

ISTRUTTORIA DI ACQUISTO PER FORNITURE DI BENI E SERVIZI

<i>Acronimo incarico</i>	S3-KMS
<i>Descrizione incarico</i>	Interventi per la realizzazione, sperimentazione e valutazione di un modello prototipale per la gestione della conoscenza e valutazione delle politiche di innovazione della S3 Regionale - POR-FESR Sardegna 2014-2020
<i>Rif. Incarico</i>	Offerta tecnico-economica S3-KMS del 13.12.2019 (prot. Sardegna IT n. 4085) Lettera d'incarico S3-KMS del 07.04.2020 (prot. Sardegna IT n. 1119) Addendum integrativo del 24.04.2020 (prot. Sardegna IT n. 1291 del 28.04.2020)
<i>Rif. Piano Operativo</i>	Piano Operativo di progetto S3-KMS vers. 02 del 28.10.2020 (prot. Sardegna IT n. 2680)
<i>Rif. Intervento / attività</i>	I05.01 - Acquisizione servizi e dotazioni hardware e software
<i>Oggetto acquisizione</i>	Servizi di consulenza specialistica di supporto e per l'applicazione di metodologie utili alla definizione di ontologie nell'ambito della realizzazione del progetto S3-KMS
<i>Codifica interna</i>	Ontologie-ServiziConsulenza
<i>Tipologia</i>	Servizi
<i>Motivazione e descrizione dell'acquisizione</i>	<p>La proposta progettuale relativa all'incarico S3-KMS ha come scopo la realizzazione di un sistema a supporto della "governance informativa" della Strategia di Specializzazione Intelligente della Sardegna (S3).</p> <p>Tale sistema si configura quale strumento di monitoraggio avanzato ed è diretto, in particolare, a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornire alle autorità competenti, strumenti operativi atti a permettere una visione unitaria e analitica dell'avanzamento della strategia secondo l'articolazione per Aree di Specializzazione approvate dalla DGR 43/12 del 01.09.2015; - restituire alle imprese degli elementi informativi, utili a comprendere le direttrici di ricerca e sviluppo intraprese tramite gli strumenti di sostegno imprenditoriale attivati dalla Regione nell'ambito delle aree di specializzazione e delle traiettorie di sviluppo del'S3, di conoscenza dei settori emergenti e di attivazione di meccanismi di scoperta imprenditoriale per la creazione di nuovi progetti innovativi a valere del nuovo ciclo di programmazione; - fornire all'organismo di gestione dell'S3 ulteriori elementi utili alla definizione delle aree e direttrici di specializzazione per la prossima fase di programmazione annualità 2021-2027; - comunicare ai vari settori della società la strategia, il percorso seguito, le esperienze maturate e i risultati da questa conseguiti, capitalizzando l'interesse degli stakeholder che hanno partecipato alla sua definizione. <p>Il sistema informativo S3-KMS concepito in progetto si identifica, inoltre, come strumento per la gestione della conoscenza per il quale al suo interno è prevista la realizzazione di una componente focalizzata sulla ricerca ed estrazione di informazioni dai contenuti presenti sul sistema attraverso ricerche semantiche, ove possibile basate sul linguaggio naturale, che utilizzano meccanismi di classificazione e correlazione fondati su tassonomie di dominio (vocabolari controllati/thesauri, ontologie).</p> <p>Tale componente ha in particolare la finalità di rilevare dati, informazioni e connessioni significative all'interno dei documenti e dei contenuti testuali prodotti da e per i progetti S3 allo scopo di creare una base di conoscenza diffusa per restituirla e renderla fruibile alle varie tipologie di stakeholder - in primis le imprese - e degli stessi policy maker regionali.</p> <p>La realizzazione di tale componente necessita essere condotta anche con riferimento ad esperienze mutate da analoghi contesti a dimensione nazionale e comunitaria facendo ricorso a fornitori di servizi professionali specializzati in maniera da trasferire e favorire l'applicazione di approcci metodologici opportuni e tali da orientare ai risultati attesi al riguardo dal progetto S3-KMS; tanto si rende necessario a complemento e affiancamento e supporto alle attività in capo a Sardegna IT e da compiersi con le proprie figure professionali in organico che potranno a loro volta approfondire le competenze specifiche da applicarsi.</p> <p>Come anche già indicato nella documentazione di progetto di seguito richiamata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3-KMS - <i>Analisi proposta progettuale</i> - v. 1.0 del 12.04.2019 - S3-KMS - <i>Piano Operativo</i> - v. 2.0 del 28.10.2020 <p>è considerato necessario procedere all'acquisizione di servizi di consulenza di dominio per la definizione di analisi di tipo semantico in ambito S3 e per lo sviluppo di specifici moduli richiesti dallo scenario perseguito e per la definizione di un'ontologia specializzata e/o di vocabolari controllati sul tema della ricerca e innovazione.</p> <p>Considerato il fatto che quest'ultimo aspetto riveste particolare rilevanza in quanto colloca l'iniziativa progettuale S3-KMS in un contesto di innovazione nel quale si stanno muovendo altre istituzioni pubbliche di rilievo sia a livello nazionale che comunitario, è risultata particolarmente significativa in tal senso la possibilità di promuovere una connessione tra il progetto S3-KMS con gli attori, le esperienze e le progettualità in corso nella rete nazionale OntoPia - la rete di ontologie e vocabolari controllati della Pubblica Amministrazione - la cui realizzazione è diretta dall'Agenzia per l'Italia Digitale.</p> <p>Il progetto S3-KMS presenta infatti forte correlazione con questo ambito considerato che di recente nella rete è stata introdotta l'Ontologia riferita alla ricerca che, con opportune declinazioni e adattamenti, potrebbe essere in parte applicata al caso dei progetti di ricerca e sviluppo regionali a valere di S3 attraverso i fondi SIE (POR-FESR 2014 - 2020) e con altri fondi comunitari.</p>

	<p>Inoltre, è una esigenza del progetto prevedere di estendere la base informativa del sistema S3-KMS oltre che ai dati e alle informazioni sui progetti di ricerca e innovazione finanziati con la programmazione operativa regionale e gestiti dai sistemi di monitoraggio locali (es. SMEC per il POR-FESR 14/20), anche a quelli beneficiati dal programma europeo Horizon 2020 PMI dei quali sono partner partecipanti, o coordinatori, aziende o enti di ricerca regionali. In questo ambito sono in corso attività volte a definire il quadro delle corrispondenze tra i suoi temi e le aree di specializzazione adottate dalle S3 regionali. L'accesso a tali informazioni così come la loro interpretazione per le finalità di utilizzo all'interno del progetto richiede puntuali competenze di dominio ed esperienza nell'utilizzo e analisi delle relative banche dati.</p> <p>Già nella fase di analisi della proposta progettuale per il progetto S3-KMS sono state intraprese una serie di interazioni sia con i referenti di OntoPIA presso l'AgID che con la regione Toscana (Direzione Cultura e Ricerca) con riferimento al progetto "toscanoopenresearch" proprio con l'obiettivo di avere un quadro più chiaro sugli aspetti sopracitati. In questo ambito sono stati presi i primi contatti con gli esperti che hanno collaborato all'attuazione delle rispettive progettualità. In particolare il contributo della Società di consulenza SIRIS Academic sul progetto "toscanoopenresearch" è stato ritenuto di significativo interesse in quanto presenta diverse similitudini e coincidenze di finalità con il progetto S3-KMS: analizzare similitudini e divergenze fra le attività di ricerca e sviluppo tecnologico (RST), in Toscana, finanziate attraverso i fondi SIE a livello regionale e quelle finanziate nell'ambito del Framework europeo di Horizon 2020, riportando le risultanze dei progetti finanziati da H2020 secondo le priorità tecnologiche della strategia S3 toscana, agli attori coinvolti, ai partecipanti e ai beneficiari comuni di progetti finanziati dalla Regione e dalla Commissione Europea.</p> <p>Il ricorso a servizi di consulenza fruibili tramite SIRIS Academic è sostenuto anche dal fatto che il fornitore ha avuto esperienza nello svolgimento di attività analoghe nell'ambito dell'S3 per la Regione Toscana, ha collaborato con altre regioni italiane (Emilia Romagna), con l'AgID e con la Generalitat de Catalunya sulle stesse tematiche di base o affini; tale esperienza è considerata valida competenza soluzione efficace sia per il fatto che il fornitore stesso ha evidenziato piena conoscenza del dominio che costituisce il core business della propria attività sia per il suo coinvolgimento in progetti simili a S3-KMS.</p> <p>Su stimolo del responsabile S3 del CRP-RAS ed in coordinamento con lo stesso, sono stati condotti degli incontri di approfondimento a seguito dei quali è stata valutata e definita una linea di attività specifica atta a consentire di poter mutuare sull'intervento S3-KMS l'esperienza e la competenza metodologica di SIRIS Academic per quanto consolidata in riferimento ai progetti ed alle collaborazioni sopraindicate.</p> <p>La soluzione individuata si circoscrive sull'adozione di una metodologia che si avvale sia di tecniche informatiche automatizzate di text-mining sia di analisi quali-quantitative. Su questa base, la tipologia di attività e servizi da acquisirsi prevede la suddivisione nei seguenti 4 moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - F01: Modulo 1 - Consulenza e supporto specialistico per la costruzione del corpus di dati da analizzare e disambiguazione degli attori maggiormente produttivi con sede in Sardegna (pubblicazioni e progetti di R&I a livello regionale e H2020); - F02: Modulo 2 - Consulenza e supporto specialistico per la definizione del perimetro semantico delle aree di priorità della S3 della Sardegna ed etichettatura dei record e degli attori individuati nel modulo 1 secondo le priorità S3 Sardegna; - F03: Modulo 3 - Consulenza e supporto specialistico per la identificazione dei topic emergenti a partire direttamente dal contenuto testuale dei record ed etichettatura di questi ultimi con i topic identificati; - F04: Modulo 4 - Consulenza e supporto specialistico per la analisi delle tendenze in R&I interne alla Regione e comparativa con baseline italiana (benchmark). <p>I risultati di ciascun modulo costituiranno input sia per il sistema di monitoraggio avanzato S3-KMS che per il portale pubblico la cui realizzazione è stata prevista nell'ambito del progetto.</p>												
Termini	<p>Richiesta di provvedere con formalizzazione ordine a fornitore individuato entro e non oltre il giorno 31 dicembre 2020, onde consentire l'avvio delle attività a partire da gennaio 2021.</p> <p>Il periodo di erogazione del servizio da parte del fornitore si estende per un periodo di 4 mesi a partire dalla data di avvio delle attività.</p>												
Modalità acquisizione	<p>Affidamento diretto a fornitore in possesso delle competenze tecniche e di dominio necessarie.</p>												
Fornitore (ove individuato)	<p>SIRIS Academic SL, quale società che detiene le competenze tecniche e di dominio oltreché esperienza per analoghi servizi svolti su altre realtà pubbliche e private sia a livello nazionale che internazionale (si citano a titolo di esempio Regione Toscana, Generalitat de Catalunya, Università Grenoble Alpes).</p>												
Importo previsto (IVA esclusa)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Forniture</i></th> <th style="text-align: right;"><i>Importo (in euro iva esclusa)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F01: Modulo 1 - Consulenza e supporto specialistico per la costruzione del corpus di dati da analizzare e disambiguazione degli attori maggiormente produttivi con sede in Sardegna</td> <td style="text-align: right;">8.750,00</td> </tr> <tr> <td>F02: Modulo 2 - Consulenza e supporto specialistico per la definizione del perimetro semantico delle aree di priorità della S3 della Sardegna ed etichettatura dei record e degli attori individuati nel modulo 1 secondo le priorità S3 Sardegna</td> <td style="text-align: right;">11.850,00</td> </tr> <tr> <td>F03: Modulo 3 - Consulenza e supporto specialistico per la identificazione dei topic emergenti a partire direttamente dal contenuto testuale dei record ed etichettatura di questi ultimi con i topic identificati</td> <td style="text-align: right;">11.700,00</td> </tr> <tr> <td>F04: Modulo 4 - Consulenza e supporto specialistico per la analisi delle tendenze in R&I interne alla Regione e comparativa con baseline italiana (benchmark)</td> <td style="text-align: right;">6.050,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Totale importo previsto</td> <td style="text-align: right;">38.350,00</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Forniture</i>	<i>Importo (in euro iva esclusa)</i>	F01: Modulo 1 - Consulenza e supporto specialistico per la costruzione del corpus di dati da analizzare e disambiguazione degli attori maggiormente produttivi con sede in Sardegna	8.750,00	F02: Modulo 2 - Consulenza e supporto specialistico per la definizione del perimetro semantico delle aree di priorità della S3 della Sardegna ed etichettatura dei record e degli attori individuati nel modulo 1 secondo le priorità S3 Sardegna	11.850,00	F03: Modulo 3 - Consulenza e supporto specialistico per la identificazione dei topic emergenti a partire direttamente dal contenuto testuale dei record ed etichettatura di questi ultimi con i topic identificati	11.700,00	F04: Modulo 4 - Consulenza e supporto specialistico per la analisi delle tendenze in R&I interne alla Regione e comparativa con baseline italiana (benchmark)	6.050,00	Totale importo previsto	38.350,00
<i>Forniture</i>	<i>Importo (in euro iva esclusa)</i>												
F01: Modulo 1 - Consulenza e supporto specialistico per la costruzione del corpus di dati da analizzare e disambiguazione degli attori maggiormente produttivi con sede in Sardegna	8.750,00												
F02: Modulo 2 - Consulenza e supporto specialistico per la definizione del perimetro semantico delle aree di priorità della S3 della Sardegna ed etichettatura dei record e degli attori individuati nel modulo 1 secondo le priorità S3 Sardegna	11.850,00												
F03: Modulo 3 - Consulenza e supporto specialistico per la identificazione dei topic emergenti a partire direttamente dal contenuto testuale dei record ed etichettatura di questi ultimi con i topic identificati	11.700,00												
F04: Modulo 4 - Consulenza e supporto specialistico per la analisi delle tendenze in R&I interne alla Regione e comparativa con baseline italiana (benchmark)	6.050,00												
Totale importo previsto	38.350,00												

Modalità fatturazione e pagamento	Pagamenti su esito rendicontazione e verifica esecuzione attività, secondo periodicità bimestrale e/o in max n. 2 tranche così suddivise: <ul style="list-style-type: none"> - a corpo su avanzamento maturato a completamento dei moduli 1 e 2 - a corpo su avanzamento maturato a completamento dei moduli 3 e 4 				
Validazione e idoneità tecnica	La richiesta è stata identificata nella seguente documentazione di progetto S3-KMS: <ul style="list-style-type: none"> - S3-KMS - <i>Analisi proposta progettuale</i> - v. 1.0 del 12.04.2019; - S3-KMS - <i>Piano Operativo</i> - v. 2.0 del 28.10.2020; 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 S3-KMS.				
Budget e copertura della spesa	<i>Linea WBS di budget</i>	<i>Budget assegnato</i>	<i>Budget già impegnato</i>	<i>Budget disponibile</i>	<i>Budget da impegnarsi</i>
	I05.01	70.000,00	23.000,00	47.000,00	38.350,00
Richiesta acquisto formulata da	<i>ROP di progetto</i>	<i>Data richiesta</i>			
	Monica Faedda	17.12.2020			
Richiesta verificata e autorizzata da	<i>Responsabile di incarico</i>	<i>Data approvazione</i>		<i>Firma</i>	
	Sandro Costa	23.12.2020			
Altra Documentazione di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> - S3-KMS Servizi di consulenza specialistica di supporto e per l'applicazione di metodologie utili alla definizione di ontologie nell'ambito della realizzazione del progetto S3-KMS Capitolato tecnico-prestazionale Modalità di erogazione del servizio schema per la definizione dell'ordine contrattuale e modalità di erogazione del servizio vers. del 17.12.2020 				