

ISTRUTTORIA DI ACQUISTO PER FORNITURE DI BENI E SERVIZI

<i>Acronimo incarico</i>	SIS-COM
<i>Descrizione incarico</i>	Reingegnerizzazione del sito istituzionale della RAS e azioni per il suo riuso e diffusione - Definizione del modello del sistema di comunicazione
<i>Rif. Incarico</i>	Lettera d'incarico SIS-COM del 16.04.2019 (prot. Sardegna IT n. 1338/2019)
<i>Rif. Piano Operativo</i>	Piano Operativo di progetto SIS-COM vers. 01 del 22.05.2019 (prot. Sardegna IT n. 1697/2019)
<i>Rif. Intervento / attività</i>	<p>I01.01 - Pubblicazione Sistema di comunicazione Sito istituzionale RAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - I01.01.02 - Progettazione e realizzazione prototipi - I01.01.03 - Verifica e validazione prototipi <p>I01.02 - Estensione moduli e funzionalità Sistema di comunicazione Sito istituzionale</p> <ul style="list-style-type: none"> - I01.02.02 - Progettazione e realizzazione prototipi - I01.02.03 - Verifica e validazione prototipi <p>I01.03 - Completamento implementazione Sistema di comunicazione Sito istituzionale RAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - I01.03.02 - Progettazione e realizzazione prototipi - I01.03.03 - Verifica e validazione prototipi
<i>Oggetto acquisizione</i>	Servizi di consulenza attivazione infrastruttura cloud Ibrida
<i>Codifica interna</i>	DevOps-InfrastrutturaCloudIbrida-ServiziSpecialistici
<i>Classificazione</i>	Servizi
<i>Motivazione e descrizione dell'acquisizione</i>	<p>Per l'esecuzione del progetto SIS-COM è previsto il ricorso al mercato per l'acquisizione delle componenti di forniture di servizi per quanto riferibile alla svolgimento di quota parte dei servizi specialistici di analisi, progettazione e implementazione.</p> <p>Su tale progetto, con riferimento alle attività di conseguimento dell'infrastruttura da dotare al sistema, si è valutata come tecnicamente e tecnologicamente opportuna l'adozione di un'architettura di tipologia "Cloud Ibrida", prevedendo soluzione combinata tra il Cloud privato S-CLOUD della RAS (Governative Cloud Regionale) e il Cloud pubblico.</p> <p>Nello specifico, tale soluzione è trattata e più puntualmente descritta nella documentazione di progetto di seguito richiamata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D01.0X.02.04-01 D01.0X.02.05-01 - Progettazione architettura Hardware e Software (vers. 01 del 12.07.2019) - D04.01-1 - Procedure di acquisizione e gestione servizi associati – Analisi specifiche per la realizzazione di un modello prototipale dei servizi cloud machine learning e recommendation (vers. 01 del 25.09.2019) - D01.0X.02.04-02 D01.0X.02.05-02 - Progettazione architettura Hardware e Software (vers. 01 del 17.10.2019) <p>e la relativa attuazione risulta avviata e in fase in esecuzione, anche con riferimento ai servizi esterni su cloud pubblico e da erogarsi in modalità "Cloud SaaS" e di cui al seguente ordinativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servizi in modalità Cloud SaaS a supporto della realizzazione di un modello prototipale per sperimentazione funzionalità di machine learning e recommendation (rif. Ordine num. 2019-118 - Prot. n. 3277 del 01.10.2019) <p>che ha individuato il fornitore con l'idonea tecnologia AWS (Amazon Web Services) considerata a riferimento per lo sviluppo e test di un primo modello prototipale di sperimentazione</p> <p>In ragione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - del livello di sperimentazione orientato sulle nuove tecnologie; - dei tempi di esecuzione attesi (anche con scadenze su milestone di breve termine fissate da Piano operativo di progetto); - della necessità che l'infrastruttura sia pienamente conforme alle indicazioni Comunitarie e nazionali (AgID) in materia di adozione da parte della PA di soluzioni/servizi di cloud computing e le strategie "cloud first" di Agenda Digitale italiana, anche a supporto della diffusione nel tempo del modello a livello regionale (scalabilità, performance, sicurezza e affidabilità) <p>quale soluzione e modello operativo adottabile a conduzione delle attività specifiche necessarie al raggiungimento del pieno conseguimento dell'architettura da dotare al sistema di produzione, si è valutato di considerare l'apporto di servizi di supporto specialistico ad affiancamento e complemento delle attività direttamente gestibili da Sardegna IT in regime di autoproduzione.</p> <p>Nello specifico, si elencano di seguito alcuni ambiti e componenti su cui si necessita di specifica consulenza specialistica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnologia container basata su Docker 2. Orchestratori di container basati su Kubernetes 3. Orchestratore di cluster kubernetes basato su Rancher 4. Database mongo db in configurazione HA 5. Componente storage a oggetti

	<p>Per tali ambiti specialistici e alto livello di specializzazione dei servizi professionali di cui si necessita si è considerato opportuno avvalersi di fornitore identificato direttamente quale fornitore (in possesso dei livelli di certificazione e competenze) operante nel territorio regionale e disponibile allo svolgimento di attività a complemento e anche in affiancamento diretto con il personale sistemistico della struttura Sardegna IT del CSR e che già ha condotto, con risultati positivi e affidabilità, attività e servizi nell'ambito delle esigenze specifiche ora espresse (e tra queste ad es. servizi professionali per l'integrazione del sistema applicativo SIPES con i servizi cloud AWS affidati al fornitore BeeToBit S.R.L. su base offerta a listino e catalogo MePA di CONSIP - rif. ns. precedente ordine n. 111/2019 del 23.09.2019 - Id. MePA 5116903 - CIG: Z6429D2B00)</p> <p>In merito al supporto specialistico complementare che si necessita acquisire sul mercato anche per le esigenze strumentali di progetto SIS-COM ad oggetto consulenza specialistica a supporto dell'attivazione infrastruttura cloud Ibrida, si è provveduto alla stima di dimensionamento dei relativi effort reda dalla struttura del CSR (valutati in complessivi 15 G/U) e si è considerato potersi riferire al ricorso diretto ai servizi disponibili a catalogo MEPA con pacchetto "DEVOPS-2500 - Servizi Professionali - Senior DevOps - 5gg" dal fornitore BeeToBit S.R.L.</p>																		
Termini	Completamento iter e attivazione servizi a far data del 20.11.2019, con servizi professionali da rendersi fino a maturazione del corpo previsto e non oltre il 30.09.2020																		
Modalità acquisizione	Affidamento diretto tramite ODA a fornitore presente a catalogo MEPA																		
Fornitore (ove individuato)	BeeToBit S.R.L., Via Sidney Sonnino 32, 09125 CAGLIARI società che dispone a catalogo MEPA del servizio richiesto "DEVOPS-2500 - Servizi Professionali - Senior DevOps - 5gg"																		
Importo previsto (IVA esclusa)	Definizione e dimensionamento del servizio richiesto:																		
	<table><tr><td>Rif. MEPA</td><td>Descrizione</td><td>u.m.</td><td>Q.tà</td><td>Imp. unit.</td><td>Imp. Tot.</td></tr><tr><td>DEVOPS-2500</td><td>Servizi Professionali - Senior DevOps - 5gg</td><td>A corpo</td><td>3</td><td>2.500,00</td><td>7.500,00</td></tr><tr><td colspan="5">Totale</td><td>7.500,00</td></tr></table>	Rif. MEPA	Descrizione	u.m.	Q.tà	Imp. unit.	Imp. Tot.	DEVOPS-2500	Servizi Professionali - Senior DevOps - 5gg	A corpo	3	2.500,00	7.500,00	Totale					7.500,00
	Rif. MEPA	Descrizione	u.m.	Q.tà	Imp. unit.	Imp. Tot.													
	DEVOPS-2500	Servizi Professionali - Senior DevOps - 5gg	A corpo	3	2.500,00	7.500,00													
Totale					7.500,00														
Modalità fatturazione e pagamento	Accredito di prepagato su account tramite del fornitore BeeToBit Rendicontazione e fatturazione posticipata mensile sui servizi erogati																		
Validazione e idoneità tecnica	<p>La richiesta è stata definita e identificata con rilascio della seguente documentazione di progetto SIS-COM</p> <ul style="list-style-type: none">- D01.0X.02.04-01 D01.0X.02.05-01 - Progettazione architettura Hardware e Software (vers. 01 del 12.07.2019);- D04.01-1 - Procedure di acquisizione e gestione servizi associati – Analisi specifiche per la realizzazione di un modello prototipale dei servizi cloud machine learning e recommendation (vers. 01 del 25.09.2019);- D01.0X.02.04-02 D01.0X.02.05-02 - Progettazione architettura Hardware e Software (vers. 01 del 17.10.2019);- Nota e-mail "Servizi di consulenza per sperimentazione progetto SIS-COM" del 12.11.2019 resa dal responsabile Centro Servizi Regionale (CSR) di Sardegna IT. <p>L'autorizzazione ai sensi dell'Art. 5 della nuova convenzione quadro sottoscritta il 22.12.2016 per il ricorso al mercato è acquisita all'atto dell'affidamento dell'incarico SIS-COM .</p>																		
Budget e copertura della spesa	Linea WBS di budget	Budget assegnato	Budget impegnato per attività in auto produzione	Budget complessivo per servizi con ricorso al mercato	Budget già impegnato per servizi con ricorso al mercato	Budget disponibile per servizi con ricorso al mercato	Budget da impegnarsi												
	I01.01.02	94.500,00	52.500,00	42.000,00	30.334,00	11.666,00	2.500,00												
	I01.01.03	31.500,00	21.000,00	10.500,00	7.585,00	2.915,00	0,00												
	I01.02.02	121.500,00	67.500,00	54.000,00	43.333,48	10.666,52	2.500,00												
	I01.02.03	40.500,00	27.000,00	13.500,00	13.500,00	0,00	0,00												
	I01.03.02	54.000,00	30.000,00	24.000,00	17.332,00	6.668,00	2.500,00												
	I01.03.03	18.000,00	12.000,00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00												
	Totali	360.000,00	210.000,00	150.000,00	118.084,48	31.915,52	7.500,00												
Richiesta acquisto formulata da	ROP di progetto		Data redazione																
	Stefano Deidda		13.11.2019																
Richiesta verificata e autorizzata da	Responsabile di incarico		Data approvazione		Firma														
	Sandro Costa		13.11.2019																