής Τμήματος Δασών

Κοιν.: -Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας, } Με συνημμένη την επιστολή
-Γενική Λογίστρια της Δημοκρατίας, } του Συμβουλίου προσφορών
-Προϊστάμενο Τομέα Προστασίας και Δασικής Μηχανικής
-κ. Μιχάλη Γεωργίου – Δασικό Λειτουργό 1ης τάξης,
-κ. Μιχάλη Εφραίμ – Δασικό Λειτουργό
-κ. Δημήτρη Λαζαρίδη – Δασικό Λειτουργό



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
1414 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 13.25.007.20.64. (ΤΔ 64/2020)
Τηλ.: 22403719
Τέλεφαξ: 22403718
E-mail: mgeorgiou@fd.moa.gov.cy

24 Αυγούστου, 2020

ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

Γενικό Εισαγγελέα της Δημοκρατίας, (Με email – att.gen.tendersdept@law.gov.cy),
Γενικό Ελεγκτή, (Με email – cas@audit.gov.cy)
Πρώτη Λογιστική Λειτουργό Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος
(Με email – cpalloti@treasury.gov.cy)
Προϊστάμενη Λογιστηρίου Τμήματος Δασών (Με τηλεομ.:22 805551)

Ζήτηση προσφοράς από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά κινητών ραδιοτηλεφώνων με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγματεύσεως χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(I)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007
Αρ. Γνωστοποίησης ΤΔ 64/2020

Αναφέρομαι στον πιο πάνω διαγωνισμό και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η ορισθείσα τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης θα συνέλθει στην πρώτη της συνεδρίαση στις 25 Αυγούστου 2020 και ώρα 09:00 π.μ. στα Γραφεία του Κλάδου Δασικής Μηχανικής στην Αθαλάσσα.

(Μιχάλης Γεωργίου)

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Κοιν.:

- κ. Μιχάλη Εφραίμ, Δασικό Λειτουργό (Μέλος) mefrem@fd.moa.gov.cy
- κ. Δημήτρη Λαζαρίδη, Δασικό Λειτουργό (Μέλος) dlazarides@fd.moa.gov.cy

ΣΥΓΚΛΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.docx



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
1414 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 13.25.007.20.64. (ΤΔ 64/2020)
Τηλ.: 22403719
Τέλεφαξ: 22403718
E-mail: mggeorgiou@fd.moa.gov.cy

2 Σεπτεμβρίου, 2020

ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

Γενικό Εισαγγελέα της Δημοκρατίας, (Με email – att.gen.tendersdept@law.gov.cy),
Γενικό Ελεγκτή, (Με email – czs@audit.gov.cy)
Πρώτη Λογιστική Λειτουργό Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος
(Με email – csafloti@treasury.gov.cy)
Προϊστάμενη Λογιστηρίου Τμήματος Δασών (Με τηλεομ.:22 805551)

Ζήτηση προσφοράς από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά κινητών ραδιοτηλεφώνων με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(I)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007
Αρ. Γνωστοποίησης ΤΔ 64/2020

Αναφέρομαι στον πιο πάνω διαγωνισμό και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η ορισθείσα τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης θα συνέλθει στην δεύτερη της συνεδρίαση στις 3 Σεπτεμβρίου 2020 και ώρα 09:00 π.μ. στα Γραφεία του Κλάδου Δασικής Μηχανικής στην Αθαλάσσα.

(Μιχάλης Γεωργίου)

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Κοιν.:

- κ. Μιχάλη Εφραίμ, Δασικό Λειτουργό (Μέλος) mefrem@fd.moa.gov.cy
- κ. Δημήτρη Λαζαρίδη, Δασικό Λειτουργό (Μέλος) dlazarides@fd.moa.gov.cy

ΣΥΓΚΛΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.docx



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
1100 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Κανονισμοί περί της Σύναψης Συμβάσεων
(Προμήθειες, Έργα και Υπηρεσίες)
(Γενικοί) Κανονισμοί
Κανονισμός 21

Αριθμός Διαγωνισμού: ΤΔ 64/2020

Ζήτηση προσφοράς από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVCKENWOOD NX3720E με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(I)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντα μου ως Συντονιστής της Επιτροπής Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού του Τμήματος Δασών με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσα ή έμμεσα, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Υπογραφή: 

Όνοματεπώνυμο: Μιχάλης Γεωργίου

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: Δασικός Λειτουργός 1^{ης} τάξης - Α 9

Τμήμα Δασών

Ημερομηνία: 24/8/2020



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
1100 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Κανονισμοί περί της Σύναψης Συμβάσεων
(Προμήθειες, Έργα και Υπηρεσίες)
(Γενικοί) Κανονισμοί
Κανονισμός 21

Αριθμός Διαγωνισμού: ΤΔ 64/2020

Ζήτηση προσφοράς από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVCKENWOOD NX3720E με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 (Ν. 73(Ι)/2016) και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντα μου ως Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού του Τμήματος Δασών με ευսυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιόζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιαδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Υπογραφή:

Όνοματεπώνυμο: Μιχάλης Εφραίμ

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: Δασικός Λειτουργός – Α Β

Τμήμα Δασών

Ημερομηνία: 24/8/2020



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
1100 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Κανονισμοί περί της Σύναψης Συμβάσεων
(Προμήθειες, Έργα και Υπηρεσίες)
(Γενικοί) Κανονισμοί
Κανονισμός 21

Αριθμός Διαγωνισμού: ΤΔ 64/2020

Ζήτηση προσφοράς από την εταιρεία Telectronics Innovative Technologies για την αγορά 170 κινητών ραδιοτηλεφώνων τύπου JVCKENWOOD NX3720E με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού με βάση το άρθρο 29 (2) (β) του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για Συναφή Θέματα Νόμου του 2016 {Ν. 73(I)/2016} και 27 (1) (α) των Κανονισμών ΚΔΠ 201/2007

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω ότι θα εκτελώ τα καθήκοντα μου ως Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού του Τμήματος Δασών με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιόζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Υπογραφή: 

Όνοματεπώνυμο: Δημήτρης Λαζαρίδης

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: Δασικός Λειτουργός.- Α Β

Τμήμα Δασών

Ημερομηνία: 24/8/2020

Dimitris Lazarides

From: mgeorgiou@fd.moa.gov.cy
Sent: Τετάρτη, 22 Ιουλίου 2020 1:47 μμ
To: TELECTRONICS
Cc: mfrem@fd.moa.gov.cy, dlazarides@fd.moa.gov.cy, GGeorgiou@fd.moa.gov.cy
Subject: Διαγωνισμός για την προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού στο Τμήμα Δασών
Attachments: ΕΓΓΡΑΦΑ ΜΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ - ΤΔ 64.2020 (1).docx

Κύριοι

Παρακαλώ όπως μας ενημερώσετε για το κόστος προμήθειας 170 ραδιοτηλεφώνων τύπου KENWOOD NX 3720E για τις ανάγκες του Τμήματος Δασών.

Σας επισυνάπτω τα έντυπα του διαγωνισμού για την προμήθεια του τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και παρακαλώ όπως συμπληρωθούν και αποσταλούν σε μας

μέχρι την 24/08/2020

Μιχάλης Γεωργίου
Δασικός Λειτουργός 1^{ος} Τάξης
Τμήμα Δασών, Υπουργείου Γεωργίας Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος
Λουκή Ακρίτα 26, 1414 Λευκωσία
Τηλ. 22403719, Φαξ. 22403718.
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: mgeorgiou@fd.moa.gov.cy



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
1414 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

**«ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ»**

**(Με τη χρήση της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης χωρίς
προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού)**

Αριθμός Διαγωνισμού ΤΔ 64/2020

Τελευταία ημερομηνία υποβολής προσφορών: 24/08/2020

Λευκωσία, Ιούλιος 2020

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΝΤΥΠΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

- ΕΝΤΥΠΟ 1:** ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΕΝΤΥΠΟ 2:** ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΕΝΤΥΠΟ 3:** ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ζητούμενα προϊόντα : Κινητά ραδιοηλέφωνα KENWOOD NX3720E

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Αιτίαση	Αιτιότητα - Προσφορά	Παραπομπή
1.	GENERAL			
	<p>1) Tenderers must ensure that they give full details of specifications for each type of equipment offered. Statements like "comply" and "yes" are not satisfactory. All specifications given must be supported by technical leaflets. Otherwise might be considered as non-responsive</p> <p>2) All equipment supplied must meet the requirements detailed in the Specification of these Tender Documents, when operating with the electricity available in Cyprus which is 240V \pm 6% single phase, 50 Hz \pm 2.5%.</p> <p>3) The earthing system is TT (TT is a system having one point of the source of energy directly earthed, the exposed conductive part of the installation being connected to earth electrodes, electrically independent of the earth electrodes, of the source). Equipment primarily manufactured for supply system other than the above should be suitably modified at the factory. Any transformer to be used in this modification should be internally fitted. Any external arrangements will not be accepted.</p> <p>4) The equipment in general shall be designed in accordance with the relevant ITU-T (ex CCITT), ITU-R (ex CCIR) recommendations. All measurements shall be in accordance to E.T.S.I. decisions and recommendations.</p> <p>5) The standard of materials, construction, etc for the proposed equipment, shall conform fully to the relevant international Electrotechnical Commission (IEC) / International Commission (IEC) international Standards Organization (ISO) publication.</p> <p>6) Type of approval certificate from a competent Authority or Organization recognised by a E.T.S.I. Administration shall be submitted for each of the offered units accessories and ancillaries.</p> <p>7) The equipment should be covered with good operation guarantee covering 3% of the contract value. The guarantee shall remain in force of a period of 25 months after the supply of the equipment.</p> <p>8) Tenderers shall be prepared to submit when requested the following to enable the evaluation of the offered unit.</p> <ol style="list-style-type: none"> Detailed technical literature Original technical service manual and all amendments 	To be specified		

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτήσεις	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
	<p>c. Original operators manual.</p> <p>The offered equipment must be based on the NXDN International open protocol and must be fully compatible with the existing Forest Department radio system as described below:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) The system is required to work in 12.5kHz or 6.25kHz digital mode and 12.5 KHz, 20kHz or 25kHz analog mode. 2) The radios should produce a natural sounding digital voice using an AMBE+2 based vocoder. The voice digitization technology replicates an individual's natural human speech than older technologies that sounded unnatural and synthesized. 3) The system should offer a large group & individual ID capacity. The system air interface protocol should support more than 2,000 Group ID's & 2,000 User IDs. It must be possible to organize the IDs by divisions, departments and individuals. 4) The system should offer spectrum efficiency and must support 25kHz, 20kHz, 12.5 and 6.25kHz operating modes. 5) The system and radios should support over-the-air To be specified programming. A calling unit alphanumeric id (name) must be sent over the air and displayed on a receiving unit's display, with no need to program every id (name) in every radio. This will reduce the need of reprogramming the radios every time a new radio is added. 6) Emergency call features must be supported. A subscriber must be able to setup an emergency call to a console, an individual, a group or all groups. 7) The radio system and radios should support remote trunking and revive functions. This will enable a dispatcher to temporarily or permanently disable a lost, stolen or compromised radio unit over the air for system security and personnel safety. This function must be performed through simple dispatch software with built-in STUNKILL/REVIVE functionality. 8) All Group Call must be supported. A selectable All Call calls all talk groups on the system for facility wide announcements, emergencies and evacuation scenarios. 9) The system hardware should support the following modes: <ul style="list-style-type: none"> • Digital and analogue conventional <ul style="list-style-type: none"> ◦ Without Repeater base station ◦ With Repeater base station to increase coverage 	<p>To be specified</p> <p>To be specified</p>		

N/A	Χαρακτηριστικά - Πρόδιαγραφές	Απαιτηση	Απόκριση - Προσφορά	Παραπομπή
2	<p>CONVENTIONAL MODE</p> <p>1) The system offered must be able work in analog conventional and digital conventional mode. The Repeater base station must support seamless transition from analog and digital, in operation, without the need to reprogram the base station or a manual transition.</p> <p>2) The radios must be able to work in both analog and digital modes and must recognise the mode automatically to enable seamless operation.</p> <p>3) A timer in the radios must allow the automatic fallback to the default mode, either analogue or digital.</p> <p>4) The system must be able to support in the future IP inter site connections with low bandwidth and VPN the maximum bandwidth.</p> <p>5) In a multi site environment there should be no need for GPS synchronisation of the sites.</p> <p>6) The system components should meet the current RoHS, or better, and current CE standard.</p>	To be specified		
3.	<p>MOBILE RADIO REQUIREMENTS</p> <p>1) The radios must be VHF wide band and compatible to the digital IP conventional system.</p> <p>2) The mobile radio should support digital inputs and outputs</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. Functional and feature minimum specifications: • 25 W output power • Meets ETSI EN Standards • At least 20 Channels • Minimum 8 character alphanumeric display • Backlit LCD & keys • Over the Air Programming • Transmit/Busy/Call Alert/Warm LED • On/Off Power Control • Up/Down Selectors keys • Emergency/AUX Key • 4W Speaker Audio • Emergency Call Features • Display • Programmable TX/RX Indication (On/Off) • Special Alert Tone Patterns • MIL-Spec Standard Mic • Windows® programming software • Flash Firmware Upgrading 	To be specified		

N/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτηση	Αιτιολογηση - Προσφορα	Παραπομπή
	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-STD-810 C/D/E/F • MIL-STD "Drivent-Rain" • IP54/Water 4 Dust Instruction <p>Electrical specification:</p> <p>B.1 GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequency Range 136-174 MHz • Number of Channels At least 20 • Channel Spacing Analogue 12.5 / 20 / 25 kHz • Digital 6.25 / 12.5 kHz • Operating Voltage 12 V DC (10.8 - 15.6 V DC) • Operating Temperature Range - 25°C to + 50°C • Frequency Stability ± 1.0 ppm • Antenna Impedance 50 Ω • Dimensions Less than 170 x 50 140 mm (Walt x D) Less than 1500 g. • Applicable Standards: ETSI R&TTE EN 300 085 v 2.1.1, EN 300 113 v 2.1.1, EN 300 219 v 2.1.1, EN 301 489 v 2.1.1, EN 301 166 v 2.1.1, EN 60065-2014, EN 60950-1 2006. <p>B.2 RECEIVER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensitivity (Analog) EIA 12dB SINAD 0.25 μV • Sensitivity (Digital) 3% BER 0.30 μV (12.5 kHz / 6.25 kHz) • Adjacent Channel Selectivity (Analog) (25kHz / 20kHz / 12.5kHz) 80 dB / 78 dB / 70 dB • Intermodulation (Analog): 65 dB • Spurious Response Rejection (Analog) 80 dB • Audio Distortion Loss than 5% • Audio Output 4 W / 4 Ω <p>B.3 TRANSMITTER</p> <ul style="list-style-type: none"> • RF Power Output 5 - 25 W • Modulation Limiting (Analogue) ± 5.0 kHz at 25 kHz • ± 4.0 kHz at 20 kHz • ± 2.5 kHz at 12.5 kHz • Spurious Emission -35 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz • FM Noise (EIA) (Analogue, 25kHz / 20kHz / 12.5kHz) 50 dB / 50 dB / 45 dB • Modulation Distortion Less than 3% 	To be specified		

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Ανάλυση	Απόκριση - Προσφορά	Παραπομπή
	<ul style="list-style-type: none"> Modulation 16K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D 			
4.	<p>SUPPORTING RESOURCES PROVIDED BY THE CONTRACTOR</p> <p>The Contractor shall provide and install in cooperation with the technicians of the Forest Department at least on one computer, the suitable software for programming and control of the purpose radiotelephone system. The contractor has to supply the technicians of the Forestry Department a set of relevant cables for executing the programming.</p> <p>The software should be compatible with Windows and delivered on hard drive (cd, usb).</p> <p>The Contractor must educate at least for two days, four (4) officers of the Telecommunications Sector of the Department of Forest to use the software. The cost for the software and the training the forest staff should be included in the prices of the equipment.</p>	<p>Yes</p> <p>Yes</p> <p>Yes</p>		
5.	<p>TENDERERS STAFFING REQUIREMENTS</p> <p>The tenderer should include in the project team at least one qualified technician with at least 2 years experience in similar as offered radiotelephone systems.</p>	Yes		
6.	<p>TENDERER MINIMUM QUALIFICATIONS</p> <p>a) The tenderer must have fully equipped workshop with all necessary tools and instruments for support and service of the offered system.</p> <p>b) Minimum 2 years' experience in similar nature radiotelephone system as offered in the tender</p> <p>c) Minimum 2 years' experience on same make as offered radiotelephones.</p>	<p>Yes</p> <p>Yes</p> <p>Yes</p>		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Είμαι υποχρεωτική η απόκριση σε όλα τα σημεία του Πίνακα. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί ενοχοδότητε σημείο, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
- Στη Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΙΣ» ή «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΙΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

3. 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 απαράβιατοι όροι και οι Προσφορές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4. Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προσφέροντα που είτε είναι το συγκεκριμένο προϊόν του προσφέρει είτε έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρωθεί ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δρλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

5. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, που κατά την κρίση του Προσφέροντα τεκμηριώνουν το δηλούμενο στον Πίνακα Στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.), ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο τεκμηρίωσης και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό.

Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπρασώπου του

Όνομα υπογράφοντος

Αρ. Δελτίου Ταυτότητας/Διαβατηρίου υπογράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος

Στοιχεία Προσφέροντος

Όνομα Προσφέροντος

Χώρα εγκατάστασης

Διεύθυνση.....

Διεύθυνση επικοινωνίας (εάν είναι διαφορετική)

Ταχ. Κιβ.

Τηλέφωνο επικοινωνίας.....

Αρ. Μητρώου Φ.Π.Α.

Χώρα εγγραφής στο Μητρώο ΦΠΑ)

Ημερομηνία

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΕΝΤΥΠΟ 2**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΣΥΜΦΩΝΙΑ**

Προς : Διευθυντή Τμήματος Δασών.

Θέμα: Διαγωνισμός για την προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού στο Τμήμα Δασών.

Αρ. Διαγωνισμού:

ΤΔ 64/2020

Τελευταία προθεσμία υποβολής προσφορών:

24/08/2020

1. Αφού μελετήσαμε τις ζητούμενες προδιαγραφές στο Έντυπο 1 Πίνακας Προσφοράς και Συμμόρφωσης (επισυνάπτουμε φυλλάδια/καταλόγους των προσφερόμενων ραδιοτηλεφώνων) και αφού έχουμε αποκτήσει πλήρη αντίληψη του Αντικειμένου της Σύμβασης, εμείς οι υποφαινόμενοι, αναλαμβάνουμε να υλοποιήσουμε το Αντικείμενο της Σύμβασης, δηλαδή να παραδώσουμε τα πιο κάτω κινητά ραδιοτηλέφωνα εντός 2 μηνών από την ημερομηνία που θα ειδοποιηθούμε προφορικά ή γραπτά με την τιμή που δηλώνουμε πιο κάτω:

Α/Α	Περιγραφή	Τιμή Μονάδος χωρίς το Φ.Π.Α.	Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς το Φ.Π.Α.
1	Κινητά Ραδιοτηλέφωνα:	€..... (ολογράφως)	170	€..... (ολογράφως)
Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α.				
Φ.Π.Α.				
ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				€..... (ολογράφως)

Παρακαλώ όπως συμπληρωθεί και υπογραφεί και η επόμενη σελίδα

2. Συμφωνούμε πως η Προσφορά μας αυτή θα ισχύει για περίοδο 3 μηνών και θα μας δεσμεύει και θα μπορεί να γίνει αποδεκτή ανά πάσα στιγμή πριν τη λήξη της περιόδου αυτής.
3. Η προσφορά μας αυτή μαζί με τη γραπτή αποδοχή σας θα αποτελούν δεσμευτικό Συμβόλαιο μεταξύ μας.
4. Συμφωνούμε ότι με την παράδοση των ραδιοτηλεφώνων θα προσκομίσουμε γραπτή εγγύηση από τους κατασκευαστές, διάρκειας 2 χρόνων και θα καταθέσουμε εγγύηση καλής λειτουργίας των ραδιοτηλεφώνων, ύψους 3% του ποσού του Συμβολαίου για περίοδο 2 χρόνων σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.
5. Αναλαμβάνουμε να χαρτοσημάνουμε το παρών Έντυπο Προσφοράς/Συμφωνίας.

Σημείωση: Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπο του.

Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του

Όνομα υπογράφοντος

Αρ. Δελτίου Ταυτότητας/

Διαβατηρίου υπογράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος

Ημερομηνία

Στοιχεία Προσφέροντος¹

Όνομα Προσφέροντος

Μάρτυρας (Όνομα, Υπογραφή και Διεύθυνση)

.....

Σημείωση 1: Σε περίπτωση κοινοπραξίας φυσικών και/ή νομικών προσώπων να αναφερθούν τα στοιχεία για την κοινοπραξία και τα στοιχεία κάθε μέλους της κοινοπραξίας.

Σημείωση 2: Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπό του.

ΕΝΤΥΠΟ 3
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Προς Τμήμα Δασών
(από εδώ και στο εξής καλούμενης "η Αναθέτουσα Αρχή")

Αξιότιμε Κύριε,

Εγγυητική Επιστολή Αριθμός

1. Επειδή έχουμε πληροφορηθεί ότι έχετε συμβληθεί με τους κυρίους (από εδώ και στο εξής καλούμενων "ο Ανάδοχος") για την προμήθεια <τίτλος σύμβασης> (από εδώ και στο εξής του συμβολαίου αυτού καλούμενου "η Συμφωνία" με Ποσό Συμφωνίας.....ευρώ (ολογράφως.....ευρώ καισεντ), και επειδή οι όροι της Συμφωνίας προνοούν για την παροχή εγγύησης για την καλή λειτουργία της προμήθειας αυτής για ποσό ίσο μεευρώ (ολογράφως.....ευρώ καισεντ), εμείς, το πιο κάτω υπογράφων χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, παραιτούμενοι από κάθε ένσταση και επιφύλαξη για την πιο πάνω Συμφωνία ή οποιαδήποτε τροποποίησή της, με το παρόν έγγραφο, αμετάκλητα και ανεξάρτητα από οποιαδήποτε ένσταση από μέρους του Αναδόχου και χωρίς αναφορά σ' αυτόν, εγγυούμεθα να σας πληρώσουμε χωρίς καθυστέρηση (και το αργότερο εντός 3 εργασιμων ημερών) στην πρώτη γραπτή απαίτησή σας, οποιοδήποτε ποσό θα απαιτηθεί από εσάς μέχρι ποσούευρώ (ολογράφως.....ευρώ καισεντ), έναντι γραπτής σας δήλωσης ότι ο Ανάδοχος έχει αρνηθεί ή παραλείπει να εκπληρώσει ή δεν έχει εκπληρώσει και/ή παραβιάσει οποιοδήποτε όρο της Συμφωνίας. Σε περίπτωση υποβολής τμηματικών απαιτήσεων το ποσό της εγγύησης θα μειώνεται ανάλογα με τα ποσά που θα πληρώνονται.

2. Νοείται ότι οποιαδήποτε αλλαγή, τροποποίηση, προσθήκη ή διόρθωση η οποία δυνατό να γίνει στη Συμφωνία, ή οποιοσδήποτε διακανονισμός σχετικό με αυτή, δεν θα μας απαλλάξει από την ευθύνη μας που απορρέει από την παρούσα Εγγυητική Επιστολή και δια του παρόντος απόλυτα παραιτούμεθα απόλυτα από το δικαίωμα μας να συγκατατεθούμε ή να λάβουμε ειδοποίηση ή γνώση για οποιαδήποτε τέτοια αλλαγή, τροποποίηση, προσθήκη, διόρθωση, ή διακανονισμό.

3. Η εγγύηση αυτή θα πρέπει να ισχύει μέχρι την συμπεριλαμβανομένης και μέχρι αυτή την ημερομηνία θα πρέπει να έχουμε λάβει οποιαδήποτε απαίτησή σας. Μετά την παρέλευση της ως άνω ημερομηνίας λήξης της παρούσας Εγγύησης, η Εγγυητική Επιστολή θα θεωρείται άκυρη είτε έχει επιστραφεί σε εμάς είτε όχι, νοουμένου ότι δεν έχει ληφθεί από εμάς οποιαδήποτε γραπτή απαίτησή σας.

4. Η Εγγυητική Επιστολή θα διέπεται από και θα ερμηνεύεται με βάση και σύμφωνα με τους νόμους της Κυπριακής Δημοκρατίας και θα εμπίπτει στη δικαιοδοσία των Κυπριακών Δικαστηρίων.

Διατελούμε,

[Χρηματοπιστωτικό Ίδρυμα]

{ Επικολλείστε
εδώ
Χαρτόσημα }

Ημερομηνία:

ΔΙΕΘΥΝΤΗ ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ

24/8/2020

Κυρία,

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
(Με τη χρήση της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού)
ΑΡ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΤΔ 64/2020

Θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε που μας δίνετε την δυνατότητα να συμμετάσχουμε στο πιο πάνω διαγωνισμό στον οποίο και επισυνάπτομε όλα τα έντυπα που ζητούνται καθώς επίσης και την προσφορά μας για την προμήθεια 170 ασυρμάτους JVC KENWOOD NX-372DE.

Με την προσφορά μας επισυνάπτομε τα ακόλουθα:

- Έντυπο 1: Πίνακας Συμμόρφωσης
- Έντυπο 2: Οικονομική Προσφορά
- Φυλλάδιο κατασκευαστή με προδιαγραφές
- ΕΥ DECLARATION OF CONFORMITY για το NX 3720^f
- Βεβαίωση για τα εργαστήρια και τεχνικούς της εταιρείας μας
- Scope of Delivery

Ελπίζουμε η προσφορά μας να είναι αποδεκτή, παραμένουμε στην διάθεση σας για περαιτέρω πληροφορίες ή διευκρινήσεις.

Ευχαριστούμε

για ΤΕΛΕΚΤΡΟΝΙΚΣ ΙΤ

Γιάννης Παυλίδης
Γενικός Διευθυντής

ΕΝΤΥΠΟ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ζητούμενα προϊόντα : Κινητά ραδιοτηλέφωνα KENWOOD NX3720E

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Περιγραφή	Απάντηση	Απόδειξη - Προσφορά	Παραπομπή
1	GENERAL			
1)	Tenders must ensure that they give full details of specifications for each type of equipment offered. Statements like "copy" and "yes" are not satisfactory. All specifications given must be supported by technical leaflets. Otherwise might be considered as non-responsive.	NAI	Specifications mentioned with reference to leaflet	
2)	All equipment supplied must meet the requirements detailed in the Specification of these Tender Documents when operating with the electricity available in Cyprus which is 240V ± 0% single phase 50 Hz ± 2.5%.	NAI	240CV ±1.8	
3)	The earthing system is TT (IT is a system having one point of the source of energy directly earthed the exposed conductive part of the installation being connected to earth electrodes, electrically independent of the earth electrodes of the source). Equipment primarily manufactured for supply system other than the above should be suitably modified at the factory. Any transformer to be used in this modification should be internally fitted. Any external arrangements will not be accepted.	NAI		
4)	The equipment in general shall be designed in accordance with the relevant ITU-T (or CCITT), ITU-R (ex CCIR) recommendations. All measurements shall be in accordance to ETSI decisions and recommendations.	NAI		See NX3720E Declaration of Conformity & Leaflet
5)	The standard of materials construction etc for the proposed equipment shall conform fully to the relevant international Electrotechnical Commission (IEC) / International Commission (IEC) International Standards Organization (ISO) publication.	NAI	See attached ISO Certificate	
6)	Type of approval certificate from a competent Authority or Organization recognised by a ETSI Administration shall be submitted for each of the offered units accessories and ancillaries.	NAI		
7)	The equipment should be covered with good operation guarantee covering 3% of the contract value. The guarantee shall remain in force of a period of 25 months after the supply of the equipment.	NAI		
8)	Tenders shall be prepared to submit when requested the following to enable the evaluation of the offered unit: a. Detailed technical literature b. Original technical service manual and all amendments	NAI NAI		



c. Original operators manual

The offered equipment must be based on the NXDN International open protocol and must be fully compatible with the existing Forest Department radio system as described below

- 1) The system is required to work in 12.5kHz or 0.25kHz digital mode and 12.5 kHz, 20kHz or 25kHz analog mode
- 2) The radios should produce a natural sounding digital voice using an AMBE-2 based vocoder. The voice digitization technology replicates an individual's natural human speech than older technologies that sounded unnatural and synthesized
- 3) The system should offer a large group & individual ID capacity. The system air interface protocol should support more than 2,000 Group ID's & 2,000 User ID's. It must be possible to organize the IDs by divisions, departments and individuals
- 4) The system should offer spectrum efficiency and must support 25kHz, 20kHz, 12.5 and 0.25kHz operating modes. The system and radios should support over-the-air to be specified
- 5) Programming. A calling unit (alphanumeric id name) must be sent over the air and displayed on a receiving unit's display with no need to program every id (name) in every radio. This will reduce the need of reprogramming the radios every time a new radio is added
- 6) Emergency call features must be supported. A subscriber must be able to setup an emergency call to a console, an individual, a group or all groups
- 7) The radio system and radios should support remote standby and remote functions. This will enable a dispatcher to temporarily or permanently disable a lost station or compromised radio unit over the air for system security and personnel safety. This function must be performed through simple dispatch software with built-in STUNKULREVIEW functionality
- 8) All Group Call must be supported. A selectable All Call calls all talk groups on the system for facility wide announcements, emergencies and evacuation scenarios
- 9) The system hardware should support the following modes
 - Digital and analogue conventional
 - Without Repeater base station
 - With Repeater base station to increase coverage

DIGITAL NXDN OPEN PROTOCOL

12.5 & 0.25KHz in Digital Mode
12.5/20/25 KHz in Analog Mode

AMBE-2 Vocoder

65,510 Group ID's & 65,510 User ID's

FIA Analog 12.5/20/25KHz
NXDN Digital 12.5/25/25 KHz

Over the Air Alias Over the Air Programming

Emergency call features

Remote & Schedulable Standby features / Simple Dispatch software with built-in STUNKULREVIEW functionality available as option

All Group call

Digital and Analog conventional model can be used with Repeater Base station or without

2 CONVENTIONAL MODE

- 1) The system offered must be able work in analog conventional and digital conventional mode. The Repeater base station must support seamless transition from analog and digital in operation without the need to reprogram the base station or a manual transition.
- 2) The radios must be able to work in both analog and digital modes and must recognize the mode automatically to enable seamless operation.
- 3) A timer in the radios must allow the automatic fallback to the default mode either analogue or digital.
- 4) The system must be able to support in the future IP inter site connections with low bandwidth and VPM the maximum bandwidth.
- 5) In a multi site environment there should be no need for GPS synchronization of the sites.
- 6) The system components should meet the current RoHS, or better and current CE standard.

MIXED Channel Type. Both subscriber units and bases demodulate incoming analog FM or NXDXT Digital signal cars and talk back or repeat the same mode.

Automatic fall back to the default mode(analog or digital)

Conventional IP Networks support

No need for GPS Synchronization of the sites in a multi-site environment

RoHS & CE STANDARD

3 MOBILE RADIO REQUIREMENTS

- 1) The radios must be VHF wide band and compatible to the digital IP conventional system
- 2) The mobile radio should support digital inputs and outputs

- A Functional and feature minimum specifications
- 25 W output power
- Meets ETSI E11 Standards
- At least 20 Channels
- Minimum 8 character alphanumeric display
- Backlit LCD & keys
- Over the Air Programming
- Transmit/Busy/Call Alert/Voice LED
- On/Off Power Control
- Up/Down Selector keys
- Emergency/AUX Key
- 4W Speaker Audio
- Emergency Call Features
- Display
- Programmable TX/RX Indication (On/Off)
- Special Alert Tone Patterns
- MIL-Spec Standard Mic
- Windows programming software
- Flash Firmware Upgrading
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- MIL-STD "Driven-Rain"
- IP54/Water & Dust Instructon

HX-3720E

1) VHF 138-174 Mhz Compatible to Digital IP Conventional System

2) 0 Programmable Aux input & outputs

- 25 W Power Output
- ETSI E11 Standards
- 512 Channels / 128 Zones
- 14 Character / 4 Line Alphanumeric Display
- Backlit LCD & Keys
- Over the Air Programming
- Led & Icons - 7 Color Led Indicator
- On/Off Power Control
- Up/Down Selector Keys
- Emergency / AUX Key
- 4 Watt Speaker Audio
- Emergency Call
- 14 Character Alphanumeric Display
- Programmable TX/RX Indication (on/OFF)
- Alert Tone Patterns
- Standard Mic
- Windows programming Software
- Flash Firmware Upgrading
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- MIL-STD Driven Rain
- IP54 Dust & Water

Electrical specification:

0 1 GENERAL

- Frequency Range 138-174 MHz
- Number of Channels At least 20
- Channel Spacing Analogue 12.5 / 20 / 25 kHz
- Digital 6.25 / 12.5 MHz
- Operating Voltage 12 V DC (10.8 - 15.6 V DC)
- Operating Temperature Range - 25°C to + 50°C
- Frequency Stability ± 10 ppm
- Antenna Impedance 50 Ω
- Dimensions Less than 170 x 50 140 mm (Wall + D)
- Less than 1500 g
- Applicable Standards ETSI R61TE EN 300 088 v 2 1 1, EN 300 113 v 2 1 1, EN 300 210 v 2 1 1, EN 301 489 v 2 1 1, EN 301 160 v 2 1 1, EN 60065 2014, EN 60950 1 2006

138-174 MHz
512 Channels / 128 zones
12.5/20/25 KHz Analog Channel Spacing
6.25/12.5 KHz Digital Channel Spacing
12 VDC (10.8-15.6 VDC)
-30 C to +50 C
±1.0 ppm
50 Ω
160 X 43X 160 μm Weight: 1200gr
Better ETSI RES Directive

0 2 RECEIVER

- Sensitivity (Analog) EIA 12dB SINAD 0.25 μV
- Sensitivity (Digital) 3% BER 0.30 μV (12.5 MHz / 6.25 MHz)
- Adjacent Channel Selectivity (Analog) (25kHz / 20kHz / 12.5kHz) 80 dB / 78 dB / 70 dB
- Intermodulation (Analog) 65 dB
- Spurious Response Rejection (Analog) 80 dB
- Audio Distortion Less than 5%
- Audio Output 4 W / 4 Ω

0.25μV @ 12 dB S/N (Analog)
Better 0.28μV 3% BER (12.5kHz/6.25kHz) Digital
80dB/78dB/70 dB (Analog)

Better 70 dB
80dB
Better 2%
4W/4 Ohms

0 3 TRANSMITTER

- RF Power Output 5 - 25 W
- Modulation Error (Analog) ± 5.0 kHz at 25 MHz
- ± 4.0 kHz at 20 kHz
- ± 2.5 kHz at 12.5 kHz
- Spurious Emission -30 dBm ± 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
- FM Noise (FIA) (Analog) 25kHz / 20kHz / 12.5kHz) 50 dB / 50 dB / 45 dB
- Modulation Distortion Less than 3%
- Modulation 16K0F3E 14K0F3E 12K0F2D 8K50F3E 7K50F2D 6K30F1E 6K30F1D 6K30F7W 4K00F1E 4K00F1D 4K00F7W 4K00F2D

5 W/ 25W
± 5.0 KHz @ 25 KHz
± 4.0 KHz @ 20 KHz
± 2.5 KHz @ 12.5 KHz
30 dBm ± 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
50,50,45 dB

1. Less than 3%
16K0F3E 14K0F3E 12K0F2D 8K50F3E
7K50F2D 6K30F1E 6K30F1D 6K30F7W 4K00F1E 4K00F1D
4K00F7W

4. SUPPORTING RESOURCES PROVIDED BY THE CONTRACTOR

The Contractor shall provide and install in cooperation with the technicians of the Forest Department at least in cooperation with the suitable software for programming and control of the purpose of radiotelephone system. The contractor has to supply the technicians of the Forestry Department a set of relevant cables for executing the programming. The software should be compatible with Windows and delivered on hard drive (cd usb). The Contractor must educate at least for two days (at) officers of the Telecommunications Sector of the Department of Forests to use the software. The cost for the software and the training the forest staff should be included in the price of the equipment.

Yes
Yes See scope of Delivery
Yes See scope of Delivery
Yes See Scope of Delivery

5. TENDERERS STAFFING REQUIREMENTS

The tenderer should include in the project team at least one qualified technician with at least 2 years experience in similar as offered radiotelephone systems

Yes
3 Qualified Engineers with two of them more than 10 years of Experience in Radio Systems

6. TENDERER MINIMUM QUALIFICATIONS

- a) The tenderer must have fully equipped workshop with all necessary tools and instruments for support and service of the offered system
- b) Minimum 2 years' experience in similar radiotelephone system as offered in the tender
- c) Minimum 2 years' experience on same make as offered radiotelephones

Yes
2 X Fully Equipped Workshops with tools and instruments for Radio systems after sales support
Yes More than 35 years of experience in Radio Communication system
Yes More than 3 years experience on same model as offered radios

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 1 Είναι υποχρεωτική η απόκτηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα Σε περίπτωση που δεν έχει αποκτηθεί αποδοχίται σημείο η απόκτηση θεωρείται ερωτητική
- 2 Στη στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» η «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΙΣ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχα τεχνικά όροι υποχρεωτικής ή επιδεξιότητας για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις
- 3 Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπεριληφθεί 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 συμπλήρωση θεωρείται ως απαράβατο όροι και οι Προσφορές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες
- 4 Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» σημειώνεται η απόκτηση του Προσφέροντος που είτε είναι το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει είτε έχει τη μορφή ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ η αντίστοιχη προδιαγραφή πληροίται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δέχεται την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά
- 5 Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η ουσία παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει περιλαμβανοί τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων που κατά την κρίση του Προσφέροντα περιλαμβάνουν τα δηλούμενα στον Πίνακα Στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες π.χ. Τεχνικό φυλλάδιο 3 Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π., ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο η την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο περιγραφής και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό

Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπρωσιώπου του
Όνομα υπογράφοντος
Αρ Δελτίου Ταυτότητας/Διαβατηρίου υπογράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος
Στοιχεία Προσφέροντος

Όνομα Προσφέροντος

Χώρα εγκατάστασης

Διεύθυνση

Διεύθυνση επικοινωνίας (εάν είναι διαφορετική)

Ταχ Κιβ

Τηλέφωνο επικοινωνίας 25-332290

Αρ Μητρώου Φ Π Α

(χώρα εγγραφής στο Μητρώο ΦΠΑ)

Ημερομηνία

Γενικός Διευθυντής

TELETRONICS COMMUNICATIONS LTD

ΚΥΠΡΟΣ

Βασίλειος Γεωργίου II 34, 3077 Λεμεσός

P O Box 51573 3506 Λεμεσός

Τέλεφαξ επικοινωνίας 25-332404

10014633B

ΚΥΠΡΟΣ

29/8/2020

ΕΝΤΥΠΟ 2**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΣΥΜΦΩΝΙΑ**

Προς Διευθυντή Τμήματος Δασών.

Θέμα Διαγωνισμός για την προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού στο Τμήμα Δασών.

Αρ Διαγωνισμού

ΤΔ 64/2020

Τελευταία προθεσμία υποβολής προσφορών

24/08/2020

1 Αφού μελετήσαμε τις ζητούμενες προδιαγραφές στο Έντυπο 1 Πίνακας Προσφοράς και Συμμόρφωσης (επισυνάπτουμε φυλλάδια/καταλόγους των προσφερόμενων ραδιοτηλεφώνων) και αφού έχουμε αποκτήσει πλήρη αντίληψη του Αντικείμενου της Σύμβασης, εμείς οι υποφαινόμενοι, αναλαμβάνουμε να υλοποιήσουμε το Αντικείμενο της Σύμβασης, δηλαδή να παραδώσουμε τα πιο κάτω κινητά ραδιοτηλέφωνα εντός 2 μηνών από την ημερομηνία που θα ειδοποιηθούμε προφορικά ή γραπτά με την τιμή που δηλώνουμε πιο κάτω

Α/Α	Περιγραφή	Τιμή Μονάδος χωρίς το Φ.Π.Α.	Ποσ ότητ α	Συνολική τιμή χωρίς το Φ.Π.Α.
1	Κινητά Ραδιοτηλέφωνα: JVC KENWOOD MODEL NX-3720E W/ Microphone	€385 00 (Τριακόσια ογδόντα πέντε ευρώ).	170	€65.450.00 (Εξήντα πέντε χιλιάδες τετρακόσια πενήντα Ευρώ
		Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α.		65,450,00
			Φ.Π.Α.	12,435,50
		ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ		€77,885,50 (Εβδομήντα επτά χιλιάδες οκτακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και 50/100.

Παρακαλώ όπως συμπληρωθεί και υπογραφεί και η επόμενη σελίδα

2. Συμφωνούμε πως η Προσφορά μας αυτή θα ισχύει για περίοδο 3 μηνών και θα μας δεσμεύει και θα μπορεί να γίνει αποδεκτή ανά πάσα στιγμή πριν τη λήξη της περιόδου αυτής.

3. Η προσφορά μας αυτή μαζί με τη γραπτή αποδοχή σας θα αποτελούν δεσμευτικό Συμβόλαιο μεταξύ μας

4. Συμφωνούμε ότι με την παράδοση των ραδιοτηλεφώνων θα προσκομίσουμε γραπτή εγγύηση από τους κατασκευαστές, διάρκειας 2 χρόνων και θα καταθέσουμε εγγύηση καλής λειτουργίας των ραδιοτηλεφώνων, ύψους 3% του ποσού του Συμβολαίου για περίοδο 2 χρόνων σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.

5. Αναλαμβάνουμε να χαρτοσημάνουμε το παρών Έντυπο Προσφοράς/Συμφωνίας

Σημείωση: Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπο του

Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του

Όνομα υπογράφοντος

Γιάννος Πουλλής

Αρ Δελτίου Ταυτότητας/

712757

Διαβατηρίου υπογράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος

Γενικός Διευθυντής

Ημερομηνία

.....24/9/2000.....

Στοιχεία Προσφέροντος¹

Όνομα Προσφέροντος

TELECTRONICS COMMS LTD

Μάρτυρες (Όνομα, Υπογραφή και Διεύθυνση)

Constantinos Katsourides, Ζακ. Γουγκ Β.Σ. Α.Ε.Α.Ε.
Christina Pavli, Γεωργίου Β.Σ. Α.Ε.Α.Ε.

Σημείωση 1 Σε περίπτωση κοινοπραξίας φυσικών και/ή νομικών προσώπων να αναφερθούν τα στοιχεία για την κοινοπραξία και τα στοιχεία κάθε μέλους της κοινοπραξίας

Σημείωση 2 Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπό του

KENWOOD

NEXEDGE NX-3720(E/GE)/3820(E/GE)

NXDN™ DMR

**NEXEDGE™/FRMF
MULTI-PROTOCOL DIGITAL & ANALOGUE MOBILE RADIOS**

Bluetooth® GPS FleetSync™ 5-tone

This adaptable mobile radio supports both NXDN and DMR digital protocols as well as mixed digital & FM analogue operation, enabling it to serve with distinction in a wide range of enterprise and operation-critical applications. Designed with flexibility in mind, it's packed with convenient features like Bluetooth® for hands-free operation and built-in GPS. And providing greater freedom of installation, the radio's front panel can be used as a remote control head (this requires an optional upgrade, to be available in future). Additionally, for expansion capability a software license certification system facilitates extensive customisation.

PRODUCT HIGHLIGHTS

Multi-protocol digital radio: Designed to operate under an NXDN or DMR digital and FM analogue protocols

NXDN Conventional and Type-C & Gen2 Trunking

DMR Tier II & Sta Roaming

Mixed Digital & FM Analogue Operation allows gradual migration at your own pace

4-Line Basic Frame (2-line Main/Sub-LCD, icon, & key guide) / 14 Characters ←

4-Line Text Message Frame (2 Lines of Text, icon & key guide) Note: The number of lines may vary depending on the display language (character set).

7-Colour LED indicator ←

External and Internal Speaker Switching

Built-in GPS Receiver for effective fleet management. GE-model only

Built-in Bluetooth for hands-free operation – Applicable Bluetooth profiles: HSP (Headset Profile provided) and SPP (Serial Port Profile available as an option, availability GE model only)

Renowned KENWOOD Audio Quality with Active Noise Reduction (ANR) that utilizes built-in DSP

Software DES and AES Encryptions for NXDN Conventional/Trunking and DMR Conventional protocols

IP54 and MIL-STD-883C/D/E/F/G ←

GENERAL FEATURES

Audio Output Power (4 Watts at 4 ohms)

812 CH/128 Zones ←

1000 CH option

Paging Call

Emergency Call

Status/Text Message

Remote Start/Check

DIGITAL - NXDN MODE

NXDN Type-C & Gen2 Trunked

NXDN Conventional

8.25 & 12.5 kHz Channels

All Group Call

Over-the-Air AEsas (OAA) ←

Over-the-Air Programming (OTAP) ←

DIGITAL - DMR MODE

Complies with ETSI DMR Tier II standards

12.5 kHz Two-slot TDMA channels

Call Interruption

Dual-slot Direct Mode

ARC4 Encryption

Energy Efficient

ANALOGUE - FM MODE

Conventional & LTR Trunking

FleetSync™: PTT ID ANI / Caller ID

Display, Selective Group Call, Emergency

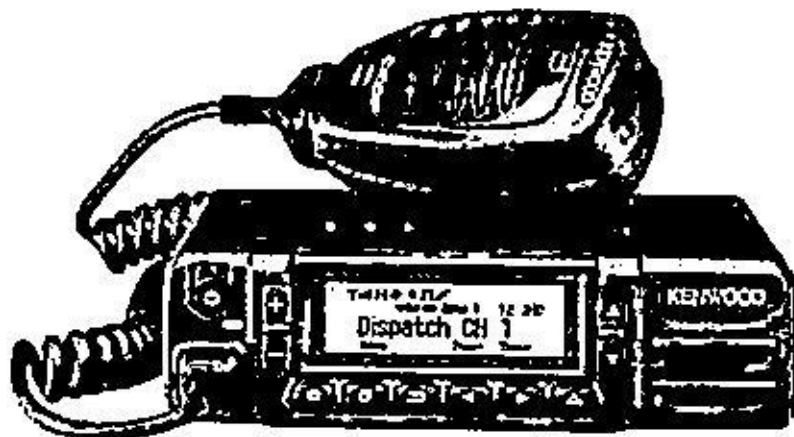
Status / Text Messages

MDC-1200 PTT ID ANI / Caller ID Display,

Emergency, Radio Check / Inhibit

QT / DOT DTMF, 6-Tone

Built-in Voice Inversion Scrambler



OPTIONAL ACCESSORIES

KMC-83
DESKTOP MICROPHONE



KES-3
EXTERNAL SPEAKER
15 WATT



KCT-18
COTTON SLACE
CABLE
1000 CM (33 FT)



KCT-40
CORRECTION LARK
CABLE
15 Pin Connector



KRA-450
GPS ACTIVE ANTENNA



KMC-808
HAND MICROPHONE
1 WATT



KES-6
EXTERNAL SPEAKER
10 WATT



KCT-21
DC POWER CABLE



KLP-2
JAE FILTER



KPD-100AP
STEP DAMPER

KLB-10
KEY LOCK
ADAPTER



SPECIFICATIONS

31

GENERAL	RECEIVER	TRANSMITTER
Frequency Range	144.000 - 144.010	144.000 - 144.010
Modulation Type	FM	FM
Power Output	10 W	10 W
Frequency Stability	±0.001 Hz	±0.001 Hz
Channel Spacing	12.5 kHz	12.5 kHz
Bandwidth	12.5 kHz	12.5 kHz
Receiver Sensitivity	-110 dBm	-110 dBm
Dynamic Range	110 dB	110 dB
Intermodulation	IM3 > -140 dBm	IM3 > -140 dBm
Spurious Emission	-100 dBm	-100 dBm
Modulation Index	5%	5%
Frequency Accuracy	±0.001 Hz	±0.001 Hz
Power Supply	12V DC	12V DC
Dimensions	100 x 100 x 100 mm	100 x 100 x 100 mm
Weight	1 kg	1 kg
Operating Temperature	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
Storage Temperature	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
Humidity	5% to 95%	5% to 95%
Shock	10g	10g
Vibration	10g	10g

RECEIVER	TRANSMITTER
Frequency Range	144.000 - 144.010
Modulation Type	FM
Power Output	10 W
Frequency Stability	±0.001 Hz
Channel Spacing	12.5 kHz
Bandwidth	12.5 kHz
Receiver Sensitivity	-110 dBm
Dynamic Range	110 dB
Intermodulation	IM3 > -140 dBm
Spurious Emission	-100 dBm
Modulation Index	5%
Frequency Accuracy	±0.001 Hz
Power Supply	12V DC
Dimensions	100 x 100 x 100 mm
Weight	1 kg
Operating Temperature	-40°C to 85°C
Storage Temperature	-40°C to 85°C
Humidity	5% to 95%
Shock	10g
Vibration	10g

APPLICABLE MIL-STD & IP

MIL-STD	REQUIREMENTS		COMPLIANCE		
	CLASS	LEVEL	CLASS	LEVEL	STATUS
883C	100	1	100	1	Compliant
883B	100	1	100	1	Compliant
883A	100	1	100	1	Compliant
883D	100	1	100	1	Compliant
883E	100	1	100	1	Compliant
883F	100	1	100	1	Compliant
883G	100	1	100	1	Compliant
883H	100	1	100	1	Compliant
883I	100	1	100	1	Compliant
883J	100	1	100	1	Compliant
883K	100	1	100	1	Compliant
883L	100	1	100	1	Compliant
883M	100	1	100	1	Compliant
883N	100	1	100	1	Compliant
883O	100	1	100	1	Compliant
883P	100	1	100	1	Compliant
883Q	100	1	100	1	Compliant
883R	100	1	100	1	Compliant
883S	100	1	100	1	Compliant
883T	100	1	100	1	Compliant
883U	100	1	100	1	Compliant
883V	100	1	100	1	Compliant
883W	100	1	100	1	Compliant
883X	100	1	100	1	Compliant
883Y	100	1	100	1	Compliant
883Z	100	1	100	1	Compliant



JVCKENWOOD

EU Declaration of Conformity

Registration No. COM-20200016

1. Apparatus model/Product (product, type, batch or serial number):

Model name(s) NX-3720G-E) / NX-3720-E) / NX-3820G-E NX-3820-E
Brand name KENWOOD

2. Name and address of the manufacturer or his authorised representative:

Manufacturer JVCKENWOOD Corporation
3-12, Atonya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 JAPAN
Authorised representative JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37 1422 AC Uithoorn THE NETHERLANDS

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Object of the declaration

Description VHF DIGITAL TRANSCEIVER / UHF DIGITAL TRANSCEIVER
Restrictive use Private Mobile Radio - Mobile Station Terminal
Accessory DC power cable

5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

ATEX Directive (2014/34/EU) ErP Directive (2009/125/EC) RE Directive (2014/53/EU) ←
 RoHS Directive (2011/65/EU)

6. References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared:

ATEX Directive
- EN 60079-0 2012 A11 2013
ErP Directive
- EN 50564 2011
RE Directive
- EN 300 080 V2 1 2 (2016-08)
- EN 300 208 V2 1 1 (2016-03)
- EN 300 440 V2 1 1 (2017-03)
- EN 301 783 V2 1 1 (2018-01)
- EN 301 489-5 V2 2 0 (2017-03)
- EN 301 489-18 V2 1 1 (2019-04)
- EN 55032 2015
- EN 61000-3-3 2013
- EN 62311 2008
- EN 60215 1989 A1 1992 A2 1994 (EN 60215 1994)
RoHS Directive
- EN 50581 2012
- EN 60070-11 2012
- EN 50563 2011 A1 2013
- EN 300 113 V2 2 1 (2016-12)
- EN 300 341 V2 1 1 (2016-03)
- EN 300 413 V1 1 1 (2017-06)
- EN 301 489-1 V2 2 1 (2018-03)
- EN 301 489-8 V2 2 0 (2017-03)
- EN 61000-6-1 2007
- EN 55035 2017
- EN 60385 2002
- EN 62479 2010
- EN 60950-1 2006 A11 2009 A1 2010, A12 2011 A2 2013
- EN 300 219 V2 1 1 (2016-08)
- EN 300 328 V2 1 1 (2016-11)
- EN 301 166 V2 1 1 (2016-11)
*G-type only
- EN 301 489-3 V2 1 1 (2017-03)
- EN 301 489-17 V3 2 0 (2017-03)
- EN 61000-6-3 2007 A1 2011 AC 2012
- EN 61000-3-2 2014
- EN 50563 2017
- EN 60065 2014
- EN 62388-1 2014

7. Notified body involved

none

8. Additional information:

none

Signed for and on behalf of JVCKENWOOD Corporation

Place Date of issue Name Function
Uithoorn 17 Mar 2020 Jun Ota President of JVCKENWOOD Europe B.V.

Uithoorn 17 Mar 2020 Signature

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΛΗΡΩΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Με την παρούσα βεβαιώνουμε τα ακόλουθα

Η εταιρεία μας, TELETRONICS COMMUNICATIONS LTD, διαθέτει 2 πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια σύμφωνα με το εδάφιο 6, της παραγράφου 6.1, τα οποία ευρίσκονται στα Ιδιόκτητα κτήρια της εταιρείας στην οδό Βασιλέως Γεωργίου Β, 34, Λεμεσός.

Στα εργαστήρια μας διαθέτουμε όλο τον τεχνικό εξοπλισμό (Όργανα Μέτρησης και Έλεγχου ασυρμάτων), όλα τα καλώδια και λογισμικά προγραμματισμού των προσφερομένων ασυρμάτων, όπως επίσης και μεγάλη γκάμα των εξαρτημάτων τους. Οι τεχνικοί μας και τα εργαστήρια μας είναι τα μονα εγγεγραμμένα από την JVC KENWOOD ως JVC KENWOOD SERVICE CENTERS στην Κύπρο

Διαθέτουμε επίσης και 2 μεγάλες αποθήκες όπου υπάρχουν αποθέματα από όλα τα μοντέλα ασυρμάτων, κεραίες, τροφοδοτικά, μπαταρίες, φορτιστές κλπ για άμεση παράδοση



Για TELETRONICS Communications Ltd

Χριστίνα Παυλίδη
Βοηθός Διευθύντριας

CTRONICS

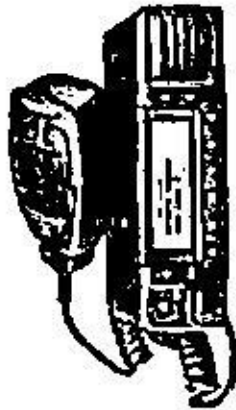
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΑΣΙΩΝ,

24/8/2020

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΔ 64/2020- ΠΡΟΜΙΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΙΩΝ

A/A	MODEL	DESCRIPTION	Μονάδα
1	ΚΙΝΗΤΑ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΙΧΩΝ		



JVC KENWOOD MODEL NX-3720E NXDN/DNR DIGITAL MULTIPROTOCOL MOBILE/BASE DIGITAL/ANALOG / VHF 136-174MHz/ 512 Channels / 14 Character Alphanumeric Display complete with: Standard microphone

SUPPORTING RESOURCES

1. Install Programming Software on Forest Dept Computer 1
2. Programming Cable 1
3. Training of at least two days , four (4) officers of the Telecommunication sector of the Department of Forest to use the software. 1

TERMS AND CONDITIONS AS PER OFFER
FOR TELETRONICS COMMS LTD

Christina Pouli / Deputy Manager



TEST REPORT

Report Reference No.....: TRE1703006401 R/C.....: 77025
 Applicant's name.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 1-16-2, Hakusan Midori-ku Yokohama-shi, 226-8525 Japan
 Manufacturer.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 3-12, Monya-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa
 221-0022, JAPAN
 Test item description.....: Mobile Radio Transceiver
 Trade Mark.....: KENWOOD
 Model/Type reference.....: NX-3720G-E
 Listed Model(s).....: NX-3720-E, NX-3720HG-K, NX-3720H-K
 Standard.....: ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08) 4
 Date of receipt of test sample.....: Mar. 13, 2017
 Date of testing.....: Mar. 14, 2017-Mar. 30, 2017
 Date of issue.....: Mar. 30, 2017
 Result.....: PASS

Completed by

(position+printed name+signature) : File administrators Shayne Zhu

Shayne Zhu

Supervised by

(position+printed name+signature) : Project Engineer Cary Luo

Cary Luo

Approved by

(position+printed name+signature) : RF Manager Hans Hu

Hans Hu

Testing Laboratory Name.....: Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd.

Address.....: 1/F, Bldg 3, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Gonyu Road, Tianluo, Gongming, Shenzhen, China

Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd. All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd. is acknowledged as copyright owner and source of the material. Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd. takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.



TEST REPORT

Report Reference No.....: TRE1703006402 R/C.....: 77025
 Applicant's name.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 1-10-2, Hakusan Aikou-ku Yokohama-shi 226-8525 Japan
 Manufacturer.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 3-12, Morya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 221-0022, JAPAN
 Test item description.....: Mobile Radio Transceiver
 Trade Mark.....: KENWOOD
 Model/Type reference.....: NX-3720G-E
 Listed Model(s).....: NX-3720-E, NX-3720HG-K, NX-3720H-K
 Standard.....: ETSI EN 300 113 V2.2.1 (2016-12) ←
 Date of receipt of test sample.....: Mar. 13, 2017
 Date of testing.....: Mar. 14, 2017-Mar. 30 2017
 Date of issue.....: Mar. 30, 2017
 Result.....: PASS

Compiled by

(position+printed name+signature)... File administrators Shayna Zhu

Shayna Zhu

Supervised by

(position+printed name+signature)... Project Engineer Cary Luo

Cary Luo

Approved by

(position+printed name+signature)... RF Manager Hans Hu

Hans Hu

Testing Laboratory Name.....: Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd.

Address.....: 1/F, Bldg 3, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Genuy Road, Tianliao, Gongming, Shenzhen, China

Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd. All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd. is acknowledged as copyright owner and source of the material. Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd. takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.



TEST REPORT

Report Reference No.....: TR61703006403 R/C.....: 77025
 Applicant's name.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 1-16-2, Hakusan, Midori-ku Yokohama-shi 226-8525 Japan
 Manufacturer.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 3-12, Manya-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa,
 221-0022 JAPAN
 Test item description.....: Mobile Radio Transceiver
 Trade Mark.....: KENWOOD
 Model/Type reference.....: NX-3720G-E
 Listed Model(s).....: NX-3720-E, NX-3720HG-K, NX-3720H-K
 Standard.....: ETSI EN 300 210 V2.1.1 (2016-08) ←
 Date of receipt of test sample.....: Mar. 13, 2017
 Date of testing.....: Mar. 14, 2017-Mar. 30, 2017
 Date of issue.....: Mar. 30, 2017
 Result.....: PASS

Compiled by

(position+printed name+signature)..... File administrators Shayno Zhu

Shayno Zhu

Supervised by

(position+printed name+signature)..... Project Engineer Cary Luo

Cary Luo

Approved by

(position+printed name+signature)..... RF Manager Hans Hu

Hans Hu

Testing Laboratory Name.....: Shenzhen Hualongwei International Inspection Co., Ltd.

Address.....: 1/F, Bldg 3, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Gonyu Road, Tiantiao,
 Gangming, Shenzhen, China

Shenzhen Hualongwei International Inspection Co., Ltd. All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the Shenzhen Hualongwei International Inspection Co., Ltd. is acknowledged as copyright owner and source of the material. Shenzhen Hualongwei International Inspection Co., Ltd. takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.



TEST REPORT

Report Reference No.....: TRE1703005404 R/C.....: 77025
 Applicant's name.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 1-16-2 Hakusan, Midori-ku, Yokohama-shi 226-8525 Japan
 Manufacturer.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 3-12, Monya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN
 Test item description.....: Mobile Radio Transceiver
 Trade Mark.....: KENWOOD
 Model/Type reference.....: NX-3720G-E
 Listed Model(s).....: NX3720-E, NX-3720HG-K, NX-3720H-K
 Standard.....: ETSI EN 301 166 V2.1.1 (2016-11) <
 Date of receipt of test sample.....: Mar 13, 2017
 Date of testing.....: Mar 14, 2017-Mar 30, 2017
 Date of issue.....: Mar 30, 2017
 Result.....: PASS

Compiled by
 (position+printed name+signature).. File administrators Shayne Zhu *Shayne Zhu*
 Supervised by
 (position+printed name+signature) Project Engineer Cary Luo *Cary Luo*
 Approved by
 (position+printed name+signature) RF Manager Hans Hu *Hans Hu*

Testing Laboratory Name.....: Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., LTD.
 Address.....: 1/F, Bldg 3, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Genyu Road, Tianliao, Gongming, Shenzhen, China

Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., LTD. All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., LTD. is acknowledged as copyright owner and source of the material. Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., LTD. takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

Contents

1.	<u>Test Standards and Report version</u>	3
1.1	Test Standards	3
1.2	Report version	3
2.	<u>Test Description</u>	4
3.	<u>Summary</u>	5
3.1.	Client Information	5
3.2.	Product Description	5
3.3.	EUT operation mode	6
3.4.	EUT configuration	6
4.	<u>Test Environment</u>	7
4.1.	Address of the test laboratory	7
4.2.	Test Facility	7
4.3.	Environmental conditions	8
4.4.	Statement of the measurement uncertainty	8
4.5.	Equipments Used during the Test	9
5.	<u>Test Conditions and Results</u>	10
5.1.	Transmitter Requirements	10
5.1.1.	Maximum power (PX) (conducted)	10
5.1.2.	Adjacent and alternate channels power	12
5.1.3.	Unwanted emissions in the spurious domain-Conducted	14
5.1.4.	Unwanted emissions in the spurious domain-Radiated	16
5.1.5.	Intermodulation attenuation	19
5.1.6.	Transient power	20
5.1.7.	Frequency error	23
5.2	Receiver Requirements	25
5.2.1.	Maximum Usable Sensitivity (Conducted)	25
5.2.2.	Adjacent Channel Selectivity	27
5.2.3.	Spurious Response Rejection	29
5.2.4.	Intermodulation response rejection	30
5.2.5.	Blocking or Desensitization	31
5.2.6.	Co-channel Rejection	33
5.2.7.	Spurious Emission - Conducted	34
5.2.8.	Spurious Emission - Radiated	35
6.	<u>Test Set up Photos of the EUT</u>	38
7.	<u>External and Internal Photos of the EUT</u>	38

1 1
2

1. Test Standards and Report version

1.1. Test Standards

The tests were performed according to following standards

ETSI EN 301 166 V2.1.1 (2016-11)—Land Mobile Service, Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

1.2. Report version

Version No.	Date of Issue	Description
00	Mar. 30, 2017	Original

1



TEST REPORT

Report Reference No.....: TRE170300640B R/C.....:77025
 Applicant's name.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 1-16-2, Nakusan, Midori-ku, Yokohama-shi, 226-8525 Japan
 Manufacturer.....: JVC KENWOOD Corporation
 Address.....: 3-12, Manya-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 227-0022, JAPAN
 Test item description.....: Mobile Radio Transceiver
 Trade Mark.....: KENWOOD
 Model/Type reference.....: NX-3720G-E
 Listed Model(s).....: NX-3720-E NX-3720HG-K NX-3720H-K
 Standard.....: ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) ✓
 ETSI EN 301 489-5 V2.2.0 (2017-03) ✓
 Date of receipt of test sample.....: Mar 13, 2017
 Date of testing.....: Mar 14, 2017-Mar 30, 2017
 Date of issue.....: Mar 30, 2017
 Result.....: PASS

Completed by
 (position+printedname+signature) Fde administrators Shayne Zhu
 Supervised by
 (position+printedname+signature) Project Engineer Cary Luo
 Approved by
 (position+printedname+signature) RF Manager Hans Hu

Shayne Zhu

Cary Luo

Hans Hu

Testing Laboratory Name.....: Shenzhen Hualongwei International Inspection Co., Ltd.
 Address.....: 1/F, Bldg 3, Hongfa Hi-tech industrial Park, Gengyu Road, Tianbao, Gongming, Shenzhen, China

Shenzhen Hualongwei International Inspection Co., Ltd. All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the Shenzhen Hualongwei International Inspection Co., Ltd. is acknowledged as copyright owner and source of the material. Shenzhen Hualongwei International Inspection Co., Ltd. takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

Contents

1.	<u>TEST STANDARDS AND REPORT VERSION</u>	3
1.1.	Test Standards	3
1.2.	Report version	3
2.	<u>TEST DESCRIPTION</u>	4
3.	<u>SUMMARY</u>	5
3.1.	Client Information	5
3.2.	Product Description	5
3.3.	EUT operation mode	6
3.4.	EUT configuration	7
3.5.	Modifications	7
4.	<u>TEST ENVIRONMENT</u>	8
4.1.	Address of the test laboratory	8
4.2.	Test Facility	8
4.3.	Environmental conditions	9
4.4.	Statement of the measurement uncertainty	9
4.5.	Equipments Used during the Test	10
6.	<u>TEST CONDITIONS AND RESULTS</u>	12
6.1.	EMISSION	12
6.1.1.	Radiated Emission	12
6.1.2.	Conducted Emission (DC power ports)	13
6.1.3.	Conducted Emission (AC power ports)	16
6.1.4.	Conducted Emission (wired network ports)	17
6.1.5.	Harmonic Current Emission	18
6.1.6.	Voltage Fluctuation and Flicker	19
6.2.	IMMUNITY	20
6.2.1.	Radio frequency electromagnetic field	21
6.2.2.	Electrostatic Discharge	24
6.2.3.	Fast Transients Common Mode	25
6.2.4.	Radio frequency common mode	27
6.2.5.	Voltage dips and interruptions	29
6.2.6.	Surge	30
6.2.7.	Transients and Surges In Vehicular Environment	31
7.	<u>TEST SETUP PHOTOS</u>	35
8.	<u>EXTERNAL AND INTERNAL PHOTOS OF THE EUT</u>	37

1. Test Standards and Report Version

1.1. Test Standards

The tests were performed according to following standards:

ETSI EN 301 489-1V2.2.0 (2017-03) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services, Part 1: Common technical requirements Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/53/EU

ETSI EN 301 489-5V2.2.0 (2017-03) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment (land non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA) and related equipment (except for land mobile equipment) and requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

1.2. Report version

Version No.	Date of issue	Description
00	March 30, 2017	Original

1



TEST REPORT

Report Reference No.	TRE1703006410	R/C..... 77025
Applicant's name	JVC KENWOOD Corporation	
Address	1-16-2, Hakusan, Midori-ku, Yokohama-shi, 228-8525 Japan	
Manufacturer.....	JVC KENWOOD Corporation	
Address	3-12, Monya-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JAPAN	
Test item description.....	Mobile Radio Transceiver	
Trade Mark.....	KENWOOD	
Model/Type reference	NX-3720G-E	
Listed Model(s)	NX-3720-E, NX-3720HG-K, NX-3720H-K	
Standard.....	EN50385:2002	
Date of receipt of test sample.....	Mar 13, 2017	
Date of testing	Mar. 14, 2017-Mar 30, 2017	
Date of issue	Mar 30, 2017	
Result.....	PASS	
Compiled by (position+printed name+signature)	File administrators Shayne Zhu	<i>Shayne Zhu</i>
Supervised by (position+printed name+signature)	Project Engineer Cary Luo	<i>Cary Luo</i>
Approved by (position+printed name+signature)	RF Manager Hans Hu	<i>Hans Hu</i>
Testing Laboratory Name.....	Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd.	
Address	1/F. Bldg 3, Hongfa Hi-tech Industrial Park, Gonyu Road, Tiantao Gongming, Shenzhen, China	

Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd. All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd is acknowledged as copyright owner and source of the material. Shenzhen Huatongwei International Inspection Co., Ltd takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

Contents

1.	<u>TEST STANDARDS AND REPORT VERSION</u>	3
1.1.	Test Standards	3
1.2.	Report version	3
2.	<u>SUMMARY</u>	4
2.1.	Client Information	4
2.2.	Product Description	4
3.	<u>TEST ENVIRONMENT</u>	5
3.1.	Address of the test laboratory	5
3.2.	Test Facility	5
4.	<u>TEST RESULT</u>	6

1 1
2

1. Test standards and Report version

1.1. Test Standards

The tests were performed according to following standards

EN 50385 (2002)–Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (10MHz-40GHz) – General public

EN50383, Basic standard for the calculation and measurement of human exposure to electromagnetic fields from radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems (10MHz-40GHz).

Council Recommendation 1999/519/EC of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0Hz to 300GHz) (Official Journal L 197 of 10 July 1999)

Directive 2004/40/EC of the European parliament and of the Council Guidelines for limiting exposure to the varying electric magnetic and electromagnetic fields up to 300GHz (Official Journal L 159 of 29 April 2004)

1.2. Report version

Version No.	Date of issue	Description
00	March 30, 2017	Original

ISO 9001

Management System Certificate



Certificate Number : JQA-1205

Organization :

JVC KENWOOD Corporation

COMMUNICATIONS SYSTEMS DIVISION

1-16-2 HAKUSAN, MIDORI-KU, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JAPAN

JVCKENWOOD Public & Industrial Systems Corporation

1-16-2 HAKUSAN, MIDORI-KU, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JAPAN



JQA certifies that the above organization operates the Quality Management System, within the scope of the Appendix attached, which has been assessed and found to comply with the requirements of:

ISO 9001 :2015 / JIS Q 9001 :2015



Registration Date : March 22, 1996

Last Renewal Date : July 6, 2018

Expiry Date : July 5, 2021

Feel free to contact JQA for the validity of this certificate.

N. Kobayashi

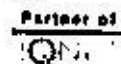
NORIAKI KOBAYASHI
PRESIDENT

1-25 KANDASUDACHO, CHIYODA-KU, TOKYO, JAPAN

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

To be used in conjunction with attached Appendix.

JQA



13.07 075010766

ISO 9001

Appendix



Certificate Number : JQA-1205

1 / 2

Organization :

JVC KENWOOD Corporation
COMMUNICATIONS SYSTEMS DIVISION
JVCKENWOOD Public & Industrial Systems Corporation

Scope of Registration:

- (1) DESIGN / DEVELOPMENT, PROCUREMENT, MANUFACTURING, SALES AND AFTER SERVICE (REPAIR, CUSTOMER SUPPORT) AND MAINTENANCE FOR THE FOLLOWING PRODUCTS
- ① RADIO COMMUNICATIONS EQUIPMENT AND RADIO NETWORK COMMUNICATIONS EQUIPMENT
(DIGITAL RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS EQUIPMENT)
(ANALOG RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS EQUIPMENT)
(NETWORK COMMUNICATIONS SYSTEMS EQUIPMENT)
 - ② PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT
(EMERGENCY PUBLIC ADDRESS EQUIPMENT, PUBLIC ADDRESS EQUIPMENT, PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT, WIRELESS SYSTEMS EQUIPMENT, ACCESSORIES)
 - ③ PROFESSIONAL EDUCATIONAL EQUIPMENT
(PAGING & CLOSED CIRCUIT AUDIO VISUAL SYSTEMS EQUIPMENT, COMPUTER ASSISTED LANGUAGE LABORATORY SYSTEMS EQUIPMENT, ACCESSORIES)
 - ④ PROFESSIONAL COMMUNICATION EQUIPMENT
(INFRARED COMMUNICATION SYSTEMS EQUIPMENT, ACCESSORIES)
 - ⑤ PROFESSIONAL VIDEO EQUIPMENT
(VIDEO CAMERAS, CAMCORDERS, MEDICAL VIDEO CAMERAS, VIDEO EFFECT GENERATORS EQUIPMENT, ACCESSORIES)
 - ⑥ PROFESSIONAL SURVEILLANCE EQUIPMENT (CCTV)
(VIDEO CAMERAS, VIDEO MONITORS, ACCESSORIES)
 - ⑦ PROFESSIONAL VIDEO RECORDING EQUIPMENT
(VIDEO RECORDERS, VIDEO PLAYERS, VEHICLE RECORDING EQUIPMENT, ACCESSORIES)
 - ⑧ PROFESSIONAL DISPLAY EQUIPMENT
(VIDEO MONITOR, TELEVISION RECEIVERS, VIDEO EFFECT GENERATORS EQUIPMENT, ACCESSORIES)
 - ⑨ PROFESSIONAL IT RELATED EQUIPMENT
(NETWORK EQUIPMENTS, ACCESSORIES)

Registration Date : March 22, 1996
Last Renewal Date : July 6, 2018

Expiry Date : July 5, 2021

Feel free to contact JQA for the validity of this certificate.

N. Kobayashi
NORIAKI KOBAYASHI
PRESIDENT

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

This Appendix is an integral part of the Certificate and should only be used in conjunction with the Certificate.

JQA

Partner of
IQI

ISO 9001:2015

ISO 9001

Appendix



Certificate Number : JQA-1205

2 / 2

(2) SYSTEM DESIGN ON SYSTEMS OF SCOPE (1) NO. ①~⑧, DEVELOPMENT AND INSTALLATION ON CUSTOMER REQUIRED SYSTEM SPECIFICATION AND AFTER SERVICE

ASSOCIATED ORGANIZATION:

JVC KENWOOD Corporation, COMMUNICATIONS SYSTEMS DIVISION
-HAKUSAN BUSINESS CENTER

1-16-2 HAKUSAN, MIDORI-KU, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JAPAN

-YOKOHAMA HEAD OFFICE AND BUSINESS CENTER

3-12 MORIYACHO, KANAGAWA-KU, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JAPAN

[SCOPE (1) NO. ①, ④]

[SCOPE (2) NO. ①, ④]

-JVCKEIKWOOD Engineering Corporation

-HAKUSAN BUSINESS CENTER

1-16-2 HAKUSAN, MIDORI-KU, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JAPAN

[DESIGN / DEVELOPMENT OF SCOPE (1) NO. ①, ④]

[DESIGN / DEVELOPMENT OF SCOPE (2) NO. ①, ④]

JVCKEIKWOOD Public & Industrial Systems Corporation

-HAKUSAN BUSINESS CENTER

1-16-2 HAKUSAN, MIDORI-KU, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JAPAN

-YOKOHAMA HEAD OFFICE AND BUSINESS CENTER

3-12 MORIYACHO, KANAGAWA-KU, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JAPAN

[SCOPE (1) NO. ②~⑨ AND SCOPE (2)]

-TOKYO OFFICE

3-14-4 KIBA, KOUTOU-KU, TOKYO, JAPAN

[INSTALLATION ON CUSTOMER REQUIRED SYSTEM SPECIFICATION AND AFTER SERVICE

(REPAIR, CUSTOMER SUPPORT) OF SCOPE (1) NO. ②~⑧]

[DEVELOPMENT AND INSTALLATION ON CUSTOMER REQUIRED SYSTEM SPECIFICATION AND AFTER SERVICE OF SCOPE (2) NO. ②~⑧]

Registration Date : March 22, 1998

Last Renewal Date : July 6, 2018

Expiry Date : July 5, 2021

Feel free to contact JQA for the validity of this certificate.

A handwritten signature in black ink, reading 'N. Kobayashi'.

NORIAKI KOBAYASHI
PRESIDENT

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

This Appendix is an integral part of the Certificate and should only be used in conjunction with the Certificate.

The logo for Japan Quality Assurance Organization (JQA), consisting of the letters 'JQA' in a bold, stylized font.

Partner of
IQM: 1

1407 075010100

Dimitris Lazarides

From: mgeorgiou@fd.moa.gov.cy
Sent: Παρασκευή, 28 Αυγούστου 2020 1:18 μμ
To: TELETRONICS
Cc: GGeorgiou@fd.moa.gov.cy; mefrem@fd.moa.gov.cy; dlazarides@fd.moa.gov.cy
Subject: ΝΕΑ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΔ 64/2020
Attachments: ΝΕΑ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΔ 64.2020.docx

Κυρίου Teletronics Innovating Technologies ,

Από τον έλεγχο της προσφοράς που έχετε υποβάλει στις 24 Αυγούστου 2020, η επιτροπή αξιολόγησης διαπίστωσε ότι:

- A) Παράγραφος 3.σελιδα 6 **MOBILE RADIO REQUIREMENTS** έχει προσφερθεί ο τύπος μικροφώνου standard mic τ ο οποίο γίνεται αποδεκτό.
- B) Παραγραφος 3.1 σελιδα 7 **DIMENSIONS** Το βάθος του ραδιοτηλεφώνου είναι 20 μμ μεγαλύτερο αλλά δεν είναι ουσιώδης όρος απόκλισης και γίνεται αποδεκτός.

Παρακαλώ όπως εξετάσετε το ενδεχόμενο μιας πιο καλής προσφοράς λαμβάνοντας υπόψη την πολυετή συνεργασία με το Τμήμα Δασών.

Παρακαλώ όπως μέχρι την Τετάρτη 2 Σεπτεμβρίου 2020 και ώρα 10:00 υποβάλετε νέα βελτιωμένη πρόταση για την προμήθεια 170 ραδιοτηλεφώνων τύπου **KENWOOD NX 3720 E** για τις ανάγκες του Τμήματος Δασών.

Το νέο έντυπο επισυνάπτεται.

ΕΝΤΥΠΟ 2

ΝΕΑ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς : Διευθυντή Τμήματος Δασών,

Θέμα: Διαγωνισμός για την προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού στο Τμήμα Δασών.

Αρ. Διαγωνισμού:

ΤΔ 64/2020

Τελευταία προθεσμία υποβολής προσφορών:

02/09/2020

1. Αφού μελετήσαμε τις ζητούμενες προδιαγραφές στο Έντυπο 1 Πίνακας Προσφοράς και Συμμόρφωσης (επισυνάπτουμε φυλλάδια/καταλόγους των προσφερόμενων ραδιοτηλεφώνων) και αφού έχουμε αποκτήσει πλήρη αντίληψη του Αντικείμενου της Σύμβασης, εμείς οι υποφαινόμενοι, αναλαμβάνουμε να υλοποιήσουμε το Αντικείμενο της Σύμβασης, δηλαδή να παραδώσουμε τα πιο κάτω κινητά ραδιοτηλέφωνα εντός 2 μηνών από την ημερομηνία που θα ειδοποιηθούμε προφορικά ή γραπτά με την νέα βελτιωμένη τιμή που δηλώνουμε πιο κάτω:

Α/Α	Περιγραφή	Τιμή Μονάδος χωρίς το Φ.Π.Α.	Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς το Φ.Π.Α.
1	Κινητά Ραδιοτηλέφωνα:	€..... (ολογράφως)	170	€..... (ολογράφως)
Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α.				
Φ.Π.Α.				
ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				€..... (ολογράφως)

Παρακαλώ όπως συμπληρωθεί και υπογραφεί και η επόμενη σελίδα

2. Συμφωνούμε πως η Προσφορά μας αυτή θα ισχύει για περίοδο 3 μηνών και θα μας δεσμεύει και θα μπορεί να γίνει αποδεκτή ανά πάσα στιγμή πριν τη λήξη της περιόδου αυτής.
3. Η προσφορά μας αυτή μαζί με τη γραπτή αποδοχή σας θα αποτελούν δεσμευτικό Συμβόλαιο μεταξύ μας.
4. Συμφωνούμε ότι με την παράδοση των ραδιοτηλεφώνων θα προσκομίσουμε γραπτή εγγύηση από τους κατασκευαστές, διάρκειας 2 χρόνων και θα καταθέσουμε εγγύηση καλής λειτουργίας των ραδιοτηλεφώνων, ύψους 3% του ποσού του Συμβολαίου για περίοδο 2 χρόνων σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.
5. Αναλαμβάνουμε να χαρτοσημάνουμε το παρών Έντυπο Προσφοράς/Συμφωνίας.

Σημείωση: Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπο του.

Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπροσώπου του

Όνομα υπογράφοντος

Αρ. Δελτίου Ταυτότητας/

Διαβατηρίου υπογράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος

Ημερομηνία

Στοιχεία Προσφέροντος¹

Όνομα Προσφέροντος

Μάρτυρας (Όνομα, Υπογραφή και Διεύθυνση)

.....
.....

Σημείωση 1: Σε περίπτωση κοινοπραξίας φυσικών και/ή νομικών προσώπων να αναφερθούν τα στοιχεία για την κοινοπραξία και τα στοιχεία κάθε μέλους της κοινοπραξίας.

Σημείωση 2: Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπό του.

ΕΝΤΥΠΟ 3
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Προς Τμήμα Διασώων
(από εδώ και στο εξής καλούμενης "η Αναθέτουσα Αρχή")

Αξιότιμε Κύριε,

Εγγυητική Επιστολή Αριθμός

1. Επειδή έχουμε πληροφορηθεί ότι έχετε συμβληθεί με τους κυρίους (από εδώ και στο εξής καλούμενων "ο Ανάδοχος") για την προμήθεια <τίτλος σύμβασης> (από εδώ και στο εξής του συμβολαίου αυτού καλούμενου "η Συμφωνία" με Ποσό Συμφωνίας.....ευρώ (ολογράφως.....ευρώ καισεντ), και επειδή οι όροι της Συμφωνίας προνοούν για την παροχή εγγύησης για την καλή λειτουργία της προμήθειας αυτής για ποσό ίσο με ευρώ (ολογράφως..... ευρώ καισεντ), εμείς, το πιο κάτω υπογράφων χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, παραιτούμενοι από κάθε ένσταση και επιφύλαξη για την πιο πάνω Συμφωνία ή οποιαδήποτε τροποποίησή της, με το παρόν έγγραφο, αμετάκλητα και ανεξάρτητα από οποιαδήποτε ένσταση από μέρος του Αναδόχου και χωρίς αναφορά σ' αυτόν, εγγυούμεθα να σας πληρώσουμε χωρίς καθυστέρηση (και το αργότερο εντός 3 εργασιμων ημερών) στην πρώτη γραπτή απαίτησή σας, οποιοδήποτε ποσό θα απαιτηθεί από εσάς μέχρι ποσού ευρώ (ολογράφως.....ευρώ καισεντ), έναντι γραπτής σας δήλωσης ότι ο Ανάδοχος έχει αρνηθεί ή παραλείπει να εκπληρώσει ή δεν έχει εκπληρώσει καμιά παραβιάσει οποιοδήποτε όρο της Συμφωνίας. Σε περίπτωση υποβολής τμηματικών απαιτήσεων το ποσό της εγγύησης θα μειώνεται ανάλογα με τα ποσά που θα πληρώνονται.

2. Νοείται ότι οποιαδήποτε αλλαγή, τροποποίηση, προσθήκη ή διόρθωση η οποία δυνατό να γίνει στη Συμφωνία, ή οποιοσδήποτε διακανονισμός σχετικά με αυτή, δεν θα μας απαλλάξει από την ευθύνη μας που απορρέει από την παρούσα Εγγυητική Επιστολή και δια του παρόντος απόλυτα παραιτούμεθα απόλυτα από το δικαίωμα μας να συγκατατεθούμε ή να λάβουμε ειδοποίηση ή γνώση για οποιαδήποτε τέτοια αλλαγή, τροποποίηση, προσθήκη, διόρθωση, ή διακανονισμό.

3. Η εγγύηση αυτή θα πρέπει να ισχύει μέχρι την συμπεριλαμβανομένης και μέχρι αυτή την ημερομηνία θα πρέπει να έχουμε λάβει οποιαδήποτε απαίτησή σας. Μετά την παρέλευση της ως άνω ημερομηνίας λήξης της παρούσας Εγγύησης, η Εγγυητική Επιστολή θα θεωρείται άκυρη είτε έχει επιστραφεί σε εμάς είτε όχι, νοούμενου ότι δεν έχει ληφθεί από εμάς οποιαδήποτε γραπτή απαίτησή σας.

4. Η Εγγυητική Επιστολή θα διέπεται από και θα ερμηνεύεται με βάση και σύμφωνα με τους νόμους της Κυπριακής Δημοκρατίας και θα εμπίπτει στη δικαιοδοσία των Κυπριακών Δικαστηρίων.

Διατελούμε,

[Χρηματοπιστωτικό Ίδρυμα]

{ Επκολλείστε
εδώ
Χαρτόσημα }

Ημερομηνία:

ΔΙΕΘΥΝΤΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΑΣΩΝ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ

30/8/2020

Αξιότιμοι,

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ
(Με τη χρήση της διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διαγωνισμού)
ΑΡ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΤΔ 64/2020- ΝΕΑ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Έχουμε λάβει το αίτημα σας για Νέα Βελτιωμένη Προσφορά για τον πιο πάνω διαγωνισμό, και λαμβάνοντας υπόψη την πολύχρονη συνεργασία μας με το Τμήμα Δασών την παρότητα, και παρόλο που το εργοστάσιο δεν είχε περιθώρια να μας προσφέρει καλύτερη τιμή, η εταιρεία μας προσφέρει στο τμήμα σας νέα αναθεωρημένη προσφορά την καλύτερη που μπορούμε να προσφέρουμε για το νέο μοντέλο NX-3720¹.

Με την προσφορά μας επισυνάπτεται τα ακόλουθα:

- Έντυπο 1- Πίνακας Συμμόρφωσης
- Έντυπο 2- Νέα Βελτιωμένη Οικονομική Προσφορά
- Φυλλάδιο κατασκευαστή με προδιαγραφές
- EU DECLARATION OF CONFORMITY για το NX 3720¹
- Βεβαίωση για τα εργοστάσια και τεχνικούς της εταιρείας μας
- Scope of Delivery
JVC Kenwood ISO

Ελπίζουμε η νέα καλύτερη προσφορά μας να είναι αποδεκτή, παραμένουμε στην διάθεση σας για περαιτέρω πληροφορίες ή διευκρινήσεις.

Ευχαριστούμε,

Για TELECTRONICS IT

Γιάννος Πουλιός
Γενικός Διευθυντής

ΕΝΤΥΠΟ 2

ΝΕΑ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς Διευθυντή Τμήματος Δασών.

Θέμα Διαγωνισμός για την προμήθεια τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού στο Τμήμα Δασών.

Αρ Διαγωνισμού

ΤΔ 64/2020

Τελευταία προθεσμία υποβολής προσφορών

02/09/2020

1 Αφού μελετήσαμε τις ζητούμενες προδιαγραφές στο Έντυπο 1 Πίνακας Προσφοράς και Συμμόρφωσης (επισυνάπτουμε φυλλάδια/καταλόγους των προσφερόμενων ραδιοτηλεφώνων) και αφού έχουμε αποκτήσει πλήρη αντίληψη του Αντικείμενου της Σύμβασης, εμείς οι υποφαινόμενοι, αναλαμβάνουμε να υλοποιήσουμε το Αντικείμενο της Σύμβασης, δηλαδή να παραδώσουμε τα πιο κάτω κινητά ραδιοτηλέφωνα εντός 2 μηνών από την ημερομηνία που θα ειδοποιηθούμε προφορικά ή γραπτά με την νέα βελτιωμένη πμή που δηλώνουμε πιο κάτω

Α/Α	Περιγραφή	Τιμή Μονάδος χωρίς το Φ.Π.Α.	Ποσ ότητ α	Συνολική τιμή χωρίς το Φ.Π.Α.
1	Κινητά Ραδιοτηλέφωνα: JVC KENWOOD MODEL NX-3720E w/ microphone	€375 00 (Τρακόσια εβδομήντα πέντε Ευρώ)	170	€63.750 00 (Εξήντα τρεις χιλιάδες επτακόσια πενήντα Ευρώ)
		Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α.		63.750,00
		Φ.Π.Α.		12.112,50
		ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ		€75.862 50 (Εβδομήντα πέντε χιλιάδες οκτακόσια εξήντα δύο ευρώ και 50/100)

Παρακαλώ όπως συμπληρωθεί και υπογραφεί και η επόμενη σελίδα

2 Συμφωνούμε πως η Προσφορά μας αυτή θα ισχύει για περίοδο 3 μηνών και θα μας δεσμεύει και θα μπορεί να γίνει αποδεκτή ανά πάσα στιγμή πριν τη λήξη της περιόδου αυτής

3 Η προσφορά μας αυτή μαζί με τη γραπτή αποδοχή σας θα αποτελούν δεσμευτικό Συμβόλαιο μεταξύ μας.

4 Συμφωνούμε ότι με την παράδοση των ραδιοτηλεφώνων θα προσκομίσουμε γραπτή εγγύηση από τους κατασκευαστές, διάρκειας 2 χρόνων και θα καταθέσουμε εγγύηση καλής λειτουργίας των ραδιοτηλεφώνων, ύψους 3% του ποσού του Συμβολαίου για περίοδο 2 χρόνων σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα

5. Αναλαμβάνουμε να χαρτοσημάνουμε το παρών Έντυπο Προσφοράς/Συμφωνίας

Σημείωση: Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπό του

Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπρόσωπου του

Όνομα υπογράφοντος

Γιάννος Πούλλης

Αρ Δελτίου Ταυτότητας/

712757

Διαβατηρίου υπαγράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος

Γενικός Διευθυντής

Ημερομηνία

30/08/2020

Στοιχεία Προσφέροντος

Όνομα Προσφέροντος

TELECTRONICS COMMS LTD

Μόρτυρας (Όνομα, Υπογραφή και Διεύθυνση)

Χριστίνα Πούλλη

Ναυακίου Νικαράδης

Δελ. Ταυτότητας 334.3073. η/σα
Δελ. Ταυτότητας 334.3073. η/σα

Σημείωση 1 Σε περίπτωση κοινοπραξίας φυσικών και/ή νομικών προσώπων να αναφερθούν τα στοιχεία για την κοινοπραξία και τα στοιχεία κάθε μέλους της κοινοπραξίας

Σημείωση 2 Όλα τα κενά να συμπληρωθούν από τον Προσφέροντα ή τον Εκπρόσωπό του

ΕΝΤΥΠΟ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ζητούμενα προϊόντα : Κινητά ραδιοτηλέφωνα KENWOOD NX3720E

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απόδοση	Απόκριση - Προσφορά	Παραπομπή
1.	GENERAL			
	1) Tenderers must ensure that they give full details of specifications for each type of equipment offered. Statements like 'comply' and 'yes' are not satisfactory. All specifications given must be supported by technical leaflets. Otherwise might be considered as non-responsive.	NAI	Specifications mentioned with reference to leaflet 240CV +/0	
	2) All equipment supplied must meet the requirements detailed in the Specification of these Tender Documents when operating with the electricity available in Cyprus which is 240V + 6% single phase 50 Hz + 2.5%	NAI		
	3) The earthing system is TT (T+N) system having one point of the source of energy directly earthed the exposed conductive part of the installation being connected to earth electrodes, electrically independent of the earth electrodes of the source; equipment primarily manufactured for supply system other than the above should be suitably modified at the factory. Any transformers to be used in this modification should be internally fitted. Any external arrangements will not be accepted.	NAI		
	4) The equipment in general shall be designed in accordance with the relevant I.T.U.T. (ex CCITT), I.T.U.R. (ex CCIR) recommendations. All measurements shall be in accordance to E.T.S.I. decisions and recommendations.	NAI		See NX3720E Declaration of Conformity & Leaflet
	5) The standard of materials construction etc for the proposed equipment shall conform fully to the relevant international Electrotechnical Commission (IEC) / International Commission (IECY international Standards Organization (ISO) publication.	NAI	See attached ISO Certificate	
	6) Type of approval certificate from a competent Authority or Organization recognized by a E.T.S.I. Administration shall be submitted for each of the offered units accessions and ancillaries.	NAI		
	7) The equipment should be covered with good operation guarantee covering 3% of the contract value. The guarantee shall remain in force of a period of 25 months after the supply of the equipment.	NAI		
	8) Tenderers shall be prepared to submit when requested the following to enable the evaluation of the offered unit:	NAI		
	a. Detailed technical literature	NAI		
	b. Original technical service manual and all amendments	NAI		

c. Original operators manual

The offered equipment must be based on the NXDN International open protocol and must be fully compatible with the existing Forest Department radio system as described below

- 1) The system is required to work in 12.5kHz or 0.25kHz digital mode and 12.5 kHz, 20kHz or 25kHz analog mode
- 2) The radios should produce a natural sounding digital voice using an AMBE+2 based vocoder. The voice digitization technology replicates an individual's natural human speech than older technologies that sounded unnatural and synthesized
- 3) The system should offer a large group & individual ID capacity. The system's interface protocol should support more than 2,000 Group IDs & 2,000 User IDs. It must be possible to organize the IDs by divisions, departments and individuals
- 4) The system should offer spectrum efficiency and must support 25kHz, 20kHz, 12.5 and 0.25kHz operating modes
- 5) The system and radios should support over the air to be specified programming. A calling unit alphanumeric ID (name) must be sent over the air and displayed on a receiving unit's display with no need to program every ID (name) in every radio. This will reduce the need of programming the radios every time a new radio is added
- 6) Emergency call features must be supported. A subscriber must be able to setup an emergency call to a contact an individual, a group or all groups
- 7) The radio system and radios should support remote alarm and revive functions. This will enable a dispatcher to temporarily or permanently disable a lost station or compromised radio unit over the air for system security and personnel safety. This function must be performed through simple dispatcher software with built-in STUN/KILL/RE-VIVE functionality
- 8) All Group Call must be supported. A selectable All Call calls all talk groups on the system for locality wide announcements, emergencies and evacuation scenarios
- 9) The system hardware should support the following modes:
 - Digital and analogue conventional
 - Without Repeater base station
 - With Repeater base station to increase coverage

DIGITAL NXDN OPEN PROTOCOL

12.5 & 6.25kHz in Digital Mode
12.5/20/25 kHz in Analog Mode

AMBE+2 Vocoder

65,519 Group IDs & 65,519 User IDs

Full Analog 12.5/20/25kHz
NXDN Digital 12.5 & 6.25 kHz

Over the Air Alerts, Over the Air Programming

Emergency call features

Remote & Schedulable Stun/Kill features. Simple Dispatch software with built in STUN/KILL/RE-VIVE functionality available as option

All Group call

Digital and Analog conventional modes can be used with Repeater Base station or without

CONVENTIONAL MODE

- 1) The system offered must be able to work in analog conventional and digital conventional mode. The Repeater base station must support seamless transition from analog and digital in operation without the need to reprogram the base station or a manual transition.
- 2) The radios must be able to work in both analog and digital modes and must recognize the mode automatically to enable seamless operation.
- 3) A timer in the radios must allow the automatic fallback to the default mode either analogue or digital.
- 4) The system must be able to support in the future IP inter site connections with low bandwidth and VPM the maximum bandwidth.
- 5) In a multi site environment there should be no need for GPS synchronization of the sites.
- 6) The system components should meet the current RoHS or better and current CE standard.

NAI

MIXED Channel Type Both subcarrier units and bases demodulate incoming analog FM or NXDN Digital signal copy and talk back or repeat the same mode

NAI

Automatic fall back to the default mode(analog or digital)

NAI

Conventional IP Networks support

NAI

No need for GPS Synchronization of the sites in a multi-site environment

NAI

RoHS & CE STANDARD

MOBILE RADIO REQUIREMENTS

- 1) The radios must be VHF wide band and compatible to the digital IP conventional system
- 2) The mobile radio should support digital inputs and outputs

NAI

(1) VHF 138-174 Mhz Compatible to Digital IP Conventional System

NAI

(2) 8 Programmable Aux input & outputs

A functional and feature minimum specifications

- 25 W output power
- Meets ETSI EN Standards
- At least 20 Channels
- Minimum 8 character alphanumeric display
- Backlit LCD & keys
- Over the Air Programming
- Transmit/Busy/Call Alert/Hand LED
- On/Off Power Control
- Up/Down Selector keys
- Emergency/AUX Key
- 4W Speaker Audio
- Emergency Call Features
- Display
- Programmable TX/RX indication (On/Off)
- Special Alert Tone Patterns
- MIL-Spec Standard Mic
- Windows programming software
- Flash Firmware Upgrading
- MIL STD-810 C/D/E/F/G
- MIL STD Down Rain
- IP54 Water & Dust Ingress

NAI

25 W Power Output

NAI

ETSI EN standards

NAI

20 Channels / 128 Zones

NAI

14 Character / 4 Line Alphanumeric Display

NAI

Backlit LCD & Keys

NAI

Over the Air Programming

NAI

LED & Icons - 7 Colour LED Indicator

NAI

On/Off Power Control

NAI

Up/Down Selector Keys

NAI

Emergency / AUX Key

NAI

4 Watt Speaker Audio

NAI

Emergency Call

NAI

14 Character Alphanumeric Display

NAI

Programmable TX/RX indication (On/Off)

NAI

Alert Tone Patterns

NAI

Standard Mic

NAI

Windows programming Software

NAI

Flash Firmware Upgrading

NAI

MIL STD-810 C/D/E/F/G

NAI

MIL STD Down Rain

NAI

IP54 Dust & Water

Electrical specification.

B 1 GENERAL

- Frequency Range 136 174 MHz
- Number of Channels At least 20
- Channel Spacing Analogue 12.5 / 20 / 25 kHz
- Digital 8.25 / 12.5 MHz
- Operating Voltage 12 V DC (10.8 - 15.6 V DC)
- Operating Temperature Range - 25°C to + 50°C
- Frequency Stability ± 10 ppm
- Antenna Impedance 50 Ω
- Dimensions Less than 170 x 50 140 mm (Walt = D)
Less than 1500 g
- Applicable Standards ETSI R&TTE EN 300 058 v 2 1 1
EN 300 113 v 2 1 1
EN 300 219 v 2 1 1 EN 301 489 v 2 1 1 EN 301 108 v 2 1 1
EN 60065 2014
EN 60950 1 2006

NAI
NAI
NAI
NAI
NAI
NAI
NAI
NAI
NAI
NAI

136 174 MHz
512 Channels / 128 zones
12.5/20/25 KHz Analog Channel Spacing
8.25/12.5 KHz Digital Channel Spacing
12 VDC (10.8-15.6 VDC)
-30 C to +60 C
 ± 10 ppm
50 Ω
160 X 43X 100 μ m Weight 1200gr
Better ETSI RES Directive

B 2 RECEIVER

- Sensitivity (Analog) EIA 12dB SINAD 0.25 μ V
- Sensitivity (Digital) 3% BER 0.30 μ V (12.5 kHz / 0.25 MHz)
- Adjacent Channel Selectivity (Analog) (25kHz / 20kHz / 12.5kHz)
80 dB / 78 dB / 70 dB
- Intermodulation (Analog) 65 dB
- Spurious Response Rejection (Analog) 40 dB
- Audio Distortion Less than 5%
- Audio Output 4 W / 4 Ω

NAI
NAI
NAI
NAI
NAI
NAI
NAI

0.25 μ V @ 12 dB SINAD (Analog)
Better 0.28 μ V 3% BER (12.5 kHz / 25 kHz) Digital
80dB/78dB/70 dB (Analog)
Better 70 dB
60dB
Better 2%
4W / 4 Ohms

B 3 TRANSMITTER

- RF Power Output 5 - 25 W
- Modulation Limiting (Analogue) ± 5.0 kHz at 25 kHz
- ± 4.0 kHz at 20 kHz
- ± 2.5 kHz at 12.5 kHz
- Spurious Emission -30 dBm ≤ 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
- FM Noise (EIA) (Analogue, 25kHz / 20kHz / 12.5kHz) 50 dB / 50 dB / 45 dB
- Modulation Distortion Less than 3%
- Modulation 16K0F3E 14K0F3E 12K0F2D 8K60F3E
7K60F2D 8K30F1E 8K30F1D 8K30F7V 4K00F1E 4K00F1D
4K00F7V 4K00F2D

NAI
NAI
NAI
NAI
NAI
NAI

5 W / 25W
 ± 5.0 kHz @ 25 kHz
 ± 4.0 kHz @ 20 kHz
 ± 2.5 kHz @ 12.5 kHz
30 dBm ≤ 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
50/50/45 dB

NAI
NAI

Less than 3%
16K0F3E 14K0F3E 12K0F2D 8K60F3E
7K60F2D 8K30F1E 8K30F1D 8K30F7V 4K00F1E 4K00F1D
4K00F7V

4	<p>SUPPORTING RESOURCES PROVIDED BY THE CONTRACTOR</p> <p>The Contractor shall provide and install in cooperation with the technicians of the Forest Department at least one computer the suitable software for programming and control of the purpose radiotelephone system. The contractor has to supply the technicians of the Forestry Department a set of relevant cables for executing the programming.</p> <p>The software should be compatible with Windows and delivered on hard drive (cd rom).</p> <p>The Contractor must educate at least for two days four (4) officers of the Telecommunications Sector of the Department of Forest to use the software. The cost for the software and the training the forest staff should be included in the price of the equipment.</p>	<p>Yes</p> <p>Yes</p> <p>Yes</p> <p>3 Qualified Engineers with two of them more than 10 years of experience in Radio Systems</p>	<p>Yes See scope of Delivery Yes See scope of Delivery Yes See Scope of Delivery</p>
5	<p>TENDERS STAFFING REQUIREMENTS</p> <p>The tenderer should include in the project team at least one qualified technician with at least 2 years experience in similar as offered radiotelephone systems.</p>	<p>Yes</p>	<p>Yes</p>
6	<p>TENDERER MINIMUM QUALIFICATIONS</p> <p>a) The tenderer must have fully equipped workshop with all necessary tools and instruments for support and service of the offered system</p> <p>b) Minimum 2 years experience in similar nature radiotelephone system as offered in the tender</p> <p>c) Minimum 2 years experience on same make as offered radiotelephones</p>	<p>Yes</p> <p>Yes</p> <p>Yes</p>	<p>2 x Fully Equipped Workshops with tools and instruments for Radio systems after sales support</p> <p>More than 35 years of experience in Radio Communication system</p> <p>More than 3 years experience on same model as offered radios</p>

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Είναι υποχρεωτική η απόκτηση σε όλο το σημείο του Πлана Σε περίπτωση που δεν έχο απόκτησει απαιτούμενο σημείο, η απόκτηση θεωρείται οργική
- Στη Σημλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» ή «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι υποχρεώσης ή επιξηγήσεις για το οποίο θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις
- Αν στη σημλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχο συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι επαρκής για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμπόρωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι και οι Προσφορές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες
- Στη σημλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» σημειώνεται η απόκτηση του Προσφέροντα που υπε είναι το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει είτε έχει τη μορφή ΚΑΙΩΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δώλυνται την ποσότητα του προϊόντος του αναφερόμενου στην Προσφορά
- Στη σημλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφή παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων που από την πρλη του Προσφέροντα تکμπερνωουν το δηλούμενο στον Πίνακα Στοιχείο Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3 Σελ. 4 Παράγραφος 4. 8. 1 π.) ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο τεμπρωσης και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό

Υπογραφή Προσφέροντος ή Εκπαιδευμένου του
Όνομα υπογράφοντος
Αρ Δελτίου Ταυτότητας/Διαβατηρίου υπογράφοντος

Ιδιότητα υπογράφοντος
Στοιχεία Προσφέροντος

Όνομα Προσφέροντος

Χώρα εγκατάστασης

Διεύθυνση

Διεύθυνση επικοινωνίας (εάν είναι διαφορετική)

Ταχ Κιβ

Τηλέφωνο επικοινωνίας 25-332280

Αρ Μητρώου Φ.Π.Α

(Χώρα εγγραφής στο Μητρώο ΦΠΑ)

Ημερομηνία



Παναγιώτης Γιάννος
712757

Γενικός Διευθυντής

TELELECTRONICS COMMUNICATIONS LTD

ΚΥΠΡΟΣ

Βασιλέως Γεωργίου II.34. 3077 Λεμεσός

P O Box 51573. 3508 Λεμεσός

Τέλεφαξ επικοινωνίας 25-332404

10014633B

ΚΥΠΡΟΣ

29/8/2020

KENWOOD

NEXEDGE NX-3720(E/GE)/3820(E/GE)

NXDN™ DMR

NEXEDGE VHF/UHF MULTI-PROTOCOL DIGITAL & ANALOGUE MOBILE RADIOS

  **Bluetooth® GPS FleetSync® 5-Tone**

This adaptable mobile radio supports both NXDN and DMR digital protocols as well as mixed digital & FM analogue operation, enabling it to serve with distinction in a wide range of enterprise and operation-critical applications. Designed with flexibility in mind, it's packed with convenient features like Bluetooth® for hands-free operation and built-in GPS. And providing greater freedom of installation, the radio's front panel can be used as a remote control head (this requires an optional upgrade, to be available in future). Additionally, for expansion capability a software license certification system facilitates extensive customisation.

PRODUCT HIGHLIGHTS

Multi-protocol digital radio: Designed to operate under an NXDN or DMR digital and FM analogue protocols

NXDN Conventional and Type-C & Gen2 Trunking

DMR Tier II & Site Roaming

Mixed Digital & FM Analogue Operation allows gradual migration at your own pace

4-Line Basic Frame (2-Line Main/Sub-LCD, icon & key guide) / 14 Characters

4-Line Text Message Frame (2 Lines of Text, icon & key guide) Note: The number of lines may vary depending on the display language (character set).

7-Colour LED indicator

External and Internal Speaker Switching
Built-In GPS Receiver for effective fleet management. GE-model only

Built-In Bluetooth for hands-free operation - Applicable Bluetooth profiles: HSP (Headset Profile provided) and SPP (Serial Port Profile available as an option; availability GE model only)

Renowned KENWOOD Audio Quality with Active Noise Reduction (ANR) that utilises built-in DSP

Software DES and AES Encryptions for NXDN Conventional/Trunking and DMR Conventional protocols

IP54 and MIL-STD-883C D/E/F/G

GENERAL FEATURES

Audio Output Power (4 Watts at 4 ohms)

512 CH/128 Zones

1000 CH option

Paging Call

Emergency Call

Status/Text Message

Remote Start/Check

DIGITAL - NXDN MODE

NXDN Type-C & Gen2 Trunked

NXDN Conventional

6.25 & 12.5 kHz Channels

All Group Call

Over-the-Air Alias (OAA)

Over-the-Air Programming (OTAP)

DIGITAL - DMR MODE

Complies with ETSI DMR Tier II standards

12.5 kHz Two-slot TDMA channels

Call Interruption

Dual-slot Direct Mode

ARC4 Encryption

Energy Efficient

ANALOGUE - FM MODE

Conventional & LTR Trunking

FleetSync®: PTT ID ANI / Caller ID

Display Selective Group Call, Emergency

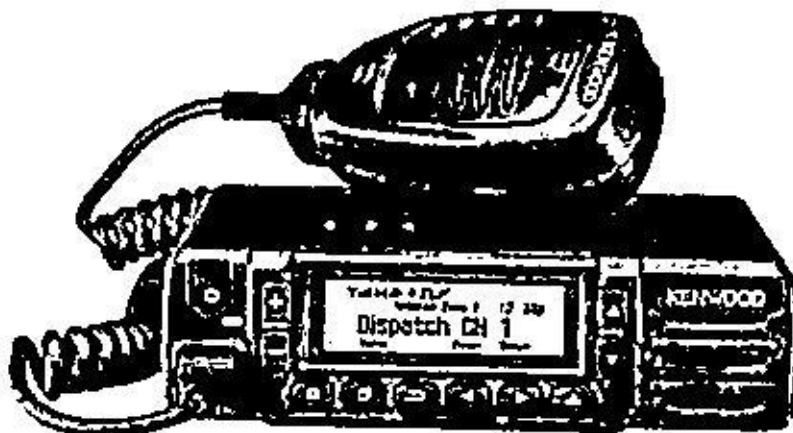
Status / Text Messages

MDC-1200: PTT ID ANI / Caller ID Display

Emergency Radio Check / Inhibit

DT / DQT, DTMF, 5-Tone

Built-in Voice Inversion Scrambler



OPTIONAL ACCESSORIES

KMC-63
DESKTOP MICROPHONE



KES-3
EXTERNAL SPEAKER
powered line output
35 W RMS



KCT-18
CANTON GEAR
CABLE
requires KCT-60



KCT-60
CONNECTION CABLE
Dial 19 to 18dia
13 Pin Connector



KRA-100
GPS ACTIVE ANTENNA



KMC-3676
IPSA25 MICROPHONE
requires U-19220



KES-6
EXTERNAL SPEAKER
40 W RMS RMS
requires KAP-7



KCT-23
DC POWER CABLE



KLF-2
LAE FILTER



KPG-180AP
STAP MANAGER

NMB-10
KEY LOCK
ADAPTER



SPECIFICATIONS

31

GENERAL	DESCRIPTION	TYPE/FORM
Weight	10.5 kg (23.1 lb)	10-4-10-10
Power	100 W (100 VA)	10-4-10-10
Dimensions	100 x 100 x 100 mm	10-4-10-10
Frequency	100 Hz	10-4-10-10
Temperature	10°C	10-4-10-10
Humidity	10%	10-4-10-10
Shock	10 g	10-4-10-10
Vibration	10 mm/s	10-4-10-10
EMC	10 dB	10-4-10-10
ESD	10 kV	10-4-10-10
MTBF	10,000 h	10-4-10-10
MTTR	10 min	10-4-10-10
Reliability	10%	10-4-10-10
Availability	10%	10-4-10-10
Warranty	10 years	10-4-10-10
Compliance	10%	10-4-10-10
RoHS	10%	10-4-10-10
REMARKS		

RECEIVER	DESCRIPTION	TYPE/FORM
Weight	10.5 kg (23.1 lb)	10-4-10-10
Power	100 W (100 VA)	10-4-10-10
Dimensions	100 x 100 x 100 mm	10-4-10-10
Frequency	100 Hz	10-4-10-10
Temperature	10°C	10-4-10-10
Humidity	10%	10-4-10-10
Shock	10 g	10-4-10-10
Vibration	10 mm/s	10-4-10-10
EMC	10 dB	10-4-10-10
ESD	10 kV	10-4-10-10
MTBF	10,000 h	10-4-10-10
MTTR	10 min	10-4-10-10
Reliability	10%	10-4-10-10
Availability	10%	10-4-10-10
Warranty	10 years	10-4-10-10
Compliance	10%	10-4-10-10
RoHS	10%	10-4-10-10
REMARKS		

APPLICABLE MIL-STD & IP

MIL Standard	Description / Procedure				
	155	156	157	158	159
Weight	10.5 kg	10.5 kg	10.5 kg	10.5 kg	10.5 kg
Power	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Dimensions	100 x 100 x 100 mm	100 x 100 x 100 mm	100 x 100 x 100 mm	100 x 100 x 100 mm	100 x 100 x 100 mm
Frequency	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Temperature	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C
Humidity	10%	10%	10%	10%	10%
Shock	10 g	10 g	10 g	10 g	10 g
Vibration	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
EMC	10 dB	10 dB	10 dB	10 dB	10 dB
ESD	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
MTBF	10,000 h	10,000 h	10,000 h	10,000 h	10,000 h
MTTR	10 min	10 min	10 min	10 min	10 min
Reliability	10%	10%	10%	10%	10%
Availability	10%	10%	10%	10%	10%
Warranty	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years
Compliance	10%	10%	10%	10%	10%
RoHS	10%	10%	10%	10%	10%
REMARKS					



JVCKENWOOD

EU Declaration of Conformity

Registration No. COM-20200016

1. Apparatus model/Product (product, type, batch or serial number):

Model name(s) NX-3720G-E) NX-3720-E / NX-3820G-E NX-3820-E
Brand name KENWOOD

2. Name and address of the manufacturer or his authorised representative:

Manufacturer JVCKENWOOD Corporation
3-12, Monya-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0022 JAPAN
Authorised representative JVCKENWOOD Europe B V
Amsterdamseweg 37 1422 AC Uithoorn THE NETHERLANDS

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Object of the declaration

Description VHF DIGITAL TRANSCEIVER / UHF DIGITAL TRANSCEIVER
Restrictive use Private Mobile Radio Mobile Station Terminal
Accessory DC power cable

5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

ATEX Directive (2014/34/EU) ErP Directive (2009/125/EC) RE Directive (2014/53/EU) ←
 RoHS Directive (2011/65/EU)

6. References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared:

ATEX Directive
EN 60079-0 2012 A11 2013 EN 60079-11 2012
ErP Directive
EN 50564 2011 EN 50563 2011 A1 2013
RE Directive
EN 300 088 V2 1 2 (2016-08) EN 300 113 V2 2 1 (2016-12) EN 300 219 V2 1 1 (2016-08)
EN 300 298 V2 1 1 (2016-03) EN 300 341 V2 1 1 (2016-03) EN 300 328 V2 1 1 (2016-11)
EN 300 440 V2 1 1 (2017-03) EN 303 413 V1 1 1 (2017-06) EN 301 158 V2 1 1 (2016-11)
EN 301 783 V2 1 1 (2016-01) *G-type only
EN 301 489-5 V2 2 0 (2017-03) EN 301 489-1 V2 2 1 (2019-03) EN 301 489-3 V2 1 1 (2017-03)
EN 301 489-19 V2 1 1 (2019-04) EN 301 489-8 V2 2 0 (2017-03) EN 301 489-17 V3 2 0 (2017-03)
EN 55032 2015 *G-type only EN 61000-6-1 2007 EN 61000-6-3 2007 A1 2011
EN 55035 2017 AC 2012
EN 61000-3-3 2013 EN 50385 2002 EN 61000-3-2 2014
EN 62311 2008 EN 62479 2010 EN 50560 2017
EN 60215 1989 A1 1092 A2 1994 EN 60950-1 2005 A11 2009 EN 60065 2014
(EN 60215 1994) A1 2010 A12 2011 A2 2013 EN 62368-1 2014
RoHS Directive
EN 50581 2012

7. Notified body involved

none

8. Additional information:

none

Signed for and on behalf of JVCKENWOOD Corporation

Place Date of issue Name Function
Uithoorn 17 Mar 2021 Jun Ota President of JVCKENWOOD Europe B V

Uithoorn 17 Mar 2021 Signature

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΛΗΡΩΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Με την παρούσα βεβαιώνουμε τα ακόλουθα :

Η εταιρεία μας , TELETRONICS COMMUNICATIONS LTD, διαθέτει 2 πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια σύμφωνα με το εδάφιο 6 , της παραγράφου 6.1. τα οποία ευρίσκονται στα Ιδιόκτητα κτήρια της εταιρείας στην οδό Βασιλέως Γεωργίου Β, 34, Λεμεσός

Στα εργαστήρια μας διαθέτουμε όλο τον τεχνικό εξοπλισμό (Όργανα Μέτρησης και έλεγχου ασυρμάτων), όλα τα καλώδια και λογισμικά προγραμματισμού των προσφερόμενων ασυρμάτων , όπως επίσης και μεγάλη γκάμα των εξαρτημάτων τους. Οι τεχνικοί μας και τα εργαστήρια μας είναι τα μόνα εγγεγραμμένα από την JVC KENWOOD ως JVC KENWOOD SERVICE CENTERS στην Κύπρο.

Διαθέτουμε επίσης και 2 μεγάλες αποθήκες όπου υπάρχουν αποθέματα από όλα τα μοντέλα ασυρμάτων, κεραίες, τροφοδοτικά, μπαταρίες, φορτιστές κλπ για άμεση παράδοση



Για TELETRONICS Communications Ltd

Χριστίνα Παυλίδη
Βοηθός Διευνήης

TELETRONICS

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ

ΚΑΡΑΥΜΑΝΩΝΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΙΟΙ Ο.Ε.
 ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ, ΚΑΡΑΥΜΑΝΩΝΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΙΟΙ Ο.Ε.
 ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ, ΚΑΡΑΥΜΑΝΩΝΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΙΟΙ Ο.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΑΣΩΝ.

24/8/2020

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΣ 64/2020- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ

Μονάδα

N/A

MODEL

DESCRIPTION

1

ΚΙΝΗΤΑ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΦΩΝΑ ΝΧΟΝ

JVC KENWOOD MODEL NX-3720E NX0N0MR DIGITAL
 MULTIPROTOCOL MOBILEBASE DIGITAL/ANALOG /
 VHF 136-174MHZ/ 512 Channels / 14 Character
 Alphanumeric Display complete with:
 Standard Microphone



SUPPORTING RESOURCES

1. Install Programming Software on Forest Dept Computer
2. Programming Cable
3. Training of at least two days , four (4) officers of the Telecommunication sector of the Department of Forest to use the software.

TERMS AND CONDITIONS AS PER OFFER
 For TELETRONICS COMMS LTD

Christina Poulis / Deputy Manager