

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE
AFFIDAMENTO DIRETTO
PER ACQUISIZIONE DI IMAGING LASER SCANNER
(DC23_085_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 28 settembre 2023, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'"Acquisizione di imaging laser scanner", entro il 30 giugno 2024, 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 in oggetto individua le seguenti voci:

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 24.050,00
	Totale A	Euro 24.050,00

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 24.050,00
--	---------------------	-----------------------

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 5.291,00
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 5.291,00

	Totale A + B + C	Euro 29.341,00
--	-------------------------	-----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 24.050,00 (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹.

¹ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

CONSEGNA

La consegna della fornitura oggetto del presente affidamento, inclusa la calibrazione e l'aggiunta di una porta USB al Laser Scanner modello BLK360 G1, già in dotazione del CSI-Piemonte, dovranno avvenire entro il 30 giugno 2024.

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. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A. in quanto produttore e unico distributore in Italia dei prodotti oggetto di appalto.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D. Lgs. 36/2023 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

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024" del CSI-Piemonte², il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa (rif. CUI F01995120019202200086) è Fabrizio Barbero, Responsabile della Funzione Organizzativa "Architetture e Tecnologie Innovative per la P.A." 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 "Acquisizione di imaging laser scanner" dalla società Leica Geosystems S.p.A., da consegnare entro il 30 giugno 2024, per un importo complessivo a base d'asta pari a Euro 24.050,00 (ventiquattromilacinquanta/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), salva un'eventuale diversa determinazione degli stessi 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.

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 dicembre 2022 e successivamente modificato nella seduta del 26 luglio 2023

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa
"Architetture e Tecnologie Innovative per la P.A." (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di
Contratto (Allegato 2) OMISSIS

Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi aziendali"
(Antonello Ghisaura)

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

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
2023000425	G12-6002-GIS1	30220000-7-000 50312000-5-000	F01995120019202200086	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

ACQUISIZIONE IMAGING LASER SCANNER

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del “progetto” di cui all'art. 41, comma 12, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto l'acquisizione della seguente attrezzatura per la Funzione Organizzativa “GEO Services”:

- **n. 1 Laser Scanner** terrestre ad elevate prestazioni, modello BLK360 G2 comprensivo di corso di formazione per il corretto utilizzo dello strumento;
- **n. 1 Treppiede** per Laser Scanner

Costituiscono inoltre oggetto del presente affidamento i seguenti servizi su attrezzatura già nella disponibilità del Consorzio:

- **n. 1 calibrazione** del Laser Scanner modello BLK360 G1
- **n. 1 aggiunta porta usb** al Laser Scanner modello BLK360 G1

La consegna della suddetta attrezzatura, nonché la calibrazione e l'aggiunta di una porta USB al Laser Scanner modello BLK360 G1, già in dotazione del CSI-Piemonte, dovranno avvenire entro il prossimo **30 giugno 2024**.

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

Per le attività di aggiornamento del Database Topografico della Città di Torino (attività che rientra tra quelle previste nella CTE Edilizia della Comune di Torino, alla voce di catalogo Supporto Continuativo (BPO)) sono dedicate strumentazioni topografiche e specifici software.

Tali tecnologie, oltre ad integrare le tradizionali tecniche topografiche e fotogrammetriche di aggiornamento cartografico, possono essere usate a supporto di campagne di rilevamento specifiche per l'analisi dello stato di degrado degli elementi antropici e naturali della Città (facciate, monumenti, infrastrutture, sponde

dei fiumi, ...), oltre che per la promozione turistica e culturale della stessa (monumenti, edifici storici, edifici industriali).

Nel 2020 il CSI Piemonte ha acquistato dalla ditta LEICA GEOSYSTEMS S.P.A. un Laser Scanner modello BLK360 G1 (rif. Provvedimento DC20_115_MEPA¹).

In questi anni lo strumento è stato integrato con successo nelle attività di aggiornamento del Database Topografico del Città di Torino, ma non sono mancate occasioni in cui è stato impiegato per la generazione di modelli virtuali di interni (virtual tour di edifici di particolare pregio o destinati ad usi specifici) o per rilievi di dettaglio per analisi infrastrutturali (rilievo dello scalone monumentale della Sede CSI).

La tecnologia Laser Scanner consente infatti una ricostruzione digitale tridimensionale degli oggetti, mediante l'acquisizione di una fitta nuvola di punti georeferenziata e geometricamente corretta. L'elevata densità dei punti del modello tridimensionale che ne deriva, insieme ad un'alta qualità dei dati acquisiti in tempi rapidi, consente di realizzare rilievi a 360 gradi di altissima risoluzione e ricchi di informazioni aggiuntive. L'azione combinata dell'accuratezza della misurazione laser con le immagini fotografiche acquisite dallo strumento, in contemporanea alla scansione, rende il rilievo completo e realistico. Una tale tecnologia è particolarmente indicata per il rilievo e la rappresentazione spaziale di oggetti o contesti particolarmente complessi, situazioni difficilmente documentabili e ispezionabili nonché particolarmente fragili o sensibili al contatto.

L'introduzione del Laser Scanner come tecnica di aggiornamento cartografico ha portato ad innumerevoli vantaggi, sia in termini di velocità di realizzazione dei rilievi che di volume di informazioni acquisite. Attualmente, lo strumento a disposizione del gruppo di lavoro è utilizzato quotidianamente nelle attività di rilevamento sul territorio ad integrazione della strumentazione topografica tradizionale.

Il progresso tecnologico nel settore della strumentazione di misurazione laser ha recentemente reso obsoleto il Laser Scanner BLK360 G1, attualmente in possesso di CSI Piemonte, comportando la necessità della sua sostituzione con un nuovo modello molto più competitivo in termini di performance e accuratezza, ovvero il modello BLK360 G2.

Tra i principali vantaggi di questo modello si evidenziano:

- una sensibile riduzione dei tempi di acquisizione (scansione completa in 30 secondi contro i 4 minuti del modello attualmente a disposizione del CSI);
- un maggior numero di punti al secondo acquisiti (680.000 punti/s vs 380.000 punti/s);
- una qualità delle immagini acquisite nettamente migliorata (possibilità di acquisizione di foto sferiche);
- una maggior durata delle batterie;
- una aumentata capacità della memoria interna;
- nuova funzionalità di co-registrazione delle scansioni in tempo reale.

La presente richiesta di acquisto è finalizzata, pertanto, ad ammodernare l'attuale strumentazione laser utilizzata per l'aggiornamento del Database Topografico

¹ Provvedimento del Direttore della Funzione Organizzativa "Acquisti e Affari Corporate" del 16/10/2020

della Città di Torino, ponendosi come obiettivo una riduzione dei tempi di rilevamento e il conseguimento del miglior risultato finale in termini qualitativi e di accuratezza.

Fa parte integrante dell'approvvigionamento anche la calibrazione del Laser Scanner BLK360 G1 attualmente a disposizione affinché sia garantita l'accuratezza della misurazione laser dichiarata, oltre all'aggiunta allo strumento di una porta usb per risolvere problemi di natura tecnica riscontrati nello scarico del dato acquisito. Tali interventi sul modello già in dotazione si rendono necessari in quanto si prevede comunque un utilizzo di tale strumento a supporto del nuovo Laser Scanner, qualora le caratteristiche del rilievo dovessero richiedere l'uso simultaneo dei due modelli, situazione questa molto frequente nelle attività di aggiornamento del Database Topografico della Città di Torino.

Per i motivi di cui sopra, occorre procedere con le acquisizioni in oggetto mediante la formalizzazione di un affidamento diretto a favore della società Leica Geosystems S.p.A., produttore e unico distributore in Italia dei prodotti oggetto dell'approvvigionamento.

3. Spesa prevista

Per l'approvvigionamento in oggetto si prevede un importo complessivo a base d'asta pari **Euro 24.050,00**, (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza da interferenza pari a zero), così suddiviso:

- **Euro 23.000,00 per il Laser Scanner;**
- **Euro 400,00 per il treppiede**
- **Euro 650,00 per calibrazione BLK360 G1 e aggiunta porta usb a BLK360 G1**

Tale importo è stato definito sulla base di un preventivo informale pervenuto dalla società Leica Geosystems Spa, produttore della tecnologia oggetto di appalto.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto trova copertura economica nelle CTE degli Enti, relativamente alla Geographics Platform, voce di listino delle piattaforme di proprietà del CSI.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024" del CSI-Piemonte² nella più ampia iniziativa come segue:

- CUI: F01995120019202200086
- RUP: Fabrizio Barbero
- Oggetto: "Acquisto di tecnologie per il rilevamento geografico via aerea (Drone per rilievi topografici) e ammodernamento postazione fotogrammetrica per gli anni 2023/2024"
- Importo: 60.000,00

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 dicembre 2022 e successivamente modificato nella seduta del 26 luglio 2023

- Periodo: 16 mesi

5. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

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 odierna, 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 o Accordo Quadro o strumento analogo;
- per quanto concerne, invece, il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, dalla consultazione del “Bando per l’abilitazione dei Fornitori di Beni al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione”, nell’ambito del settore merceologico “Beni per l’Information Communication Technology” risulta disponibile la categoria “Attrezzature per il rilevamento assistenza, manutenzione e riparazione-Mepa Beni”.

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 ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni 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 nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018.

11. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2023

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 14001:2023.

12. 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.

13. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamento" del CSI Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A. in quanto produttore e unico distributore in Italia dei prodotti oggetto di appalto.

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) – ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze di cui all'art. 75, comma 1, del medesimo D.P.R., sotto la propria personale responsabilità ai fini di quanto previsto dall'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 e dall'art. 4.7 del Codice Etico del CSI-Piemonte – dichiara:

- di osservare il "Sistema integrato 231 – Anticorruzione e Trasparenza" del CSI-Piemonte, tra cui il Modello di Gestione, Organizzazione e Controllo ex D. Lgs. 231/01, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e il Codice Etico;
- che l'incarico ricevuto non coinvolge alcun proprio personale interesse, anche potenziale, ovvero di parenti, o affini entro il secondo grado, o del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali ha rapporti di frequentazione abituale;
- di non avere comunque nessuna situazione di conflitto di interessi di cui all'art. 4.7 del Codice Etico;

- di segnalare, con le modalità previste dal Codice Etico, qualunque circostanza, anche sopravvenuta, che possa determinare l'insorgenza di un potenziale conflitto, in qualsiasi fase del procedimento, per tutta la durata dell'incarico.

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti" per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza.

Il RUP

Funzione Organizzativa "Architetture e Tecnologie Innovative per la P.A."
(Fabrizio Barbero)

*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.*

Publicato il 21 novembre 2023