

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI RICEVITORI ED ANTENNE GEODETICHE GNSS PER MONITORAGGIO GEODINAMICO E FORNITURA DI BATTERIE TAMPONE PER LE STAZIONI PERMANENTI DELLA RETE "SPIN3-GNSS" (DC21_089_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 29 luglio 2021, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione della "Fornitura di ricevitori ed antenne geodetiche GNSS per monitoraggio geodinamico e fornitura di batterie tampone per le stazioni permanenti della rete "SPIN3-GNSS"" dalla società Leica Geosystems S.p.A., nei termini di seguito specificati.

Il presente Provvedimento costituisce – ai fini del rispetto del termine di cui all'art. 1, comma 1, secondo periodo, della Legge 120/2020 e s.m.i. ("*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*") – atto conclusivo del procedimento il cui atto di avvio è rappresentato dall'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento".

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione in oggetto individua le seguenti voci:

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 35.000,00
	Totale A	Euro 35.000,00

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 35.000,00
--	---------------------	-----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	n.a.
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 7.700,00
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 7.700,00

	Totale A + B + C	Euro 42.700,00
--	-------------------------	-----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 35.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

DURATA

La fornitura oggetto del presente affidamento dovrà essere consegnata entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla data di stipula del Contratto.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A. in quanto produttore delle apparecchiature e in grado di garantire la fornitura in oggetto alle migliori condizioni, secondo le specifiche esigenze del CSI-Piemonte.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'acquisizione sarà gestita tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura, nominato dal Direttore Generale con Provvedimento del 15 marzo 2021, è Antonello Ghisaura, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Attività Produttive, Ambiente e FPL" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali":

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l'acquisizione della "Fornitura di ricevitori ed antenne geodetiche GNSS per monitoraggio geodinamico e fornitura di batterie tampone per le stazioni permanenti della rete "SPIN3-GNSS" dalla società Leica Geosystems S.p.A., da consegnare entro 10 giorni lavorativi dalla data di stipula del Contratto, per un importo complessivo a base d'asta pari a Euro 35.000,00 (trentacinquemila/00) (oltre oneri di legge), da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Attività Produttive, Ambiente e FPL" (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

OMISSIS

Torino, 4 agosto 2021

Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi aziendali"
(Franco Ferrara)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2021000381	S21-2151-GNS3	32424000-1-000 30237280-5-000	n.a.	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO

FORNITURA DI RICEVITORI ED ANTENNE GEODETICHE GNSS PER MONITORAGGIO GEODINAMICO

E

FORNITURA DI BATTERIE TAMPONE PER LE STAZIONI PERMANENTI DELLA RETE "SPIN3 GNSS"

1. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto la fornitura, comprensiva del servizio di assistenza on site per la durata di 12 mesi, di materiale da installare presso alcune delle centrali che costituiscono l'infrastruttura della Rete Interregionale di Stazioni Permanenti GNSS.

In particolare, si rende necessario acquistare le seguenti componenti prodotte dalla società Leica Geosystems S.p.A.:

- n. 3 ricevitori geodetici modello GR30
- n. 3 antenne geodetiche modello AR20

Inoltre, si ritiene opportuno integrare il presente approvvigionamento di n. 14 batterie tampone per poter garantire le opportune attività di manutenzione delle medesime stazioni permanenti.

È richiesta la consegna in unica soluzione delle componenti sopra indicate entro 10 giorni lavorativi dalla data di stipula del contratto.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

La presente esigenza di approvvigionamento si inserisce nel contesto delle attività che il CSI-Piemonte svolge per la gestione e l'adeguamento tecnologico della Rete Interregionale di Stazioni Permanenti GNSS (*Global Navigation Satellite System*) denominata "SPIN3 GNSS" (www.spingnss.it).

Il CSI-Piemonte gestisce la rete GNSS di Regione Piemonte dal 2010. Per consentire un'ottimizzazione dei costi di gestione, dati gli elevati livelli di qualità del servizio, dal 2016 si è aggiunta la gestione integrata del servizio anche per

Regione Lombardia e, dall'inizio del 2020, anche per Regione Autonoma Valle d'Aosta.

La rete "SPIN3 GNSS" è composta da 33 stazioni permanenti GNSS installate sul territorio piemontese (15 stazioni), lombardo (15 stazioni) e valdostano (3 stazioni), equipaggiate con strumentazione satellitare di alta precisione. Queste strumentazioni acquisiscono in continuo il segnale proveniente dai satelliti in orbita, e inviano i dati acquisiti al Centro di Calcolo della Rete SPIN3, presso il DataCenter di CSI-Piemonte, che elabora i segnali ricevuti e calcola le correzioni al posizionamento GNSS da inviare agli utenti del servizio.

L'esperienza maturata nel settore delle misurazioni con tecniche satellitari di alta precisione ha consentito nel 2018 di avviare un progetto di ricerca concentrato sulle tematiche del monitoraggio delle frane, che ha portato a fine 2020 ARPA Piemonte ad aderire alla rete GNSS di Regione Piemonte e ad affidare al CSI-Piemonte la gestione delle sue 6 stazioni permanenti GNSS dedicate alle misurazioni geodinamiche dell'arco alpino piemontese, realizzate nell'ambito del progetto europeo "ALPS GPS QUAKENET".

L'attività specifica è stata inserita nel Piano regionale triennale nella scheda AMB_4_02 "Servizio di Posizionamento Satellitare e Rete Stazioni Permanenti GNSS" con uno specifico intervento, il n. 2 "Integrazione nella rete regionale piemontese delle stazioni permanenti geodinamiche di ARPA".

L'approvvigionamento prevede la fornitura di tre apparati GNSS (ricevitore e antenna) del produttore Leica Geosystems S.p.A. e delle batterie tampone per 14 stazioni GNSS del territorio regionale, per poter garantire le opportune attività di manutenzione alle stazioni permanenti della rete "SPIN3 GNSS".

In particolare, si rende necessario sostituire le 3 stazioni GNSS dedicate al monitoraggio geodinamico, ormai obsolete, con nuovi apparati GNSS multi-costellazione che possano essere integrati con le stazioni GNSS esistenti, costituite da apparati prodotti dalla Leica Geosystems S.p.A. e governate dalla piattaforma software della medesima società che controlla il funzionamento di tutte le centraline distribuite sul territorio.

Si precisa che le stazioni permanenti sono costituite da una serie di apparecchiature e dispositivi atti a garantire la continuità operativa h24; tuttavia la sostituzione descritta interessa solo la parte relativa al ricevitore e all'antenna.

In occasione dell'attività sopra descritta, si è ritenuto opportuno approvvigionarsi di materiale utile a garantire la continuità operativa della strumentazione presente in ciascuna stazione permanente, in particolare in caso di temporanea interruzione della corrente elettrica.

Attualmente in ciascun sito è presente una soluzione di back-up di energia elettrica costituita da gruppi UPS e batterie tampone, tuttavia si rende necessario periodicamente sostituire componenti deteriorate ed è in questo contesto che si integra l'esigenza di acquisire nuove batterie tampone.

Come descritto in precedenza, l'infrastruttura tecnologica della rete "SPIN3 GNSS" che interessa la parte relativa alle antenne ed ai ricevitori, è costituita su tecnologia proprietaria della società Leica Geosystems S.p.A. sia per la parte hardware che per la piattaforma software. In considerazione del fatto che la presente richiesta coinvolge una parte minoritaria della medesima infrastruttura e di conseguenza è

necessario approvvigionarsi di materiale del medesimo produttore al fine di garantirne la piena compatibilità ed integrazione, si ritiene opportuno approvvigionarsi dalla società Leica Geosystems S.p.A. in quanto in grado di garantire le migliori condizioni economiche e di delivery della fornitura.

3. Spesa prevista

Per l'approvvigionamento in oggetto si prevede un importo complessivo a base d'asta pari a **Euro 35.000,00** (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero).

In particolare, l'importo è calcolato sulla base della stima dei seguenti costi unitari:

- Singola coppia ricevitore e antenna: Euro 11.000,00 (oltre oneri di legge)
- Singola Batteria tampone: Euro 142,85 (oltre oneri di legge).

I costi relativi al ricevitore ed all'antenna sono stati determinati sulla base dei valori relativi all'ultima fornitura effettuata (DC20_140_MEPA); per quanto riguarda il costo stimato della batteria si è fatto riferimento ai prezzi rilevati on line su siti di e-commerce specializzati.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo previsto trova copertura economica nel finanziamento della Proposta Tecnico Economica per Regione Piemonte, nuovi ricavi messi a disposizione dalla Direzione A16, per l'iniziativa AMB_4_02.

5. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino

Relativamente alla tipologia di fornitura oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Alla data odierna sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A., della Città Metropolitana di Torino e di Consip S.p.A. non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o Avviso.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001: 2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle ISO 45001:2018 e non richiede verifica preventiva di conformità

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019.

10. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 20000-1:2018.

11. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

12. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i. (*"Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale"*), si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto, mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A., in quanto produttore delle apparecchiature e in grado di garantire la fornitura in oggetto alle migliori condizioni, secondo le specifiche esigenze del CSI-Piemonte.

Il presente affidamento verrà formalizzato tramite il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)" (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta") in quanto, dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it), in particolare all'interno del Bando "Fornitura di Beni alle Pubbliche Amministrazioni", è risultata la categoria "Veicoli e Forniture per la Mobilità" alla quale è possibile ricondurre la fornitura oggetto d'appalto.

Il RUP

Funzione Organizzativa "Attività Produttive, Ambiente e FPL"
(Antonello Ghisaura)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa “Acquisti”
(Barbara Gallizia)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Torino, 29 luglio 2021