

DECRETO

n. 78 del 22.11.2017

Decreto a contrarre. Acquisione sotto soglia MEPA ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a, del D.

Lgs 50/16 fornitura sistema di geoposizionamento portatile di precisione completo di tablet e accessori..

Ordine diretto d'acquisto: Topcon Positioning Italy S.r.l. P.I. 00497480426 Via Brecce Bianche n. 152 - 60131 - Ancona (An)

CIG:7287213E64. Importo presunto: € 10.000,00 oltre Iva di legge.

L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LAMMA "Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile", avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (FMA);
- Vista la L.R. n°. 39 del 17 luglio 2009 recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA;
- Vista la Convenzione del Consorzio LAMMA approvata dall'assemblea straordinaria dei soci del 26 maggio 2010 con verbale redatto dal notaio dott. Mario Piccinini il 26 maggio 2010, rep. n. 62.549 fasc. 27.188 e successiva modifica;
- Visto lo Statuto del Consorzio LAMMA, approvato dall'assemblea straordinaria dei soci straordinaria del 26 maggio 2010 con verbale redatto dal notaio dott. Mario Piccinini il 26 maggio 2010, rep. n. 62.549 fasc. 27.188 e successiva modifica;
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 23 maggio 2013 e il Decreto P. G. R. n°. 108 del 07.06.2013 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- Visto l'articolo 36 del D.Lgs 50/2016 che prevede che le Stazioni Appaltanti possono procedere all'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture di importo inferiore ai € 40.000 adeguatamente motivati;
- Visto l'art. 32, comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 che stabilisce "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- Visto l'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50 che per affidamenti di appalti pubblici di forniture e servizi di importo pari o superiore a € 40.000 e inferiore a € 209.000, le stazioni appaltanti possono procedere mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti di almeno 5 operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;
- Visto l'art. 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2000)" in base al quale le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate dal ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica secondo il comma 1, del medesimo articolo;
- Vista la normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, D.L. 6.7.2012 n.135 che ha introdotto l'obbligo per tutte le PA di utilizzare per l'acquisizione di beni e servizi sotto soglia comunitaria, gli strumenti di acquisto e negoziazione anche telematici messi a disposizione dalla Consip o dalle centrali di acquisto territoriali;

– Vista la Relazione Tecnica del Dott. Lorenzo Bottai relativa alla necessità di acquisire un sistema di geoposizionamento portatile di precisione;

Verificato che la Consip Spa, Società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle finanze, non ha attualmente attivato convenzioni per la fornitura dei prodotti in questione;

Ritenuto di procedere attraverso un ordine diretto d'acquisto sul MEPA con l'Operatore Economico Topcon Positioning Italy S.r.l. P.I. 00497480426 in quanto sulla piattaforma offre in data odierna il prezzo più basso;

Ritenuto altresì di porre a base di gara l'importo di € 10.000,00 Iva esclusa;

Rilevato che non sussistono rischi da interferenze nell'esecuzione della fornitura suddetta, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI; non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

Ritenuto che il criterio di aggiudicazione adeguato sia quello del prezzo più basso, previsto dall'art. 95, comma 4 del D. lgs. 50/16;

DECRETA

1. di indire, per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, la procedura sotto soglia MEPA ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a, del D. Lgs 50/16 attraverso un ordine diretto d'acquisto per l'acquisizione di un sistema di geoposizionamento portatile di precisione con l'Operatore Economico Topcon Positioning Italy S.r.l. P.I. 00497480426 Via Breccie Bianche n. 152 - 60131 - Ancona (An)
2. in quanto sulla piattaforma offre il prezzo più basso;
3. di dare atto che la spesa presunta è pari ad € 10.000,00 Oltre IVA;
4. di stabilire che il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso, previsto dall'art. 95, comma 4 del D. lgs. 50/16;
5. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico
Dott. Bernardo Gozzini
Firmato digitalmente

All. A

RELAZIONE TECNICA

RELATIVA ALL'ACQUISTO DI RICEVITORE GNSS COMPLETO DI TABLET PER LA
GESTIONE DATI, A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ DI DIFESA DEL SUOLO – CON
RIFERIMENTO ALLE ATTIVITÀ 21-25-26-31-54 DEL PDA 2017-2019

Oggetto della fornitura

Nell'ambito delle attività di difesa del suolo presenti nel PDA 2017-2019, con particolare riferimento alle attività riguardanti il monitoraggio della linea di riva a scala regionale attraverso immagini satellitari, sono previsti rilevamenti a terra della linea di riva ("verità a terra") da effettuarsi attraverso strumenti topografici di precisione.

Dettaglio tecnico

Trattasi dell'acquisizione di un sistema di geoposizionamento portatile di precisione e in particolare un ricevitore GNSS a doppia frequenza e multicanale per attività di rilievo DGPS in modalità RTK.

Lo strumento dovrà disporre delle seguenti caratteristiche:

- 1- possibilità di ricevere più costellazioni (GPS, GLONASS, GALILEO, SBAS).
- 2- possibilità di comunicazione attraverso l'uso di più piattaforme (GSM, Radio UHF, Wi-Fi);
- 3- doppia batteria con operatività di almeno 8 ore;

E' richiesta un'elevata maneggevolezza e praticità dello strumento per poter essere trasportato facilmente a mano su lunghi tratti di costa. Inoltre le caratteristiche costruttive devono essere tali da garantire la possibilità di poter lavorare anche in ambienti polverosi o umidi e renderlo impermeabile al contatto con l'acqua.

In considerazione degli ambienti prevalenti di operatività, lo strumento deve essere dotato di un sistema di riduzione del *Multipath* dovuto alla presenza di spacchi d'acqua, edifici imponenti etc.

Possibilità di correzione in caso di fuori piombo dello strumento, cosa assai frequente nel caso di rilievo delle spiagge, dovendo operare sulla riva anche in presenza di lieve moto ondoso.

Lo strumento dovrà essere corredato di asta telescopica, antenna radio e custodia.

Il ricevitore dovrà essere inoltre corredato di un tablet con un adeguato display (almeno 7") che permetta una maggiore agevolezza in fase di acquisizione dei dati e agevoli il data entry e l'analisi degli stessi. Anch'esso dovrà essere sufficientemente robusto e leggero per operare in sicurezza in campo, nonché impermeabile (fino a 1 m. di prof.). Dovrà inoltre essere dotato di fotocamera con possibilità di integrazione di un modulo cellulare 4G.

Vengono inoltre richiesti:

- 1) Software per la gestione dei dati in tempo reale con riduzione *on the fly* delle quote al modello geoidico ITALGEO2005 (o successivi) attraverso le griglie implementate nel software VERTO. Realizzazione di layouts dei lavori svolti. Possibilità di importare ed esportare i dati in vari formati.
- 2) Software per il post-processing con possibilità di compensazione dei dati grezzi GPS+GLONASS, report di lavori RTK, scelta del sistema di riferimento e DATUM.
- 3) Aggiornamento dei suddetti software per almeno 2 anni.
- 4) Abbonamento ad un servizio di rete dinamica GNSS.

Procedura:

E' stata effettuata una ricerca di mercato sul MEPA che ha mostrato come lo strumento fornito dalla Ditta TOPCON con codice 1020319-01 risponda a tutte le specifiche richieste per lo svolgimento delle attività mostrando, allo stesso tempo, il prezzo minore rispetto alla

strumentazione LEICA, GEOMAX e TRIMBLE. Si ritiene quindi di poter procedere con l'acquisto diretto sul MEPA viste anche le ravvicinate scadenze delle attività.

Operatore Economico: TOPCON POSITIONING ITALY S.R.L.

P.I. 00497480426

Con sede in: VIA BRECCE BIANCHE N. 152 - 60131 - ANCONA (AN)

Stima dei Costi:

La stima del costo a base d'asta per la fornitura della strumentazione comprensiva dei software, aggiornamento e abbonamento oltre che della consegna presso la sede dell'Ente sopra descritta è di **10.000,00 € + IVA**

Consegna:

La consegna dovrà essere effettuata entro e non oltre il 31/12/2017 presso la sede del Consorzio LAMMA, via Madonna del Piano, 10 – 50019 Sesto Fiorentino (FI).

Il Referente

Dr Lorenzo Bottai