

AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO PER L'ESPLETAMENTO DI PROCEDURA NEGOZIATA

(ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) sub 2 e 3 del D.Lgs n. 50/2016)

Verifica unicità del fornitore

Per la evoluzione della piattaforma gestione processi amministrativi "Wgedeon", già utilizzata e consolidata presso gli uffici del Comune di Palermo, verso un modello di cooperazione applicativa basata su microservizi estendendone l'utilizzo ai comuni dell'Area Metropolitana di Palermo.

PON Metro Palermo CUP: D71H17000060007 - PA1.1.1.g - Piattaforma ICT "Lavori Pubblici" per la piattaforma ICT "Lavori Pubblici" (codice progetto PA1.1.1.g),

SI RENDE NOTO

che la società SISPI SPA intende espletare, **mediante l'utilizzo del sistema M.E.P.A. ai sensi dell'art. 37 comma 2 del codice**, l'affidamento avente ad oggetto la fornitura in oggetto evidenziata.

A tal fine, la **SISPI SPA** ha individuato come unico fornitore in grado di svolgere le attività suddette, con caratteristiche di **esclusività, unicità e infungibilità**, la Società **CPM Marketing di Chiavetta Angela**, titolare esclusivo in l'Italia dei diritti di proprietà intellettuale relative alla piattaforma di gestione processi amministrati "Wgedeon" e dei servizi di manutenzione e assistenza.

Alla luce di quanto sopra la SISPI SPA ritiene opportuno pubblicizzare tale avviso al fine di dare la più ampia diffusione all'iniziativa e contestualmente verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da Codesto Ente, che possano effettuare la fornitura in oggetto indicata, ovvero sia in grado di offrire "soluzioni alternative ragionevoli".

A tal fine si informa che la durata dell'appalto è di 12 mesi e l'importo previsto per la realizzazione dei servizi di seguito riportati è pari a € 132.500,00 (centotrentaduemilacinquecento/00 euro).

L'evoluzione della succitata piattaforma, già utilizzata dal Comune di Palermo, ha lo scopo di estenderne l'utilizzo a tutti gli uffici del Comune di Palermo e agli altri comuni dell'Area Metropolitana di Palermo attraverso la realizzazione delle attività descritte nella specifica tecnica allegata.

Il presente avviso tiene conto delle "*Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili*", approvata con determina dell'Autorità Nazionale Anticorruzione – Vigilanza Contratti Pubblici n. 950 del 13/09/2017.

Si invitano, pertanto, gli operatori economici interessati a manifestare a Codesto Ente l'interesse alla partecipazione alla procedura per l'affidamento della fornitura in oggetto, entro e non oltre il termine del **24/05/2019** alle ore **12:00**.

La predetta manifestazione d'interesse dovrà essere trasmessa alla SISPI a mezzo PEC all'indirizzo ufficioacquisti@cert.sispi.it e riportare la seguente dicitura "*Avviso per verifica unicità del fornitore per l'affidamento dell'evoluzione della piattaforma "Wgedeon", ex art. 63 comma 2 lett. b) punto 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016.*"

L'istanza, inoltre, dovrà essere redatta in lingua italiana e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, con allegata fotocopia semplice di un documento di validità del sottoscrittore ai sensi del d.P.R. 445/2000.

Infine, non dovrà contenere alcuna offerta, né alcuna indicazione di carattere economico relative all'offerta che consenta di ricostruire la successiva offerta economica, pena l'esclusione.

Le manifestazioni d'interesse pervenute oltre il succitato termine non verranno tenute in considerazione.

AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Denominazione dell'amministrazione aggiudicatrice:

SISPI – Sistema Palermo Informatica S.p.A. - Via Ammiraglio S. Denti di Piraino n. 7 - 90142 PALERMO, tel. + 39 091 6319811, fax + 39 091 6371706 – e-mail: ufficioacquisti@sispi.it, PEC: ufficioacquisti@cert.sispi.it, sito internet: www.sispi.it.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio oggetto d'appalto che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dalla Stazione Appaltante in occasione della eventuale procedura negoziata di affidamento tramite RDO MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione).

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.sispi.it sezione bandi e avvisi

Per informazioni e chiarimenti è possibile contattare l'ufficio acquisti ai seguenti recapiti Tel 0916319811, Fax 0916371706, E-mail: ufficioacquisti@sispi.it

Palermo, lì 09/05/2019

II RUP
Ing. Cesare Di Martino

Evoluzione della piattaforma WGedeon verso un modello di cooperazione applicativa basata su microservizi

PON Metro Palermo CUP: D71H17000060007 - PA1.1.1.g - Piattaforma ICT "Lavori Pubblici" per la piattaforma ICT "Lavori Pubblici" (codice progetto PA1.1.1.g),

Specifica tecnica

WGEDEON EVOLUZIONE SOA

L'elemento caratterizzante il progetto di evoluzione della piattaforma WGedeon verso un modello di cooperazione applicativa in architettura SOA (Service Oriented Architecture) é rappresentato dall'interazione tra l'*Orchestratore di Eventi e Stati* (OES), e l'*Attivatore Parametrico di Servizi* (APS).

Questi moduli rappresentano l'elemento chiave per realizzare il disaccoppiamento del core di WGedeon, ovvero il motore di dematerializzazione dei processi nel contesto e nella conoscenza della struttura organizzativa degli Enti, dall'infrastruttura di sistema ponendosi come uno strato applicativo middleware che rende disponibili servizi e utilizza quelli offerti dalle altre componenti del sistema. Di particolare interesse riteniamo il fatto che, configurando opportunamente l'OES, l'APS può dirottare l'esecuzione di funzionalità proprie del core WGedeon verso altre componenti applicative rese disponibili dall'ESB (Enterprise Service Bus).

Fermo restando le possibilità offerte dai moduli OES e APS per l'integrazione con sistemi di terze parti, il progetto prevede già la realizzazione di servizi specializzati per:

- la fruizione di servizi esterni già disponibili per autenticazione e profilazione, protocollazione, firma digitale, archiviazione documentale, recupero documenti dal sistema di archiviazione documentale
- il trasferimento della massa documentale di WGedeon, già consolidata per le pratiche che contengono documenti, verso il sistema documentale centralizzato
- l'accesso generalizzato alle risorse WGedeon: pratiche, evidenze, annotazioni, compiti, allegati, fascicoli
- l'accesso ai dati delle attività svolte su singola pratica o su insiemi aggregati di informazioni omogenee
- l'accesso ai dati dei programmi triennali delle OO.PP.

Il progetto prevede anche un intervento sul core di WGedeon per ampliare la visione gerarchica dell'Ente passando dal modello a 2 livelli, Ufficio-Unità Organizzativa, al modello a 4 livelli, Ente-Area-Ufficio-Unità Organizzativa.

Infine, deve essere effettuato un intervento per la pubblicazione degli allegati tecnici alle gare d'appalto, che integra la funzionalità "Consultazione e download documentazione", già presente in WGedeon-Cottimo, con ALICE Appalti & Contratti, e l'estensione della licenza d'uso a tutti gli Uffici dell'Amministrazione comunale di Palermo e dei comuni dell'Area Metropolitana della città di Palermo, senza limitazioni sul numero di utilizzatori.

Gli interventi previsti quindi sono i seguenti:

1. Adeguamento della struttura dei moduli applicativi Pratiche e Triennale alla logica SOA per l'erogazione e la fruizione di servizi e per l'interazione con l'orchestratore di eventi e stati - OES - in cooperazione con l'Attivatore Parametrico di Servizi - APS. In quest'ottica occorre definire tutti gli eventi e tutti gli stati di interesse del sistema ed adeguare le componenti software della piattaforma affinché alimentino correttamente il sistema OES-APS.
2. Realizzazione dell'Orchestratore di Eventi e Stati che esegue azioni al verificarsi di specifiche combinazioni di eventi, stati o variazioni di stato delle risorse dell'applicazione, intendendo con risorse dell'applicazione oggetti quali pratica, annotazione (la "puntata" nel gergo corrente degli Uffici), allegato, compito, fascicolo, persona, firma, protocollo, etc.; le azioni previste sono: esecuzione di web service, esecuzione di funzioni applicative del core WGedeon, interazione con l'attivatore parametrico di servizi. L'OES verrà realizzato con logica orientata ai servizi così da integrarsi perfettamente con la nuova architettura SOA della piattaforma.
3. Adeguamento del core WGedeon affinché le operazioni di autenticazione, protocollazione, firma digitale e archiviazione documentale vengano eseguite ricorrendo all'APS. Questa soluzione disaccoppia completamente il core dai servizi offrendo ampia libertà per future evoluzioni del

sistema.

4. Realizzazione di una funzione di servizio per il trasferimento della massa documentale, già presente negli archivi di WGedeon, verso un sistema di archiviazione documentale aggiornando, di conseguenza, la base dati.
5. Realizzazione ed esposizione di un set di API RESTful per l'accesso alle risorse WGedeon; i servizi saranno realizzati in standard REST per tutte le operazioni CRUD, con parametrizzazione nel payload della REQUEST, e documentate secondo specifica OpenAPI (Swagger). Le operazioni CRUD sulle risorse WGedeon rispetteranno i vincoli di profilazione del soggetto operante. Le risorse sulle quali é possibile operare sono:
 - a. pratiche
 - b. evidenze
 - c. annotazioni
 - d. compiti
 - e. allegati
 - f. fascicoli
 - g. fascicolazione pratiche
6. Realizzazione di un modulo software per l'attivazione parametrica dei servizi. Questo modulo, denominato "Attivatore Parametrico di Servizi", o APS, offre funzionalità per la fruizione parametrica di servizi, SOAP o RESTful, offerti da altre applicazioni o, in generale, messi a disposizione dall'infrastruttura di sistema, cost da disaccoppiare il core WGedeon dai parametri specifici dei servizi esterni. Per ciascun servizio l'implementazione mappa:
 - h. l'endpoint del servizio
 - i. il WSDL (per web service SOAP)
 - j. l'eventuale risorsa o insieme di risorse da produrre e inserire nel content o nella query-string della request, unitamente al loro formato (XML o JSON) e alla definizione (XSD o JSON schema file)
 - k. i criteri di selezione delle risorse per il content-type della request
 - l. il content-type (XML o JSON) della response con relativa definizione (XSD o JSON schema file)
7. Ampliamento della visione gerarchica dell'Ente passando dal modello a 2 livelli, Ufficio–Unità Organizzativa, al modello a 4 livelli Ente-Area-Ufficio-Unità Organizzativa. Conseguentemente la distribuzione delle pratiche e l'invio di annotazioni (le "puntate" nel gergo corrente) potranno avvenire anche tra i livelli Ente ed Area. Per le attività di interscambio tra questi livelli si implementa e gestisce una matrice di abilitazioni ai ruoli di mittente e destinatario per i soggetti delle diverse strutture. L'evoluzione verso un modello a 4 livelli comporta un intervento su l'intero progetto della piattaforma in termini di logica applicativa, codice e base dati.
8. Realizzazione di un sistema di pubblicazione, in termini di esposizione di servizi REST, per le informazioni attualmente riportate nel c.d. "report della pratica", sia per la singola pratica che per insiemi aggregati di informazioni omogenee (compiti, annotazioni, etc.). Questo sistema viene governato da una matrice di opzioni di pubblicazione parametrizzabile su tutti i campi del "report della pratica". Per quest'intervento, oltre alla realizzazione del servizio RESTful esterno, verranno realizzate funzionalità applicative per la gestione della matrice delle opzioni di pubblicazione
9. Realizzazione di servizi RESTful per l'estrazione dell'insieme completo dei dati delle tavole del Programma Triennale delle OO.PP.
10. Realizzazione di un sistema di pubblicazione degli allegati alle gare d'appalto. Quest'intervento realizza un sistema generalizzato di pubblicazione e download di documenti utilizzabile, oltre che dal modulo applicativo per le gare d'appalto, anche da altri moduli applicativi. Cio si ottiene rendendo disponibili, all'infrastruttura di sistema, servizi per l'upload ed il download della documentazione oltre che servizi per la configurazione e parametrizzazione della funzionalità.
11. Estensione della licenza d'uso WGedeon a tutti gli Uffici dell'Amministrazione comunale di Palermo e dei comuni dell'Area Metropolitana della città di Palermo, senza limitazioni sul numero di utilizzatori.