



PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE SOFTWARE ERDAS (AD17_83_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'affidamento avente ad oggetto il *Servizio di manutenzione software ERDAS* a favore della società Planetek Italia S.r.l., per il biennio 2017-2018.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

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

A) Importo servizi oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta per il servizio di manutenzione di n. 1 licenza ERDAS Imagine Professional, per il biennio 2017-2018	Euro 3.870,00
A2	Importo a base d'asta per il servizio di manutenzione di n. 1 licenza ERDAS Imagine Photogrammetry, per il biennio 2017-2018	Euro 5.130,00
	Totale A	Euro 9.000,00

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 9.000,00
--	---------------------	----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 1.980,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 1.980,00

	Totale A + B + C	Euro 10.980,00
--	-------------------------	-----------------------

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 9.000,00 (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 software ERDAS deve essere erogato per il periodo dal 1° gennaio 2017 al 31 dicembre 2018.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare i principi di cui all'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società Planetek Italia S.r.l., in quanto unica azienda Premium Partner autorizzata in Italia dalla casa madre HEXAGON Geospatial a distribuire i prodotti della suite ERDAS IMAGINE, ER Mapper, LPS e le relative estensioni (rif. <http://www.hexagongeospatial.com/hexagon-geospatial-partner-program/var-partner>) e pertanto, unico soggetto in grado di erogazione il servizio di manutenzione software oggetto di appalto.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), 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

Visto il Provvedimento di nomina assunto dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura è Maria Medda - Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Amministrazione e Approvvigionamenti:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto avente ad oggetto il Servizio di manutenzione software ERDAS, a favore della società Planetek Italia S.r.l., per il biennio 2017-2018, per un importo a base d'asta pari a Euro 9.000,00 (novemila/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 e relativi allegati.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati (Allegato 2)

Torino, 20.03.2017

Il Direttore Amministrazione e
Approvvigionamenti

FIRMATO IN ORIGINALE

(Franco Ferrara)

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2016000858	S16-2511-0006	72267000-4-039

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO**AFFIDAMENTO DIRETTO
PER MANUTENZIONE SOFTWARE ERDAS****1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento**

Il CSI-Piemonte eroga ogni anno per Regione Piemonte attività continuative per la manutenzione delle basi dati geografiche nell'ambito della CTE dell'Ente; tali attività sono svolte al fine di garantire la piena funzionalità delle basi dati e di conseguenza dei servizi che utilizzano i dati geografici in esse memorizzati. Tra le attività si citano l'allineamento degli ambienti di lavoro, le attività di consolidamento e di diffusione necessarie a seguito di aggiornamenti dei dati, gli allineamenti dovuti alle tecnologie impiegate (es. ESRI SDE, Oracle SDO, PostGIS, filesystem, ecc...), l'aggiornamento, il trattamento, la gestione e pubblicazione di specifici dati trasversali quali i limiti amministrativi, gli sfondi cartografici di interesse trasversale, la gestione ed elaborazione del patrimonio di dati raster.

Per l'erogazione delle attività di cui sopra vengono utilizzati i software ERDAS – distribuiti e supportati in Italia esclusivamente dalla società Planetek Italia S.r.l., Premium Partner della Hexagon Geospatial (vd. allegato) – la cui manutenzione è funzionale alla gestione ed elaborazione di dati raster.

In particolare, quest'ultima attività si concretizza in trattamento dati raster di diversi tipi:

- produzione/elaborazione di modelli digitali del terreno (Digital Elevation Model, DEM, Digital Surface Model DSM, modelli di pendenze, esposizione, quota);
- trattamento di singoli immagini, dataset raster o strisciate di riprese aeree, da satellite e da drone (georeferenziazione, raddrizzamento, calibrazione dei colori, mosaicatura di dataset di grandi quantità di immagini);
- analisi spaziali di dati raster (modellistica basata su dati a griglia);
- elaborazione di immagini per un miglior utilizzo nei software GIS e per la pubblicazione in servizi in rete (WMS/WCS/WMTS);
- attività di fotogrammetria quali la triangolazione aerea, la generazione di modelli digitali del terreno, la produzione di ortomosaici e l'estrazione di feature 3D, consentendo di gestire dataset stereoscopici sia satellitari che aerei, con diversi modelli geometrici supportati, ma anche dati acquisiti da camere non metriche, come ad es. fotogrammi acquisiti da droni UAV.

La scelta di utilizzare i software ERDAS risale agli anni 90. Esso fu scelto in quanto rappresentava la più completa suite di strumenti software specifici dedicati alle applicazioni del Telerilevamento con completa interoperabilità di formati/dati con i software GIS ESRI, CAD (Geomedia) e, recentemente, dei GIS Open Source.

Quanto sopra permane tuttora: non esistono infatti al momento alternative note (strumenti open source o meno) che offrano la capacità di elaborazione e di controllo e ottimizzazione dei processi fotogrammetrici e di elaborazione raster come quelli della suite ERDAS.

Nel dettaglio, per le attività degli Enti si utilizzano i prodotti ERDAS IMAGINE Professional (che include il software ER MAPPER) ed IMAGINE PHOTOGRAMMETRY (modulo base LPS), facenti parte della suite software scalabile "IMAGINE".

ERDAS IMAGINE, sviluppata in maniera specifica per l'elaborazione di dati geospaziali raster, fornisce strumenti professionali per gestire immagini satellitari, foto aeree, dati da droni UAV, Modelli Altimetrici, ecc. per poi analizzarli e trasformarli in informazione geospaziale. Uno dei maggiori punti di forza è dato dallo Spatial Modeler che permette di creare modelli di analisi spaziale personalizzati in un unico ambiente.

ERDAS ER MAPPER è il software dalle capacità avanzate di image processing e compressione, largamente usato in una grande varietà di industrie incluse quelle petrolifere, di gas ed esplorazione mineraria. Offre un formato proprietario (ECW) che permette un'efficiente compressione di dati (a 8, 16 e 64-bit) che rende possibile mosaicare enormi datasets (fino a 72 TeraBytes).

ERDAS Imagine Photogrammetry (LPS) è una potente suite di fotogrammetria che mette a disposizione tool specifici orientati a massimizzare la produttività. Con IMAGINE Photogrammetry si possono eseguire tutte le operazioni fotogrammetriche elencate sopra, e grazie alla forte integrazione con ERDAS IMAGINE, IMAGINE Photogrammetry è ideale per progetti che includono diverse tipologie di dati (raster, vector, LiDAR, ecc.) e che richiedono ulteriori analisi sugli stessi (change detection, feature collection, classification, ecc.).

Tutti i prodotti della suite IMAGINE sono scalabili.

In relazione a quanto sopra si richiede la manutenzione del software ERDAS - ERDAS IMAGINE Professional (comprensivo della componente ERDAS ER MAPPER) e Imagine Photogrammetry.

2. Oggetto

Oggetto del presente affidamento è il servizio di manutenzione dei seguenti moduli:

- 1 licenza ERDAS IMAGINE Professional;
- 1 licenza ERDAS Imagine Photogrammetry.

Si richiede l'attivazione del servizio per il periodo: 01/01/2017 - 31/12/2018.

3. Disponibilità di spesa prevista

La spesa stimata è di € 9.000,00 (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza da interferenza pari a € zero), suddivisa nel seguente modo:

- € 3.870,00 per manutenzione di n. 1 licenza ERDAS IMAGE Professional;
- € 5.130,00 per manutenzione di n. 1 licenza ERDAS Image Photogrammetry.

Gli importi a base d'asta derivano dai corrispettivi per ciascuna tipologia di licenza richiesta, definiti dal contratto precedente e confermate dal fornitore.

4. Istruttoria ex Legge 208/2015

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, impone 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 Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali. Poiché il servizio oggetto dell'appalto rientra nella suddetta categoria, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data del 08 marzo 2017 è risultato negativo.

In particolare sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione avente ad oggetto il servizio di manutenzione delle licenze del software ERDAS IMAGE Professional, software ERDAS Image Photogrammetry e relativo supporto tecnico.

Per quanto concerne, invece, il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "ICT 2009", nell'ambito del lotto "Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni" risulta disponibile il metaprodotto "Manutenzione di software".

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile al metaprodotto sopra citato, risulterebbe possibile l'attivazione di una "Trattativa diretta" tramite MEPA.

5. Giustificazione di richiesta affidamento diretto ad unico fornitore

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare 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 Planetek Italia S.r.l., in quanto unica azienda Premium Partner autorizzata in Italia dalla casa madre HEXAGON Geospatial a distribuire i prodotti della suite ERDAS

IMAGINE, ER Mapper, LPS e le relative estensioni (rif. <http://www.hexagongeospatial.com/hexagon-geospatial-partner-program/var-partner>) e pertanto, unico soggetto in grado di erogazione il servizio di manutenzione software oggetto di appalto.

Torino, 08 marzo 2017

Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni
(Maria Medda)

FIRMATO IN ORIGINALE

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

☒	Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015, in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori, nonché in ordine all'esistenza o meno del metaprodotto oggetto di appalto sul MEPA, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 (Rif. Paragrafo 4)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE
☐	Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)
☒	Visto attestante l'adeguatezza della base d'asta/dell'importo massimo spendibile	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE