



PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE
AFFIDAMENTO DIRETTO
DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE LICENZE SOFTWARE
"GNSS SPIDER"
(DC20_011_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (cd. Codice dei Contratti), si rende necessario procedere all'acquisizione del "Servizio di manutenzione delle licenze software GNSS Spider" per l'anno 2020 dalla società Leica Geosystems S.p.A., nei termini di seguito specificati.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

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

A) Importo servizio oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta per servizio di manutenzione delle licenze software GNSS Spider	Euro 28.000,00
	Totale A	Euro 28.000,00

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 28.000,00
--	---------------------	-----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 6.160,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 6.160,00

	Totale A + B + C	Euro 34.160,00
--	-------------------------	-----------------------

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 28.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

DURATA

Il servizio di manutenzione delle licenze software *GNSS Spider* deve essere garantito nel periodo dal 1° gennaio 2020 al 31 dicembre 2020.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici e, in particolare, l'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A. in qualità di produttore dei software e delle attrezzature oggetto di adeguamento e, pertanto, unico titolato a fornire gli aggiornamenti richiesti.

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, è Antonello Ghisaura, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Attività Produttive, Ambiente e FPL" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto e che, alla data odierna, il relativo affidamento non risulta ancora formalizzato, ma che tuttavia, al fine di garantirne la continuità, si è reso comunque necessario acquisire il servizio oggetto di appalto, il Responsabile *ad interim* della Funzione Organizzativa Acquisti:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l'acquisizione del "Servizio di manutenzione delle licenze software *GNSS Spider*" per l'anno 2020 dalla società Leica Geosystems S.p.A., per un importo a base d'asta pari a Euro 28.000,00 (ventottomila/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 – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati.

Si allega:

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

Torino, 4 FEBBRAIO 2020

FIRMATO IN ORIGINALE

Il Responsabile *ad interim*
Funzione Organizzativa Acquisti
(Paolo Foietta)

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2019000533	S19-2151-GNS4 S19-2149-GNS4	72267000-4-099	n.a.	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO
SERVIZIO MANUTENZIONE LICENZE SOFTWARE
"GNSS SPIDER"

1. Oggetto

Oggetto del presente affidamento è il servizio di manutenzione "Customer Care Package" (di seguito anche "CCP Basic") per il periodo dal 1° gennaio 2020 al 31 dicembre 2020 del software "GNSS Spider" (prodotto dalla società Leica) che governa il funzionamento, l'elaborazione, l'erogazione dei servizi, l'accesso web e internet dei dati della rete GNSS Interregionale delle Regioni Piemonte e Lombardia.

Il suddetto servizio di manutenzione "CCP Basic" include:

- help desk telefonico / via e-mail;
- gestione degli strumenti dal portale Leica MyWorld;
- aggiornamenti delle specifiche componenti del software per gli ID riferiti ai seguenti pacchetti:

Prodotto	Quantità
Leica GNSS Spider per 45 stazioni	1 licenza
Leica SpiderWeb per 45 stazioni	1 licenza
Leica SpiderWeb SBC per 45 stazioni	1 licenza
Leica SpiderQC per 45 stazioni	1 licenza
LGO Flexible Bundle CCP	1 licenza
GR30 Baseline Reference Receiver	1 licenza

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

L'approvvigionamento in oggetto si inserisce nel contesto delle attività continuative che CSI-Piemonte eroga per la gestione della Rete Interregionale di Stazioni Permanenti GNSS denominata "SPIN GNSS" (www.spingnss.it); tali attività sono svolte al fine di garantire la piena funzionalità della Rete e di conseguenza dei servizi che utilizzano i dati geografici di correzione da essa erogati.

Il servizio è dedicato a soddisfare le esigenze delle più comuni applicazioni nel campo cartografico: l'infrastruttura GNSS è infatti uno strumento indispensabile per la produzione di dati geografici affidabili. L'utenza molto ampia comprende la collettività dei professionisti (quali, ad esempio, geometri, periti, ingegneri, geologi ed architetti), oltre che i tecnici appartenenti ad Enti pubblici quali le Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (ARPA) e l'Agenzia delle Entrate (ex Catasto).

Gli utilizzi della Rete GNSS Interregionale da parte di questi utenti sono molteplici, e comprendono l'aggiornamento e collaudo delle mappe catastali, l'aggiornamento dei database geotopografici, il monitoraggio delle frane, il catasto delle strade, il rilevamento di edifici di interesse storico e architettonico, il monitoraggio di flotte di veicoli e più in generale qualsiasi applicazione in cui venga richiesto un posizionamento affidabile e di precisione.

L'acquisizione, l'elaborazione, il trattamento e l'erogazione dei dati geografici di correzione, nonché la gestione stessa della Rete di Stazioni Permanenti GNSS e del portale web di accesso al servizio sono possibili solamente attraverso software particolarmente complessi e specializzati, la cui limitata diffusione a livello mondiale ha prodotto una situazione di fatto in cui l'offerta è limitata a prodotti con licenze proprietarie.

Nel 2010 Regione Piemonte, a seguito di opportuna gara di appalto, aggiudicò la fornitura e l'installazione delle apparecchiature GNSS distribuite sul territorio e il software che gestisce l'intera rete alla società Leica Geosystems S.p.A., che fornì ed installò sui server del CSI-Piemonte il software "Leica GNSS Spider".

Pur trattandosi di una acquisizione risalente nel tempo, sotto il profilo funzionale si è verificato che il software è risultato in questi anni di utilizzo sempre adeguato e mantiene tutt'ora un aggiornamento tecnologico al passo delle continue evoluzioni del settore.

Volendo in ogni caso verificare la sussistenza di eventuali valide alternative di cui valutare comparativamente la convenienza tecnico-economica, è stato possibile acquisire le seguenti ulteriori evidenze. Sotto il profilo di eventuali soluzioni a riuso ex art. 69 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i, si è constatato che nel catalogo nazionale Developers Italia non sono presenti soluzioni software dedicate al settore GNSS.

L'indagine più generale condotta sui software open source ha evidenziato l'assenza di soluzioni dedicate alla gestione di una rete di stazioni di riferimento e alla produzione di servizi di rete GNSS. Si segnala la sola presenza di un applicativo open source denominato "RTKLib"; un primo approfondimento ha tuttavia permesso di verificare che tale software si limita ad elaborare i dati GNSS del singolo utente e non a gestire una rete di stazioni di riferimento e produrre i servizi di rete GNSS (in altri termini, è destinato all'utente finale per le proprie elaborazioni), quindi non risulta pertinente né adeguato.

Quale ulteriore considerazione, volendo analizzare anche eventuali prospettive e trend di futura evoluzione, è emerso come ragionevole uno scenario di possibile / probabile sviluppo nel contesto del software aperto relativo al GNSS di applicativi dedicati a

Allegato 1

soluzioni per l'utenza finale (in quanto caratterizzata da una moltitudine di operatori e utilizzatori), risultando invece molto improbabile, né al momento deducibile, lo sviluppo di un prodotto dedicato alla gestione e all'erogazione del servizio di una rete di stazioni permanenti GNSS (in quanto ci sono pochissimi utilizzatori cioè i gestori di reti GNSS sia in ambito nazionale che anche a livello mondiale), anche in considerazione del fatto che gli investimenti in ricerca e sviluppo necessari al riguardo sono estremamente elevati.

Per quanto riguarda invece i software con licenza proprietaria, il mercato evidenzia la presenza delle soluzioni di produttori a livello internazionale di apparati GNSS, che completano l'offerta della soluzione ideale per gli apparati del proprio marchio (vedasi, a mero titolo di esempio, Trimble e Topcon oltre a quelli del marchio Leica).

Ciò premesso e con riferimento al caso di specie, deve aggiungersi che la soluzione software Leica presenta al momento già una serie di ottimizzazioni per gli apparati del proprio marchio, non offerti dagli altri prodotti comunque proprietari e funzionalmente equivalenti (salvo quanto di seguito).

Rispetto a detto scenario, l'unica alternativa funzionalmente di interesse emersa afferisce al software - indipendente dai produttori di soluzioni GNSS sopra citati - prodotto dalla società Geo++ GmbH denominato "GNSMART".

Esso infatti, in base alle informazioni acquisite - è l'unico software che:

- è in grado di gestire gli apparati GNSS delle principali marche comunicando direttamente nel rispettivo formato proprietario, con grande vantaggio nella configurazione del flusso dati in tempo reale e nel download dei dati che vengono salvati ogni ora sull'apparato;
- è dotato di tutte le funzionalità necessarie per gestire una rete GNSS, erogare i servizi di rete in tempo reale e post processing, disporre di un ambiente web per l'accesso e la consultazione del servizio.

L'appetibilità del suddetto prodotto, anche in ragione della sua indipendenza dai marchi di produttori di apparati, ha motivato un approfondimento di tale scenario, che ha tuttavia condotto a evidenziare costi superiori all'attuale soluzione in quanto:

- occorrerebbe superare preliminarmente l'investimento necessario ad acquisire la licenza con capacità di gestione di 45 stazioni permanenti (costo stimato di 90.000 €) e tenere conto che dall'anno successivo all'acquisto è comunque anch'esso soggetto al costo annuale di manutenzione paragonabile a quello attualmente in utilizzo presso il CSI-Piemonte;
- occorrerebbe un investimento di circa sei mesi uomo per migrare tutte le funzionalità attualmente operative nell'ambiente attuale verso l'ambiente GNSMART;
- sarebbe necessario comunque sviluppare ex novo una serie di routine operative addizionali già create apposta internamente in CSI per realizzare le operazioni a valle e a monte del software di gestione della rete per rendere più produttive una serie di attività ad esso collegato;
- sarebbe necessario garantire la continuità operativa del servizio, e di conseguenza predisporre la nuova struttura di risorse hardware e software parallelamente a quella in esercizio fintantoché quella nuova su piattaforma GNSMART non fosse pronta per il subentro.

Allegato 1

Occorre poi considerare l'imminente nuovo assetto delle regioni partecipanti alla rete interregionale SPIN GNSS; infatti, oltre alla conferma della partecipazione di Regione Lombardia, è in corso di definizione l'annessione della Regione Valle d'Aosta che dovrebbe diventare operativa a partire dal primo gennaio 2020.

La futura configurazione a tre regioni potrà poi essere spunto di valutazione sulla scelta del software che governa la rete GNSS.

Tale scenario potrebbe portare a valutazioni e scelte tecnologiche congiunte e sembra quindi inopportuno affrontare costi comunque maggiori per un change, di per sé comunque proprietario, che potrebbe peraltro richiedere ulteriori cambiamenti nel prossimo futuro.

Alla luce dell'architettura realizzata e delle evoluzioni che questo servizio ha avuto negli ultimi anni, delle prospettive di incremento delle collaborazioni interregionali, in attesa delle nuove stazioni permanenti GNSS derivate dal prossimo acquisto di regione Lombardia, dell'assenza di soluzioni opensource, si ritiene che il software Leica GNSS Spider risulti a tutt'ora la soluzione più idonea per garantire il servizio esistente sul territorio di Regione Piemonte e Regione Lombardia:

- per la gestione in tempo reale delle stazioni permanenti GNSS installate sul territorio interregionale;
- per l'attuazione del controllo di qualità dei dati ricevuti;
- per la gestione degli utenti registrati;
- per l'erogazione del servizio.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, allo stato attuale, si intende procedere con l'attivazione del servizio di manutenzione "Customer Care Package (CCP Basic)" per le licenze Leica "GNSS Spider" per l'anno 2020.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo di spesa prevista per il servizio oggetto dell'affidamento è pari a **Euro 28.000,00** (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero),

L'importo a base d'asta è stato determinata sulla base di un preventivo informale richiesto al fornitore, considerato il numero di licenze oggetto di manutenzione.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto trova copertura economica nelle previsioni di budget della Funzione Organizzativa "Attività Produttive, Ambiente e FPL" (rif. PTE per la Manutenzioni della Rete GNSS Interregionale del software dedicato e degli apparati distribuiti sul territorio Fornitura 2: Servizio ad hoc - Annualità 2019, Determina A16-167 del 10/05/2018 e Servizio Rete GNSS Interregionale, quota parte Regione Lombardia, Determina A16-200 del 29/05/2018).

5. Istruttoria ex Legge 208/2015

Allegato 1

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come “Legge di Stabilità 2016”), in particolare, all’art. 1, commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. “elenco ISTAT”) l’obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione Consip S.p.A. o dei “Soggetti Aggregatori”, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi Soggetti Aggregatori.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli “acquisti IT” a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l’appalto in questione si configura come “acquisto IT”, si è quindi proceduto alla verifica della sussistenza di eventuali Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l’appalto intende rispondere.

Alla data del 13/01/2020 il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione, Accordo Quadro, Contratto Quadro o strumento analogo;
- per quanto concerne, invece, il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, dalla consultazione del “Bando per i prestatori di servizi alle Pubbliche Amministrazioni”, nell’ambito dei “Servizi per l’Information & Communication Technology” risulta disponibile il prodotto “Servizi di Manutenzione software”.

Configurandosi il presente affidamento come riconducibile al prodotto sopra citato, per la relativa formalizzazione si procederà alla pubblicazione di una “Trattativa Diretta” tramite MEPA e, pertanto, l’approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all’art. 1, comma 512 della Legge 208/2015 e s.m.i.

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 50001:2011

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2011.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni BS OHSAS 18001:2007 e non richiede verifica preventiva di conformità da parte del Servizio Prevenzione e Protezione del CSI-Piemonte.

9. 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.

10. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed i principi di cui all'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A., in qualità di produttore dei software e delle attrezzature oggetto di adeguamento e, pertanto, unico titolato a fornire gli aggiornamenti richiesti.

Torino, 13/01/2020

Il RUP

Funzione Organizzativa "Attività Produttive, Ambiente e FPL"

(Antonello Ghisaura)

FIRMATO IN ORIGINALE

Responsabile di Funzione Organizzativa
"Acquisti Beni e Servizi ICT"

(Barbara Gallizia)

FIRMATO IN ORIGINALE