

DETERMINAZIONE NR. 65-2018 del 07/05/2018

Autorizzazione a contrarre per il servizio di manutenzione, il passaggio conoscenze e per la fornitura dei sorgenti del sistema " Historical KAT " mediante trattativa diretta

Premesse

Premesso che,

- nell'ambito dell'iniziativa CAT-MAPSTO riferita al punto 7agg. dell'Aggiornamento del Piano Generale di Sviluppo del SINET per l'anno 2013, si è proceduto, nel corso del 2015 all'acquisizione di servizi per la gestione delle mappe storiche e per il riconfinamento dei limiti amministrativi dei comuni della Provincia di Trento dalla ditta Interplay Software; in particolare sono stati acquisiti:

- *Servizi professionali di ricostruzione/ mosaicatura delle mappe storiche catastali.*
- *Servizi di fruizione delle mappe storiche catastali e dei dati di confine mediante applicativo di visualizzazione web (WebGIS).*
- *Servizio di gestione documentale/multimediale ed import periodico di shapefiles per la gestione dei punti di confine, dei punti trigonometrici e delle linee di confine, funzionali all'aggiornamento dei limiti amministrativi comunali.*
- *Servizio di supporto all'attività di rilievo dell'operatore sul campo mediante App Client Mobile per smartphone Android.*
- *Servizio di pubblicazione via servizi OGC delle mappe, punti di confine, punti trigonometrici e linee di confine*
- *Servizio di gestione applicativa dei servizi sopra citati e supporto all'utenza, secondo le modalità definite dal Fornitore, per la durata di un anno.*

I suddetti servizi (C.SRHKT - Historical KAT) sono erogati dalla ditta Interplay Software (proprietaria del software) tramite la loro infrastruttura Cloud.

- successivamente, nell'ambito dell'iniziativa 2016ADOPAG03 fase 1 riferita al 20agg del I aggiornamento del Piano di Sviluppo del SINET per il 2016, si è proceduto dalla medesima ditta Interplay Software all'acquisizione di servizi professionali per l'evoluzione del servizio riguardo alle componenti Web e Mobile, ed in particolare:

- *Servizi professionali di mosaicatura delle mappe storiche, con l'obiettivo di costruire una versione di qualità superiore della mappa unione;*
- *evoluzione dell'applicazione web finalizzata a migliorare la fruibilità dei dati, la possibilità di marcare i termini di confine soggetti a tutela UNESCO, consentire l'esportazione della banca dati, la possibilità di accedere al portale in consultazione da parte di utenti pubblici generici e la messa a disposizione di alcune pagine web di presentazione del progetto;*
- *evoluzione dell'applicazione mobile per la gestione di alcune informazioni in modalità offline, la presentazione delle immagini dei punti di confine e la possibilità di aggiungere sfondi da fonti esterne.*

- infine nell'ambito dell'atto di gestione PAT 2017 si è provveduto ad estendere l'erogazione e gestione del servizio Historical KAT da parte della ditta Interplay Software fino al 31 marzo 2018.

- Poiché c'è adesso la necessità di integrare in SINET il servizio Historical Kat, acquisendone il controllo da parte di IT, la scelta ritenuta migliore dal punto di vista economico ed ottimale per l'evoluzione del sistema è la seguente:

- *procedere ad un confronto concorrenziale con oggetto "servizio di manutenzione del software del sistema Historical KAT" per garantire la manutenzione ed evoluzione di Historical KAT, ma preventivamente acquisire dall'attuale ditta i sorgenti dell'attuale sistema e tutti i servizi necessari per garantire la continuità del servizio, consentire l'acquisizione delle competenze da parte di IT e la migrazione dell'attuale sistema su CED IT;*

Nella sezione successiva "Verifica di cui all'art. 68 del D. Lgs. n. 82/2005, Codice dell'Amministrazione digitale - CAD (Analisi comparativa delle soluzioni.)" si analizzano le opzioni possibili e viene motivata la suddetta scelta.

- al fine di procedere col suddetto confronto concorrenziale, è necessario acquisire con affidamento diretto alla ditta Interplay Software quanto segue:

- *i sorgenti del sistema Historical KAT,*
- *i servizi professionali per garantire la continuità del servizio di manutenzione per il tempo strettamente necessario all'aggiudicazione della gara;*
- *i servizi professionali per il passaggio di conoscenze ad Informatica Trentina necessario per poter predisporre la documentazione tecnica di gara;*
- *i servizi professionali per supportare il porting del sistema e dei relativi dati su macchine del CED di Informatica Trentina (IT),*
- *i servizi professionali per consentire per la riconsegna del sistema al nuovo fornitore aggiudicatario del suddetto confronto concorrenziale.*

L'obiettivo è indire il suddetto confronto concorrenziale in modo da procedere all'aggiudicazione entro dicembre 2018.

Oggetto

Il contratto prevede:

- a) la cessione della proprietà dei sorgenti software del sistema Historical Kat, comprese tutte le componenti applicative e di ambiente necessarie al funzionamento dell'applicativo, alla Provincia Autonoma di Trento, alle sue strutture ed enti strumentali della medesima. La Provincia Autonoma di Trento potrà utilizzare il suddetto software per le sue strutture e i suoi enti strumentali, senza limitazioni di numero di utenti e potrà utilizzare ed evolvere, anche per tramite dei propri enti strumentali, il suddetto software senza limitazione, vincolo, obbligo od onere di alcun tipo. Interplay si riserva la proprietà intellettuale del software e la facoltà di un eventuale utilizzo commerciale;
- b) l'erogazione del servizio di manutenzione con le modalità definite nel precedente contratto, nelle more della gara e fino all'aggiudicazione del servizio a nuovo fornitore;
- c) la fornitura di servizi professionali per il passaggio a IT del know how su Historical KAT per un massimale di 9 gg, con l'obiettivo di documentare il sistema e di fornire supporto per creare ambiente di ricompilazione e ambiente di esecuzione di TEST su workstation IT;
- d) il porting del sistema e dei relativi dati su macchine del CED di Informatica Trentina al fine di erogare il servizio dal CED IT;

- e) la fornitura di servizi professionali per la riconsegna del sistema al nuovo fornitore aggiudicatario della gara (da usare opzionalmente) per un massimale di 4 gg.

Programmazione:

Con riferimento alla programmazione degli acquisti di cui all'art. 21 del D. Lgs. 50/2016, l'appalto:

- è compreso nel programma biennale e nel programma annuale adottato dalla società con il codice 17.2-20aa-xxx;
- non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi: *si tratta di affido diretto sotto i 40.000 euro. Questo affido è stato deciso a seguito della scelta di procedere successivamente con un confronto concorrenziale per la gestione del sistema Historical KAT*

Durata

I vari punti del contratto hanno diversa durata, come di seguito indicato:

- a) All'approvazione dell'ordine
- b) 9 (nove) mesi dalla data di sottoscrizione dell'ordine. Si potrà procedere ad un recesso anticipato in caso di aggiudicazione del servizio a nuovo fornitore, mediante comunicazione da parte di IT con lettera raccomandata A/R con preavviso di almeno 1 (uno) mese.
- c) giugno 2018
- d) settembre 2018
- e) entro 2 mesi dall'aggiudicazione della gara

Previsto a budget? SI NO

Riferimento al budget: costi di produzione

Riferimento contratto attivo:

- acquisto coperto da contratto attivo (vedi NOTE)
- acquisto non coperto da contratto attivo <<inserire eventuali precisazioni>>
- copertura da contratto attivo non necessaria <<inserire eventuali precisazioni>>

NOTE: Relativamente ai punti a), c), d) ed e) dell'oggetto del presente affido diretto, i costi sono coperti dall'Iniziativa 2017DOPAG03 agg - punto 15agg. dell'Aggiornamento del Piano generale di Sviluppo del SINET per il 2017. La proposta progettuale per punti a), c), d) ed e) è in emissione.

Relativamente al punto b) dell'oggetto del presente affido diretto, i costi sono coperti dall'atto di gestione PAT 2018.

Verifica di cui all'art. 68 del D. Lgs. n. 82/2005, Codice dell'Amministrazione digitale - CAD (Analisi comparativa delle soluzioni):

- SI << allegare documento e/ o richiamare riferimento protocollo >>
- NO: : A seguito della delibera Nr. DG178 di data 10 giugno 2015 si è proceduto all'acquisizione di servizi per "la gestione delle mappe storiche e per il riconfinamento dei limiti amministrativi dei

comuni della Provincia di Trento” dalla ditta Interplay Software in quanto la suddetta ditta disponeva di una piattaforma applicativa per la gestione di Punti di Interesse (POI) georeferenziati (assimilabili ai punti di confine e ai punti trigonometrici Historical Kat), informazioni e multimedia ad essi associati e per la costruzione di mappe Web personalizzate, che si poteva adeguare per soddisfare le esigenze del progetto ed in particolare il processo di ricostruzione delle mappe storiche.

Questa piattaforma includeva una componente a supporto dell’ inserimento e gestione di dati / documenti, nonché un front-end per la visualizzazione delle mappe ed è stata inoltre validata per uso in ambito Catastale con sperimentazione su dati e mappe di alcuni Comuni del Trentino.

Poiché c’è adesso la necessità di integrare in SINET il servizio Historical Kat, acquisendone il controllo da parte di IT, si pone la necessità di scegliere fra due opzioni alternative:

A. rifare il sistema da zero (eventualmente anche con confronto concorrenziale), acquisendo comunque dall’attuale ditta i servizi necessari per garantire la continuità del servizio per il periodo necessario alla realizzazione e rilascio del nuovo sistema;

oppure

B. procedere ad un confronto concorrenziale con oggetto “servizio di manutenzione del software del sistema Historical KAT” per garantire la manutenzione ed evoluzione di Historical KAT, ma preventivamente acquisire dall’attuale ditta i sorgenti dell’attuale sistema e tutti i servizi necessari per garantire la continuità del servizio, consentire l’acquisizione delle competenze da parte di IT e la migrazione dell’attuale sistema su CED IT.

Dal punto di vista economico il costo del rifacimento dell’intero sistema Historical KAT è stimabile sommando le seguenti due voci:

- il costo della piattaforma applicativa di partenza iniziale che prevedeva la gestione di Punti di Interesse (POI) georeferenziati (assimilabili ai punti di confine e ai punti trigonometrici di Historical Kat) oltre alle informazioni e multimedia ad essi associati, e la costruzione di mappe Web personalizzate (assimilabili al processo di ricostruzione delle mappe storiche catastali di Historical Kat).
- il costo delle evoluzioni funzionali successivamente realizzate per il Servizio Catasto (sopra elencate in premessa), come personalizzazione di tale piattaforma applicativa per la realizzazione del servizio Historical Kat. Il costo di tali evoluzioni funzionali è pari a 50.000,00 euro;

Il totale del costo del rifacimento del sistema si ritiene non inferiore a 100.000,00 euro.

Il totale della soluzione alla voce A) si può stimare in circa 120.000,00 euro (costo sviluppo più costo di gestione dell’attuale ditta per il tempo necessario allo sviluppo).

Il totale della soluzione alla voce B) è pari a circa 39.400, 00 euro (vedi dopo nella sezione corrispettivi).

La scelta dell’opzione A), e cioè rifare il sistema da zero affidando comunque la manutenzione del servizio all’attuale ditta per garantire la continuità del servizio per il tempo necessario al rifacimento, produrrebbe i seguenti effetti negativi (in ordine di importanza):

- richiederebbe un investimento molto maggiore rispetto alla opzione B);
- si avrebbe una dispersione dell’investimento fatto negli scorsi anni sull’attuale sistema;

- bloccherebbe l'evoluzione del sistema per tutto il tempo richiesto al rifacimento del sistema.

Si ritiene quindi la scelta migliore l'opzione B) in quanto procedere con l'attuale sistema risulta la soluzione più economica e ottimale per l'evoluzione del sistema, anche per non disperdere l'investimento fatto.

E' quindi necessario acquisire i sorgenti della soluzione, portare la soluzione nel CED IT e acquisire le competenze tecniche e gli elementi necessari al fine di avere il materiale necessario per l'indizione di una gara.

Note:

Procedura di scelta del contraente:

- Affidamento diretto, per le motivazioni classificate in: Motivazioni di natura tecnica
- Riferimenti normativi: Art. 21 c.4 L.P. 23/1990-valore trat.diretta

Fornitore individuato[se trattativa diretta]

Ragione sociale	Indirizzo	Fax	mail
Interplay Software S.r.l.	Via 4 Novembre 1918 nr. 95 - 38121 Trento (TN)	fax +39 04610162042	info@ipsoft.it

Motivazioni scelta del fornitore:

La ditta Interplay Software S.r.l. eroga attualmente il servizio Historical KAT tramite la sua infrastruttura Cloud ed è proprietaria del software Historical KAT, oggetto della nuova gara.

Risulta necessario acquisire i sorgenti della soluzione dalla suddetta Ditta, che è proprietaria degli stessi.

Inoltre solo la suddetta Ditta potrà garantire la manutenzione del sistema (per il tempo necessario all'aggiudicazione al nuovo fornitore) e potrà sia fornire a IT le informazioni tecniche descrittive del sistema oltre che migrare il sistema su CED IT.

Per i suddetti motivi si propone l'affido al fornitore che attualmente eroga il servizio di manutenzione del Sistema Historical KAT.

Corrispettivi proposti/Base d'asta

	Descrizione	Prezzo €
a	acquisizione sorgenti	€ 20.000,00
b	manutenzione	€ 10.500,00
c	passaggio know how a IT (massimale di 9 gg) con l'obiettivo di documentare il sistema e di fornire supporto per creare l'ambiente di ricompilazione e l'ambiente di esecuzione di TEST su workstation IT	€ 2.700,00

d	porting del sistema e dei relativi dati su macchine del CED di Informatica Trentina (IT)	€ 5.000,00
e	riconsegna del sistema al nuovo fornitore (opzionale) (massimale di 4 gg)	€ 1.200,00
	TOTALE	€ 39.400,00

Congruità economica

I corrispettivi indicati si ritengono congrui per quanto sotto riportato:

- lettera a): l'importo di 20.000,00 euro per l'acquisizione dei sorgenti, è considerato congruo in quanto sicuramente inferiore al costo degli sviluppi dell'intero sistema stimabile sommando:

- il costo della piattaforma applicativa di partenza iniziale che prevedeva la gestione di Punti di Interesse (POI) georeferenziati (assimilabili ai punti di confine e ai punti trigonometrici di Historical Kat) oltre alle informazioni e multimedia ad essi associati, e la costruzione di mappe Web personalizzate (assimilabili al processo di ricostruzione delle mappe storiche catastali di Historical Kat);
- il costo delle evoluzioni funzionali successivamente realizzate per il Servizio Catasto (sopra elencate in premessa), come personalizzazione di tale piattaforma applicativa per la realizzazione del servizio Historical Kat. Il costo di tali evoluzioni funzionali è pari a 50.000,00 euro;

- lettera b): l'importo di 10.500,00 euro per la "manutenzione nelle more della gara" per 9 mesi, è considerato congruo in quanto in linea con l'attuale canone annuo di 14.000,00 euro per l'erogazione e manutenzione del servizio HistoricalKat, ricalcolato su un periodo di 9 mesi;

- lettera c) : l'importo di 2.700,00 euro per il passaggio di know how a IT, per un massimale di 9 gg/uomo, è considerato congruo in quanto si è applicata la tariffa media giornaliera di 300,00 euro/gg pari alla tariffa media già riconosciuta per le attività di manutenzione e sviluppo del servizio HistoricalKat;

- lettera d): l'importo di 5.000,00 euro per le attività a corpo di "porting del sistema e dei relativi dati su macchine del CED di Informatica Trentina (IT)", equivalente a circa 16,5 gg/uomo alla tariffa media giornaliera sopra indicata, è considerato congruo in considerazione delle attività richieste per tale porting del sistema su CED IT, partendo dall'attuale infrastruttura Cloud della ditta Interplay Software (installazione e configurazione del middleware e del DB sulle nuove macchine, installazione dell'applicativo, migrazione dei dati, test e collaudo del nuovo servizio);

- lettera e): l'importo di 1.200,00 euro per la riconsegna del sistema al nuovo fornitore, per un massimale di 4 gg/uomo, è considerato congruo in quanto si è applicata la tariffa media giornaliera sopra indicata.

Criteri ambientali minimi

L'appalto prevede criteri ambientali minimi **SI** **NO** <<eventuali precisazioni>>.

Per verifica si veda <http://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi#1>

Rischi di natura interferenziale:

- no (assenza di rischi interferenziali; ad es.: attività presso la sede del fornitore, servizi di natura intellettuale, etc.);
- informativa per esterni (in assenza di rischi sostituisce il D.u.v.r.i.; ad es.: attività di coordinamento presso IT);
- sì, presso sede di Informatica Trentina (Allegato "DUVRI - Appalti solo in IT");

sì, presso sede di Informatica Trentina e altre amministrazioni: (Allegato “DUVRI - Appalti nelle Amministrazioni e in IT”);

sì, presso sede di altre amministrazioni (Allegato “DUVRI - Appalti solo nelle Amministrazioni”).

Se sì, oneri previsti (compresi nell'importo contrattuale): €,00

Condizioni contrattuali:

- schema di contratto o altre condizioni allegate;
- altre condizioni da proposta/offerta; (es. MEPA o ME-PAT) (specificare)
- contratto in essere/altro (specificare);
- condizioni generali di acquisto.

Modalità di fatturazione: *A chiusura dell'attività di ciascun punto del contratto, ad eccezione del punto b) "servizio di manutenzione" per il quale la fatturazione sarà Trimestrale posticipata*

Modalità di pagamento: 30 giorni data fattura

Tutto ciò premesso,

**IL DIRETTORE SERVIZI
DETERMINA**

- di approvare, per i motivi di cui in premessa, l'affidamento a trattativa diretta dell'acquisizione dei sorgenti del sistema Historical Kat e dei servizi di manutenzione, porting del sistema su CED IT, passaggio conoscenze a IT e riconsegna del suddetto sistema "Historical Kat" alla ditta Interplay Software S.r.l, per un importo di Euro 39.400,00 complessivi al netto di I.V.A., alle condizioni contenute nella presente determinazione e relativi allegati;

- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari e all'eventuale individuazione del/i Direttore/i dell'esecuzione del contratto.

Allegati:

- offerta
- capitolato

Dott. Giannantonio Farace

Responsabile del Procedimento	
	Bonaccorsi Salvatore

Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i>
	Dott. Roberto Margoni

Il Direttore Servizi	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i> Dott. Giannantonio Farace
Il Direttore del Centro Supporto Operativo	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i> Dott. Franco Segata