



PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

SERVIZI PROFESSIONALI PER LA GESTIONE E L'INTEGRAZIONE SU TECNOLOGIE BIG DATA

(IM16_57_SP_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi D. Lgs. 50/2016 (c.d. Codice dei Contratti), si rende necessario procedere con l'espletamento di un'indagine di Mercato, da esperirsi mediante il canale del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" (MEPA), avente ad oggetto "Servizi professionali per la gestione e l'integrazione su tecnologie Big Data".

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 servizi oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta per servizi professionali per la gestione e l'integrazione su tecnologie Big Data	Euro 37.200,00
Totale A		Euro 37.200,00

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 37.200,00
---------------------	--	-----------------------

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 8.184,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
Totale C		Euro 8.184,00

Totale A + B + C		Euro 45.384,00
-------------------------	--	-----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016, comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 37.200,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

DURATA

I servizi professionali per l'ingegnerizzazione e il supporto di tecnologie Big Data dovranno essere erogati per il periodo di 4 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione del Contratto.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'acquisizione sarà gestita, ai sensi del D. Lgs. 50/2016, tramite indagine di mercato da esperirsi mediante il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA), applicando il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

ELENCO FORNITORI DA INVITARE

Alla luce delle valutazioni di cui al documento "Elenco Fornitori da invitare" (Allegato 2), verranno invitati a presentare offerta i seguenti Operatori Economici:

- Consoft Sistemi S.p.A.
- System Evolution S.r.l.
- Data Inform S.r.l.
- CSP S.p.A.
- DDWay S.r.l.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visto il Provvedimento di nomina assunta dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - con cui veniva individuato Fabrizio Barbero quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la Direzione Piattaforme Trasversali, Integrazione e Big Data per le procedure di gara afferenti alla propria Direzione, si conferma tale nomina per la presente procedura.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, l'espletamento dell'Indagine di Mercato, da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite RDO aggiudicata all'offerta economicamente più vantaggiosa"), per l'acquisizione di "Servizi professionali per la gestione e l'integrazione su tecnologie Big Data", per un periodo di 4 mesi a decorrere dalla data di

sottoscrizione del Contratto, per un importo a base d'asta pari a Euro 37.200,00 (trentasettemiladuecento/00) (oltre oneri di legge).

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 l'Elenco dei Fornitori da invitare;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Piattaforme Trasversali, Integrazione e Big Data e della Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti (Allegato 1)
- Elenco Fornitori da invitare (Allegato 2)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati (Allegato 3)

ETICHETTA

Torino, 20.10.2016

Il Direttore Generale

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO**SERVIZI PROFESSIONALI PER LA GESTIONE E L'INTEGRAZIONE DATI SU
TECNOLOGIE BIG DATA**

(RdA n. 2016000576)

Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce la fornitura

La Direzione "Piattaforme Trasversali, Integrazione e Big Data" è impegnata nella gestione e nell'evoluzione delle tecnologie e delle piattaforme di nuova generazione adottate dal Consorzio.

Tali tecnologie sono componenti abilitanti rispetto ai due strati più convenzionali, sistemistico ed applicativo, e sono finalizzate a costruire servizi finali moderni e con alto contenuto di innovazione in rapida evoluzione tanto che a volte introducono aspetti "disruptive" che richiedono all'organizzazione una capacità di adattamento ed assorbimento tecnico/metodologico importante.

Le organizzazioni come il CSI-Piemonte che hanno scelto di dotarsi di tali capacità abilitanti, necessitano di governare un processo di selezione, integrazione, ingegnerizzazione ed armonizzazione di tecnologie di base per formare un portfolio integrato e coerente sempre in linea con le esigenze funzionali ed aggiornato rispetto all'innovazione del mercato.

Per gestire l'intero ciclo di vita di tali tecnologie è determinante adottare un processo con fasi successive molto differenti tra di loro ma dipendenti ed integrate in un continuum.

Nell'ambito della gestione e elaborazione dei Big Data, le metodologie e gli strumenti di trattamento dati e analytics consentono di estrarre valore dal patrimonio informativo della Pubblica Amministrazione e dei Cittadini.

Nel corso del 2015 i Big Data e le Analytics sono stati usati in Consorzio per erogare il servizio Smart Data Platform e hanno permesso di condurre sperimentazioni e prototipazione nell'ambito della Tassa Auto (ambito Fiscalità), dell'Energia (progetto Energy Center) e della raccolta dati del Sistema Informativo Interno per il calcolo di alcuni primi indicatori. Gli esiti positivi determinano oggi una crescente esigenza di strumenti e supporto sui Big Data da parte degli ambiti produttivi del CSI Piemonte.

In ambito Sanitario le iniziative di Ricerca e Sviluppo indirizzate al governo dei dati e alle Analytics adottando la piattaforma YUCCA SDP stanno richiedendo servizi di gestione, data ingestion e data integration sui Big Data erogati da personale esperto che senza adeguato dimensionamento non saprebbe rispondere alle esigenze con tempistiche adeguate.

Per operare efficacemente sui Big Data è necessario disporre di strumenti di fascia enterprise, preferibilmente Open Source e fruibili anche in modo interattivo via web.

E' quindi prioritario in questa fase condurre le attività necessarie a definire e consolidare le tecnologie e i linguaggi di sviluppo in ambito Big Data Analytics e le relative best practice potendo usufruire di competenze dotate di adeguata seniority nell'esperienza professionale.

L'ambito delle attività sarà quello della manutenzione e della gestione della YUCCA Smart Data Platform per la gestione dei sistemi di data management e a supporto delle procedure operative nei flussi di integrazione e trattamento dei Big Data. A differenza di quanto richiesto nella "Gara Piattaforme 1" ("Gara Europea per l'acquisizione di Servizi Specialistici su Tecnologie e Piattaforme innovative in ambito Big Data e Synthetic Monitoring" (gara n. 05/16), attualmente in corso di svolgimento, la cui indizione è stata autorizzata dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio in data 24 maggio 2016 e 21

Allegato 1

giugno 2016), le attività richiedono una risorsa esperta e già operativa che sappia contribuire all'integrazione dati e alla manutenzione e gestione della soluzione attuale, ma non specialisti che sappiano innovare e fare scouting tecnologico (lotto 4 della suddetta gara).

Si precisa che le attività in oggetto sono richieste per progetti di Analytics e schede di Ricerca e Sviluppo sui Big Data approvate, in particolare in ambito Sanità, nel periodo compreso tra l'ultimo trimestre 2016 e Gennaio 2017. Entro tale data le attività si concluderanno in quanto è previsto il trasferimento interno delle competenze.

Oggetto dell'affidamento

L'affidamento riguarda servizi professionali utili a gestire i sistemi di data management, adottare le tecnologie più efficaci in ambito Big Data Analytics e supportarne l'uso all'interno dei progetti fornendo la documentazione necessaria ad alimentare un insieme di pratiche consolidato per i progetti e gli ambiti produttivi interessati all'utilizzo dei Big Data. Parallelamente fornendo supporto ai progetti sull'uso della piattaforma e delle tecnologie di sviluppo in oggetto.

Le competenze richieste sono altamente qualificate e riconducibili al profilo di "Esperto Senior di Gestione e Integrazione Big Data".

Le attività decorreranno dalla data di sottoscrizione del contratto e avranno la durata di 4 mesi.

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, alla data del 12 ottobre 2016, 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.

In particolare, sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino, non è presente alcuna Convenzione avente ad oggetto Servizi Applicativi.

Con riferimento a Consip S.p.A. si specifica che:

- è stato esaminato l'Accordo Quadro "Servizi Applicativi", per il lotto Nord per le Pubbliche Amministrazioni attivato in data 7 giugno 2016. Il riscontro ha avuto esito positivo in termini di servizi offerti; tuttavia, in considerazione delle condizioni stabilite dall'Accordo Quadro Consip per l'attivazione di un singolo appalto specifico che prevedono un importo minimo della base d'asta di Euro 130.000,00 (oltre oneri di legge), e un tempo di attivazione stimato in circa 6 mesi dalla pubblicazione, l'adesione all'Accordo medesimo risulta non idonea con la presente richiesta di approvvigionamento in termini di spesa prevista sia in termini di tempi per l'attivazione del servizio;
- tra le procedure indette, potenzialmente di interesse per i servizi in argomento, nell'ambito del Lotto 3 "Servizi di interoperabilità per i dati e di cooperazione applicativa", risulta la "Procedura ristretta, suddivisa in 4 lotti, per l'affidamento dei servizi di Cloud Computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi online e di cooperazione applicativa per le Pubbliche Amministrazioni". Tuttavia, in considerazione del fatto che tale procedura non è ancora stata aggiudicata,

Allegato 1

in considerazione del fatto che tale procedura non è ancora stata aggiudicata, l'adesione risulta non idonea con la presente richiesta di approvvigionamento in termini di tempi per l'attivazione del servizio.

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 "CPV 72000000-5 – Servizi Applicativi".

Configurandosi il presente affidamento come servizio compatibile con il metaprodotto sopra citato, risulta possibile l'attivazione di una RdO tramite MEPA.

Disponibilità di spesa prevista per la fornitura oggetto di affidamento

Per l'affidamento in oggetto si prevede un importo massimo spendibile pari a Euro 37.200,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza derivanti da interferenze pari ad Euro zero) costituito dalla valorizzazione dei gg/uomo calcolati sulla base delle attività pianificate (93 gg) e del fabbisogno di supporto specialistico atto a coprire un periodo temporale di quattro mesi.

Tale importo è stato calcolato considerando la tariffa unitaria, pari a 400 Euro/gg uomo, per risorse professionali dotate di adeguata seniority professionale operanti su ambiti assimilabili (Big Data, Smart Data Platform) e tenendo altresì presente la maggior esperienza richiesta anche nell'ambito della gestione dei sistemi di data management su cui si chiede comprovata esperienza per le attività oggetto del presente affidamento.

Le attività in oggetto trovano copertura economica nel budget della Smart Data Platform, degli Shared Services OESB e anche dalle nuove iniziative di R&S in ambito Sanità.

Giustificazione della richiesta

In considerazione dell'importo economico stimato, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto, da aggiudicare applicando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Torino, 13 ottobre 2016

Direzione Piattaforme Trasversali,
Integrazione Big Data
(Fabrizio Barbero)

FIRMATO IN ORIGINALE

Direzione Amministrazione e
Approvvigionamenti
(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE

INDAGINE DI MERCATO**SERVIZI PROFESSIONALI PER LA GESTIONE E L'INTEGRAZIONE DATI SU
TECNOLOGIE BIG DATA****ELENCO FORNITORI DA INVITARE**

La Direzione "Piattaforme Trasversali, Integrazione e Big Data" è impegnata nella gestione e nell'evoluzione delle tecnologie e delle piattaforme di nuova generazione adottate dal Consorzio.

Tali tecnologie sono componenti abilitanti rispetto ai due strati più convenzionali, sistemistico ed applicativo, e sono finalizzate a costruire servizi finali moderni e con alto contenuto di innovazione in rapida evoluzione tanto che a volte introducono aspetti "disruptive" che richiedono all'organizzazione una capacità di adattamento ed assorbimento tecnico/metodologico importante.

Le organizzazioni come il CSI-Piemonte che hanno scelto di dotarsi di tali capacità abilitanti, necessitano di governare un processo di selezione, integrazione, ingegnerizzazione ed armonizzazione di tecnologie di base per formare un portfolio integrato e coerente sempre in linea con le esigenze funzionali ed aggiornato rispetto all'innovazione del mercato.

L'affidamento riguarda servizi professionali utili a gestire i sistemi di data management, adottare le tecnologie più efficaci in ambito Big Data Analytics e supportarne l'uso all'interno dei progetti fornendo la documentazione necessaria ad alimentare un insieme di pratiche consolidato per i progetti e gli ambiti produttivi interessati all'utilizzo dei Big Data. Parallelamente fornendo supporto ai progetti sull'uso della piattaforma e delle tecnologie di sviluppo in oggetto.

Le competenze richieste sono altamente qualificate e riconducibili al profilo di "Esperto Senior di Gestione e Integrazione Big Data".

Per l'affidamento in oggetto si prevede un importo complessivo massimo spendibile di € 37.200,00 (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a € 0,00).

La durata dell'appalto è pari a 4 mesi.

Gli Operatori Economici elencati sono stati individuati sulla base delle capacità tecniche possedute in relazione al servizio in oggetto ed in particolare alle applicazioni di Business Intelligence e ai sistemi statistici decisionali.



I fornitori individuati risultano tutti iscritti nell'Elenco Operatori Economici del CSI-Piemonte, abilitati al sistema MEPA e qualificati al bando "ICT2009 - Prodotti e Servizi per l'Informatica e le Telecomunicazioni" CPV 72000000-5 – Servizi Applicativi".

Pertanto, si intende invitare a presentare offerta le seguenti Società:

- System Evolution srl
- Consoft Sistemi spa
- Data Inform srl
- CSP spa
- DDWay srl

TORINO, 18 OTTOBRE 2016

FIRMATO IN ORIGINALE

Direzione Amministrazione e
Approvvigionamenti
(Franco Ferrara)