

ISTRUTTORIA DI ACQUISTO PER FORNITURE DI BENI E SERVIZI

<i>Acronimo di progetto</i>	CRP-SIPES-2020
<i>Denominazione dell'incarico</i>	SIPES e sistemi informativi per l'erogazione del sostegno e per la selezione dei beneficiari - Anni 2019-2020
<i>Rif. Piano Operativo</i>	vers. 02 del 17.05.2019
<i>Rif. Intervento / attività</i>	04 - SIPES e sistemi per l'erogazione del sostegno di interventi e la selezione dei beneficiari - Evoluzione e consolidamento servizi
<i>Rif. Budget</i>	04.01 (budget a consumo)
<i>Oggetto acquisizione</i>	Servizi specialistici di assistenza, manutenzione e supporto su infrastruttura scalabile in cloud AWS per la gestione della procedura di presentazione domande in modalità "a sportello"
<i>Codifica interna (ove pertinente)</i>	AWS-DevOPS_Supporto
<i>Motivazione, descrizione, scadenze</i>	<p>Nell'ambito del progetto CRP-SIPES-2020, Sardegna IT ha in carico le attività di sviluppo software e manutenzione evolutiva della piattaforma SIPES che è finalizzata all'implementazione delle procedure di presentazione delle istanze di finanziamento da parte delle imprese e alla gestione dei sistemi applicativi atti ad erogare i servizi all'utenza (sia per la fase preliminare di compilazione che per quella di formale trasmissione delle istanze e successivo iter di istruttorio).</p> <p>Tra le procedure da gestire per il tramite della piattaforma SIPES rientrano anche quelle cosiddette "a sportello" per le quali il relativo iter prevede un iniziale periodo di caricamento dei dati, ma considera un preciso termine di apertura della fase di formale trasmissione delle istanze compilate che comporta riconoscimento di posizione in graduatoria sulla base della data e ora di esecuzione. Su questa tipologia di procedure la fase di precompilazione permette (con lasso temporale idoneo) il caricamento di un numero significativo di istanze, mentre la fase formale di "trasmissione" porta ad una elevata concentrazione delle transazioni on-line all'istante di "apertura dello sportello", in corrispondenza del quale il sistema applicativo di piattaforma SIPES deve poter rispondere tempestivamente e con elevate prestazioni per gestire correttamente la coda di presentazione e l'attribuzione della posizione in graduatoria in ordini temporali anche entro le frazioni di secondo.</p> <p>In relazione a tali esigenze è stata sviluppata e messa in esercizio, a partire da maggio 2017, una apposita procedura informatizzata che si avvale di servizi esterni erogati su infrastruttura Amazon AWS su cui viene scalato il carico di elaborazione inerente le transazioni on-line di accesso allo sportello all'atto dell'apertura, allo scopo di gestire la presentazione delle istanze e per assicurare affidabilità e performance inalterate al crescere del carico e del numero di utenti collegati.</p> <p>È necessario, tuttavia, provvedere ad eseguire delle attività di manutenzione per adeguare la procedura con gli avvenuti aggiornamenti del software di base della piattaforma AWS ed effettuare il tuning della piattaforma per consentire da un lato un'ottimizzazione delle performance e dall'altro quella dei consumi.</p> <p>Rispetto ai precedenti bandi analogamente gestiti dalla piattaforma SIPES, con riferimento all'utilizzo dei servizi della piattaforma Amazon AWS, risulta ora necessario provvedere ad interventi di aggiornamento ed evoluzione per l'adeguamento dei moduli applicativi sviluppati (da utilizzarsi per le funzionalità sui nuovi prossimi bandi) da allineare agli aggiornamenti evolutivi operati da Amazon sulla piattaforma AWS in uso. Tali aggiornamenti sono in particolare connessi al passaggio a nuova versione del software runtime in uso che pone condizione di adeguamento da applicarsi ai nuovi moduli applicativi da utilizzarsi per l'attivazione e gestione dei prossimi bandi al fine di garantire la rispondenza funzionale della piattaforma.</p> <p>L'informativa di AWS a questo proposito puntualizza quanto segue: <i>"Invokes for functions configured to run on node.js 6.10 will continue to work normally, the ability to create new Lambda functions configured to use the node.js 6.10 runtime will be disabled on April 30 2019. Code updates to existing functions using node.js 6.10 will be disabled 30 days later on May 30 2019."</i></p> <p>Nella fattispecie, vi sono due interventi da effettuarsi primariamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aggiornamento della versione del <i>runtime node.js</i> dalla versione 6.1 (non più supportata da AWS) alla nuova versione 8.10 in mancanza della quale non è consentita la creazione di nuovi sportelli; - test di verifica e attività di tuning dei parametri della piattaforma aggiornata per l'attivazione di un nuovo sportello e la messa in linea del prossimo bando o sportello. <p>Al riguardo, limitatamente al vincolo applicativo da gestire con l'aggiornamento necessario e l'esecuzione dei nuovi test e tuning di funzionamento e prestazione, si ha necessità di ricorrere a servizi di supporto e consulenza specialistica e - in particolare - affiancamento e assistenza da richiedersi a fornitore certificato su piattaforma Amazon Web Services (AWS), per un numero minimo di giornate contenuto in 5 gg/uu di figura specializzata Senior Devops.</p>
<i>Modalità acquisizione</i>	Affidamento diretto tramite ODA a fornitore presente a catalogo MEPA
<i>Modalità di scelta del fornitore</i>	BeeToBit Srl - Via Sidney Sonnino 32 - CAGLIARI - P.IVA 03609460922 - PEC: beetobitsrl@legalmail.it già individuato quale fornitore in grado di erogare i servizi richiesti e già affidatario di analoghe attività di assistenza e supporto rese in fase di iniziale implementazione della piattaforma applicativa per la gestione dei bandi a sportello tramite i servizi di Amazon AWS (rif. precedente Determinazione Dirigente UPP n. 2017-23 del 31.07.2017 - Ordine 2017-087/rif. MEPA N. 3794568

<i>Importo previsto</i>	<i>Rif. MEPA</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Importo</i>
	DEVOPS-2500	Servizi Professionali - Senior Devops - Pacchetto da 5gg/uu	A corpo	1	2.500,00
					2.500,00
<i>Modalità fatturazione e pagamento</i>	Pagamento a stato di avanzamento consuntivato sulla base delle richieste di erogazione dell'assistenza formulate dal Responsabile della struttura UPP Application Management, e con SAL periodici per giornate gg/uu rese e rendicontato, e saldo finale ad esaurimento delle giornate di previste in pacchetto, su esito positivo verifica di conformità				
<i>Validazione e idoneità tecnica</i>	La fornitura del servizio richiesto è funzionale alla manutenzione evolutiva del modulo applicativo per la presentazione delle domande per i bandi a sportello implementati sulla piattaforma SIPES. È identificata come coerente e idonea per l'esecuzione delle attività di manutenzione e gestione applicativa				
<i>Budget e copertura della spesa</i>	<i>Rif. PO</i>	<i>Budget assegnato</i>	<i>Budget già impegnato</i>	<i>Budget disponibile</i>	<i>Budget da impegnarsi</i>
	CRP-SIPES-2020 04.01 SIPES e sistemi per l'erogazione del sostegno di interventi e la selezione dei beneficiari - Evoluzione e consolidamento servizi	575.592,13	113.947,62	461.644,51	2.500,00
<i>Richiesta acquisto formulata da</i>	<i>ROP di progetto</i>	<i>Data richiesta</i>			
	Federica Cadeddu	17.09.2019			
<i>Richiesta verificata e autorizzata da</i>	<i>Responsabile di incarico</i>	<i>Data approvazione</i>	<i>Firma</i>		
	Sandro Costa	18.09.2019			