



SCHEDA DI PROGETTAZIONE

RELATIVA ALLA FORNITURA DI CLUSTER COMPUTAZIONALE A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ DEL
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA ECONOMICS AND MANAGEMENT IN THE ERA OF DATA SCIENCE
(EMbeDS) CIG: 791064351D - CUP: J56C18001600005

(Art. 23 commi 14 e 15 d.lgs. 50/2016)

<p>(art. 23 comma 15 punto 1)</p> <p>Descrizione della fornitura (relazione tecnico illustrativa del contesto in cui è inserita la fornitura)</p>	<p>La fornitura si inserisce nell'ambito del dipartimento di eccellenza Economics and Management in the era of Data Science (da qui in avanti denominato EMbeDS), nel quale la Scuola intende approfondire alcune aree di ricerca applicata.</p> <p>In tale contesto è prevista una forte focalizzazione sullo sviluppo di nuove competenze, anche attraverso un'espansione di infrastruttura computazionale adatta al supporto di tematiche applicative proprie dei settori di ricerca interessati.</p> <p>L'infrastruttura computazionale deve essere in grado di fornire un servizio più ampio possibile e al tempo stesso permettere l'accesso alle forme più attuali di modelli computazionali.</p> <p>Trattandosi di attività di ricerca che si sviluppa nel tempo, a distanza di circa un anno dalla fornitura oggetto della presente procedura, in base alle esigenze maturate dai ricercatori di EMbeDS, sarà possibile valutare l'eventuale implementazione del sistema nell'ambito del contesto di ricerca indicato.</p> <p>Per la presente procedura la fornitura ha ad oggetto un cluster computazionale, composto da due server computazionali, uno switch di rete, due storage enclosure con ca. 60 TB (raw) di espansione dell'attuale struttura SAN Storage (SAN storage), dieci licenze CCU VMWare Horizon Enterprise e dieci licenze Nvidia Quadro vDWS, inclusivo di installazione, configurazione, messa in produzione, formazione di base del personale addetto, assistenza manutentiva.</p> <p>La fornitura in oggetto e le modalità di esecuzione del contratto sono specificate negli atti di gara ed in particolare nel "Capitolato tecnico" e nel "Capitolato d'oneri".</p> <p>I requisiti minimi sono stati enunciati in modo da permettere la più ampia partecipazione possibile rispetto all'attuale mercato, basandosi su un'analisi preliminare che ha messo a confronto oggetti e soluzioni effettivamente comparabili. Laddove il Capitolato tecnico esce dalla genericità per dettagliare specifici prodotti, la motivazione sta nella opportunità o necessità di abbattimento del total cost of ownership delle soluzioni tenendo conto di un ambiente preesistente in cui l'attuale oggetto di fornitura deve essere integrato.</p> <p>È stata verificata l'assenza di convenzioni Consip o altri strumenti di acquisizione attivati da Consip o altre centrali di committenza che prevedano la specifica fornitura sopra indicata.</p> <p>Non è richiesta l'effettuazione di un sopralluogo nei luoghi della fornitura, visto che la fornitura, per dimensioni e peso, è facilmente trasportabile e verrà installata in un locale tecnico predisposto.</p>
---	--



<p>(art. 23 comma 15 punto 2)</p> <p>Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'art. 26 c.3 D.Lgs. 81/2008</p>	<p>Non si prevede la redazione di un DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi interferenziali), in quanto non sono presenti oneri della sicurezza dovuti a rischi da interferenze ai sensi dell'art. 26 comma 3-bis del D.Lgs. 81/2008: si tratta, infatti, di fornitura e relativamente alle attività d'installazione della stessa si stima che gli interventi avranno una durata non superiore a cinque uomini-giorno.</p> <p>Nel Capitolato d'oneri sono comunque incluse le precisazioni rispetto all'obbligo di osservazione da parte del fornitore di tutte le norme vigenti di carattere generale e le prescrizioni di carattere tecnico agli effetti della prevenzione degli infortuni sul lavoro, in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, oltre al rispetto delle indicazioni impartite dal Servizio Prevenzione e Protezione della Scuola.</p>
<p>(art. 23 comma 15 punto 3)</p> <p>Importo per l'acquisizione del bene/servizio (importo posto a base di gara, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)</p>	<p>L'importo complessivo a base di gara, stimato ai fini dell'applicazione della disciplina di cui al D.Lgs. 50/2016 e del Manuale di Amministrazione della Scuola Superiore Sant'Anna, titolo V, è pari a € 130.000,00, oltre IVA nei termini di legge.</p> <p>Gli oneri della sicurezza dovuti a rischi da interferenze sono pari a € 0,00 (zero), per le motivazioni di cui al punto precedente.</p>
<p>(art. 23 comma 15 punto 4)</p> <p>Prospetto economico degli oneri complessivi necessari all'acquisizione dei servizi/beni</p>	<p>L'importo sopra indicato è comprensivo di installazione, configurazione, messa in produzione del cluster computazionale, formazione del personale e manutenzione per un periodo di almeno 36 mesi.</p> <p>La spesa posta a base di gara trova giusta imputazione sul seguente stanziamento a Bilancio dell'esercizio in corso:</p> <ul style="list-style-type: none">- Progetto: Dipartimenti Eccellenza 2018/2022 - Istituto Economia - Finanziamento MIUR: DIPECOMIUR18;- Progetto: Dipartimenti Eccellenza 2018/2022 - Istituto Management - Finanziamento MIUR: DIPMANMIUR18. <p>Per quanto il valore a base di gara sia sotto soglia si ritiene opportuno espletare una procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 36 comma 9 e 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per ottimizzare pubblicità, massima partecipazione e tempi di svolgimento della gara.</p> <p>Pertanto, le spese di pubblicazione stimate in Euro 1.100,00 oltre IVA, trovano copertura nella voce di CO.AN A.C.1.11.01.10 Spese per pubblicazione bandi della UE.SA.05ATEG.01TGP. Tali spese, secondo quanto previsto dall'art. 216, comma 11 del D.Lgs. n. 50/2016 e del D.M. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), saranno rimborsate dall'Aggiudicatario.</p> <p>Tenuto conto che il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, (come specificato oltre), i costi della Commissione giudicatrice (compensi ed eventuali rimborsi) sono definiti in conformità dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016, dell'art. 30 comma 2 del Manuale di Amministrazione della Scuola, del PDG n. 51 del 23/02/2017 e dell'art. 2 del D.M. 12/02/2018, e trovano idonea imputazione sul seguente stanziamento a Bilancio dell'esercizio in corso: UA.SA.05ATEG.01TGP voce Coan A.C.1.13.01.07 "Compensi e rimborsi spese componenti commissioni concorsi, gare e comitati".</p>



(art. 23 comma 15 punto 5) Capitolato descrittivo e prestazionale	Si veda il "Capitolato tecnico" e il "Capitolato d'oneri".
Requisiti di qualificazione (comprendente i requisiti di ordine generale e idoneità professionale, i requisiti di capacità tecnico-professionale)	<u>Requisiti di ordine generale e di idoneità professionale:</u> a) Non essere incorsi in una delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, né in altre cause di esclusione dalla partecipazione alle gare d'appalto in generale o dalla stipula di contratti con la Pubblica Amministrazione; b) essere in possesso dei seguenti requisiti di cui all'art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016: iscrizione alla Camera di C.I.A.A. per oggetto di attività corrispondente al servizio da affidarsi con la presente procedura. Non sono richiesti ulteriori requisiti di capacità economico-finanziaria e capacità tecnico-professionale, ritenendo già adeguatamente settorializzato il mercato di riferimento e che le offerte saranno oggetto di valutazione da parte di esperti, essendo applicato il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.
Criterio di aggiudicazione (art. 95 d.lgs. 50/2016)	Ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b-bis) del D.Lgs. n. 50/2016, si applica il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, in quanto trattasi di acquisto finalizzato alla ricerca con contenuto altamente tecnologico.
Suddivisione in lotti (art. 51 d.lgs. 50/2016)	L'appalto è costituito da un lotto unico, in quanto trattasi di una fornitura, composta di più elementi software e hardware, strettamente integrati tra loro e, pertanto, non risulta opportuno suddividere l'appalto in lotti funzionali o prestazionali. Ciò non preclude l'accesso alle micro, piccole e medie imprese, ai sensi dell'art. 51 comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016, non essendo stati previsti requisiti speciali di qualificazione, che possano limitarne l'effettiva possibilità di partecipazione.

Pisa, 21/05/2019

Richiedente
Responsabile Servizi ICT
(Dott. Italo Lisi)

Visto
Responsabile U.O. Gare d'appalto
(Dott. Mario Toscano)