



Oggetto: Avviso di indagine di mercato per la fornitura di materiale per il laboratorio di robotica innovativa di cui alla risorsa finanziaria ex art. 58, comma 4, del d.l. 25 maggio 2021, n. 73, convertito con modificazioni dalla l. 23 luglio 2021, n. 106.

CIG Z8E377DE43

I.T.I.S. "Cartesio"- Cinisello Balsamo (MI)
Prot. 0005009 del 17/08/2022
I (Uscita)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

FINALITÀ DELL'INDAGINE DI MERCATO

VISTO il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art 25, co 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della l. n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;

Questa istituzione scolastica intende avviare, ai sensi dell'art 36, secondo comma, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e del DL 77/2021 convertito in Legge n. 108 del 29 luglio 2021, una indagine di mercato finalizzata all'individuazione di operatori economici interessati a partecipare, su futuro invito di questa stessa Amministrazione, al procedimento finalizzato all'affidamento del contratto di acquisto di materiale per il laboratorio di robotica innovativa, robot collaborativo quale Learning Lab e per fruire della certificazione del Patentino della Robotica.

Si informa che l'ITIS Cartesio, intende procedere, con il presente avviso, ad una indagine conoscitiva del mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del Codice dei Contratti pubblici e delle regole di concorrenza, idonei operatori economici per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e del DL 77/2021 convertito in Legge n. 108 del 29 luglio 2021;

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per l'ITIS Cartesio in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

La consultazione di mercato di cui al presente avviso ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi a partecipare alla gara.

L'indagine di mercato non è impegnativa per l'Amministrazione, in quanto finalizzata ad acquisire la disponibilità degli operatori interessati per la successiva fase di eventuale negoziazione.

OGGETTO DELLA FORNITURA

La presente richiesta di manifestazione d'interesse è relativa all'affidamento che avrà ad oggetto l'acquisto di materiale per il laboratorio di robotica innovativa come da seguente elenco:

	Descrizione	Caratteristiche	Q.tà	
COBOT	Robot collaborativo professionale compreso di controller e tastierino di programmazione		1	
Sbraccio		> 550 mm		
N° di assi		>= 6		
Aria Compressa		Suporto intergrado per l'aria compressa e relativa ventosa		
SIMULATORE	simulatore software 3D e relative licenze	Compatibile con windows 10 e versione superiore		
N° di licenze		>= 25		
KIT PINZA	Pinza programmabile per il prelievo degli oggetti collegabile al cobot		1	
Telecamera	Telecamera per il riconoscimento degli oggetti da selezionare e prelevare	> =1		
WORKSTATION MOBILE	Tavolo trasportabile per la movimentazione del cobot	Dimensioni aperto 1300x 1100 chiuso 900x850	1	
INSTALLAZIONE	Trasporto, consegna collaudo in sede			
GARANZIA	Garanzia del Cobot e di tutte le sue componenti	>= 24 mesi		
ASSISTENZA	Assistenza post vendita	>= 24 mesi		
FORMAZIONE	Corso di formazione per gli insegnanti	>= 8 ore		

il robot in questione è di tipo collaborativo, si trova sotto la **Direttiva Macchine** e deve essere certificato CE. Solitamente i robot sono classificabili come **Quasi Macchine**, ma in questo caso diventa una vera e propria macchina; deve quindi garantire il rispetto di tutti i RES, compreso quello degli organi in movimento. A questo scopo il robot in questione deve avere un sistema di dispositivi di sicurezza che lo avvertano della presenza di una persona in prossimità (come ad esempio un laser scanner o dei bordi sensibili).

Il braccio robotico in oggetto fa parte della strumentazione che l'Istituto prevede di inserire nel Laboratorio di Robotica per fini didattici da allestire presso la propria sede, a disposizione degli alunni per lo studio sulla robotica autonoma controllata da sistemi di intelligenza artificiale (IA). La peculiarità dello studio condotto dall'Istituto risiede in una forte interdisciplinarietà che coinvolge lo studio ed interazione tra l'intelligenza umana e l'intelligenza artificiale. In questo contesto l'uso di un braccio robotico ha lo scopo di realizzare una serie di attività di studio trasversali agli alunni, tra cui non ultime quelle finalizzate alla costruzione di modelli computazionali in ambito informatico e meccanico. Il presente avviso è finalizzato a verificare l'esistenza di tali condizioni di infungibilità.

Importo complessivo dell'appalto presunto e periodo:

L'importo indicativo posto a base d'asta è di € 24.000,00 + IVA 22%,

Criterio di aggiudicazione:

Offerta economicamente più vantaggiosa qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., con il criterio di aggiudicazione di cui all'art. 95, comma 3, lettera b) del citato decreto.

SOGGETTI ESCLUSI DALL'INDAGINE DI MERCATO Non sono ammessi alla presente indagine di mercato gli operatori economici che si trovino nelle situazioni indicate dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50 del 2016

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Alla scadenza del termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse, i soggetti ammessi alla presente indagine di mercato dovranno possedere, a pena di inammissibilità dell'istanza, i requisiti di seguito elencati:

Requisiti di carattere generale: Gli operatori economici non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/16 e s.m.i., assenza delle condizioni ostative di cui ai commi 1 e 2 del medesimo articolo; - ai sensi dell'art. 83 comma 3 del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i., iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato; - ai sensi dell'art. 83 comma 6 del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i. aver svolto, negli ultimi tre anni, un servizio analogo presso enti pubblici, di importo pari all'importo posto a base di gara. - disponibilità dei pezzi di ricambio originali o equivalenti all'originale sulla singola apparecchiatura, al fine di mantenere le certificazioni in essere CE; - idonea e comprovabile capacità tecnica e professionale, preferibilmente con formazione acquisita e certificata dalla Casa Madre, in relazione alle attività di manutenzione per singola apparecchiatura. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

Requisiti di carattere speciale: Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del Codice: Gli operatori economici devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti l'oggetto del presente appalto. Gli operatori economici non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

Requisiti di capacità economica e finanziaria di cui all'art. 83 del D.Lgs n. 50/2016: fatturato annuo nell'ultimo triennio per servizi simili a quelli oggetto della manifestazione d'interesse pari al doppio dell'importo massimo stimato posto a base della negoziazione e indicato al punto 2 del presente invito. Abilitazione al MEPA per la vendita dei materiali oggetto di gara.

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO Procedura negoziata, senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i. Si informa che l'eventuale successiva procedura di gara sarà espletata mediante la piattaforma telematica MEPA.

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, para-concorsuale o di gara d'appalto ad evidenza pubblica, ma esclusivamente la ricerca di operatori economici qualificati che manifestano interesse al presente avviso. Tra gli operatori economici in possesso dei requisiti previsti dal presente avviso pubblico, saranno individuati, tramite modalità di scelta oggettiva non discriminatoria, gli operatori economici a cui sarà inviata, tramite MEPA, la procedura negoziata di cui

all'art. 36, comma 2, lettera a) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 . Conseguentemente i fornitori devono essere accreditati come azienda/impresa nella Piattaforma Acquisti in rete PA - Mercato Elettronico al momento dell'invio della manifestazione d'interesse. Saranno invitate alla procedura negoziata, tramite Mepa, solamente le ditte che avranno manifestato l'interesse al seguente avviso. L'aggiudicazione avverrà secondo le modalità ed i criteri che saranno specificati nel Disciplinare di gara che sarà inviato unitamente al Capitolato tecnico. L'I.T I.S. potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta purché ritenuta valida

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE RICHIESTE DI INVITO Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra citati, sono invitati a manifestare il proprio interesse ai fini della partecipazione alla procedura negoziata per l'affidamento del servizio, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i. facendo pervenire, **entro le ore 12.00 del giorno lunedì 22/08/2022 tramite pec all'indirizzo MITF270003@pec.istruzione.it.**

Tale termine è da intendere come perentorio. Non si terrà conto e quindi saranno automaticamente escluse le manifestazioni di interesse pervenute dopo tale scadenza. Qualunque istanza pervenuta oltre il limite temporale previsto, comporterà la irricevibilità della medesima e la conseguente impossibilità dell'operatore mittente a partecipare alla successiva gara.

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

CONTENUTO E VALIDITA' DELLE ISTANZE

Le istanze degli operatori interessati, recanti la manifestazione di interesse al presente avviso e la disponibilità a partecipare alla successiva procedura dovranno contenere le seguenti attestazioni, rese sotto forma di dichiarazioni sostitutive ex DPR n.445/2000:

- informazioni di identificazione dell'operatore partecipante (denominazione – forma giuridica – sede legale ed operativa – numero di partita IVA – codice fiscale – n. matricola azienda INPS – recapiti – indirizzo di posta elettronica certificata);
- dati personali del titolare, dei soci, nonché del legale rappresentante di ciascuna impresa partecipante, anche mediante raggruppamento o consorzio;
- possesso dei requisiti di partecipazione. L'Amministrazione si riserva la facoltà di effettuare gli opportuni accertamenti in merito al contenuto e alla veridicità delle dichiarazioni rese dagli operatori interessati. Restano ferme le responsabilità penali nel caso di dichiarazioni mendaci rese dagli stessi.
- ESCLUSIVAMENTE** in caso di partecipazione di raggruppamento temporaneo ovvero di consorzio già costituito al momento di presentazione dell'istanza: – copia del mandato collettivo speciale con rappresentanza conferito dalle imprese facenti parte del raggruppamento temporaneo/consorzio all'impresa mandataria/capogruppo;
- ESCLUSIVAMENTE** in caso di partecipazione di raggruppamento temporaneo ovvero di consorzio ancora da costituire al momento di presentazione dell'istanza: – dichiarazione contenente l'impegno delle imprese interessate di volersi associare e di volere conferire, in caso di aggiudicazione della gara, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse, da qualificare come mandataria ovvero capogruppo, la quale stipulerà il contratto in nome e per conto anche delle imprese mandanti. Ai fini della validità della singola manifestazione di interesse, l'istanza, a pena di inammissibilità, dovrà essere sottoscritta in originale e per esteso dal legale rappresentante dell'operatore ed essere accompagnata dalla copia di un documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore.

ULTERIORI INFORMAZIONI Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, 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, in particolare si precisa che sarà prevista la clausola di recesso anticipato nel caso di riorganizzazioni, cessione, dismissione delle apparecchiature oggetto del servizio, o per modifica del servizio a seguito di adesione a convenzioni/gare eseguite da soggetti aggregatori.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI Informativa ai sensi: dall'art. 13 del Regolamento UE 2016/679: i dati personali forniti dalle ditte partecipanti alla gara saranno raccolti per le seguenti finalità: - eseguire obblighi derivanti da un contratto oppure per adempiere, prima e dopo l'esecuzione del contratto, a connesse specifiche richieste; - adempiere ad obblighi di legge di natura amministrativa, contabile, civilistica, fiscale, regolamenti, normative comunitarie e/o extracomunitarie; - gestire l'eventuale contenzioso; - gestire l'eventuale processo di qualificazione e monitoraggio del fornitore e per le finalità connesse alla manifestazione di interesse, alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto,

I dati saranno trattati dall'Ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e del Regolamento UE 2016/679 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto. Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03 e dall'art. 12 del Regolamento UE 2016/679. Il titolare del trattamento dei dati è il Dirigente scolastico dell'istituto.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, il Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico d.ssa Chiara Arena.

PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato all'Albo pretorio on line e Amministrazione Trasparente, sottosezione bandi di gara e contratti dell'Istituto www.cartesio.edu.it e tale pubblicazione rappresenta l'unica forma di pubblicità legale.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

d.ssa Chiara Arena

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesso

