



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

Servizio Approvvigionamenti e Acquisti/DA/EG/fm

AVVISO

DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA TELEMATICA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI UNA STAMPANTE 3 D IN GRADO DI STAMPARE OGGETTI IN MULTIMATERIALE E MULTICOLORE PER LE ESIGENZE DI RICERCA DEL LABORATORIO SMART DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE
PROGETTO BMIFOCUS - CIG: 7674261883

CUP: E56C18000050005 per Progetto BMIFOCUS

CUP: E51J11001080005 per Progetto C09GAUSSVB.

Con il presente avviso, si richiede agli operatori economici di manifestare l'interesse ad essere invitati alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. b) del D.Lgs 18.04.2016 n. 50, previa manifestazione d'interesse, da svolgersi in modalità telematica, per l'affidamento della fornitura di una stampante 3 d in grado di stampare oggetti in multimateriale e multicolore.

La fornitura è cofinanziata dal progetto "Brain Machine Interface in space manned missions: amplifying FOCUSed attention for error counterbalancing – BMIFOCUS", finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito dei POR FESR 2014-2020.

Oggetto dell'appalto: fornitura di una stampante 3 d in grado di stampare oggetti in multimateriale e multicolore per il Laboratorio Smart della Scuola Normale Superiore. Per i requisiti tecnici minimi, si rinvia all'allegato A – *allegato tecnico*.

Installazione della fornitura: indicativamente nel primo trimestre 2019, e comunque non oltre 60 giorni continuativi dalla stipula del contratto. La garanzia richiesta decorre dal collaudo. Si tratta di una consegna al quarto piano rialzato.

Importo a base di gara: €145.000,00 €, di cui € 0,00 oneri per la sicurezza, I.V.A. esclusa, suddiviso in €131.000,00 per la stampante e € 14.000,00 per la fornitura di un primo kit completo di cartucce.

Criterio di aggiudicazione: criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 co. 2 e co. del D.Lgs. 50/2016. L'allegato B indica una sintesi dei criteri di selezione delle offerte.

Requisiti di partecipazione: possono partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di cui alla presente manifestazione d'interesse, gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs 50/2016 che:

- risultino iscritti al registro delle imprese presso la CC.IAA. o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, con oggetto sociale compatibile con la fornitura oggetto della presente fornitura;
- non abbiano motivi di esclusione in base a quanto previsto dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- siano un distributore autorizzato del marchio proposto e rivenditore certificato dalla casa madre (in questa fase il marchio NON deve essere indicato).

Per il punto c) deve essere resa apposita autodichiarazione, firmata digitalmente, utilizzando il modello reso disponibile dall'Amministrazione.

Sopralluogo: conclusa la fase di manifestazione di interesse, nella lettera di invito sarà richiesto un sopralluogo del locale in cui verrà posizionata la stampante e delle relative vie di accesso. Nel modello di autodichiarazione messa a disposizione dall'amministrazione, è richiesto di rendere nota detta disponibilità.

Termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse: **entro le ore 23:59 del 12/12/2018.**

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet della Scuola Normale, nella sezione “amministrazione trasparente” sotto la sezione “Bandi e contratti”.

Come manifestare l'interesse a partecipare: Le manifestazioni di interesse da parte delle imprese devono pervenire entro il termine indicato al precedente punto in modalità telematica attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana, all'indirizzo internet: <https://start.toscana.it>.

I fornitori già registrati nell'indirizzario regionale dovranno accedere all'area riservata relativa all'avviso in oggetto e utilizzare l'apposita funzione presente sul Sistema START. In questa fase è sufficiente la semplice conferma telematica tramite sistema START del proprio interesse a partecipare alla gara in oggetto. Tale conferma consiste nel cliccare sull'apposito tasto di adesione.

I fornitori non iscritti all'indirizzario dovranno compilare il form on line presente nella pagina del dettaglio relativo all'avviso in oggetto.

Non sono ammesse candidature aggiuntive o sostitutive prevenue dopo la scadenza del termine di ricezione indicato nel presente avviso.

Numero candidati che saranno invitati: Questa Amministrazione non intende limitare il numero di candidati che verranno invitati alla procedura, pertanto la Stazione appaltante procederà ad invitare i concorrenti, qualunque sia il numero ed anche in presenza di una sola manifestazione di interesse, purché in possesso dei requisiti.

Trattamento dei dati: facendo riferimento al d.lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, si evidenzia che soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti è la Scuola Normale Superiore e che i dati personali forniti dagli Operatori economici ai fini della partecipazione alla presente procedura saranno raccolti e trattati nell'ambito del medesimo procedimento e dell'eventuale, successiva stipula e gestione del contratto secondo le modalità e finalità di cui al d.lgs. n. 196/2003 e in base a quanto previsto dal Regolamento UE n. 2016/679. I diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui al succitato d.lgs. n. 196/2003 e Regolamento UE n. 2016/679, ai quali si fa espresso rinvio per tutto quanto non previsto dal presente avviso.

Informazioni:

ulteriori informazioni potranno essere richieste tramite piattaforma START, nell'apposita sezione per le richieste di chiarimenti.

Si precisa che il presente avviso non costituisce un invito a partecipare alla gara, ma unicamente la richiesta a manifestare interesse ad essere invitati; pertanto, le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'amministrazione, né comportano per i richiedenti alcun diritto in ordine all'eventuale aggiudicazione. L'amministrazione si riserva di non dar seguito alla procedura di cui trattasi qualora sopravvengano motivi tali per cui non sia ritenuta più necessaria.

Allegati:

- Allegato A – Requisiti tecnici minimi
- Allegato B – Criteri di valutazione

Area Didattica, Ricerca e Approvvigionamenti
Il Dirigente

Dott. Daniele Altamore (*)

** Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse.*

ALLEGATO A – Requisiti tecnici minimi

La richiesta di fornitura prevede:

- 1 – Stampante 3d multimateriale e multicolore con le caratteristiche minime riportate in tabella 1.
- 2 – Accessori e sistemi di rimozione del materiale di supporto
- 3 – Software di pre-processing per l'utilizzo della stampante
- 4 – Installazione e training per l'utilizzo della stampante presso il cliente svolto da tecnico certificato
- 5 – Garanzia di almeno 1 anno
- 6 – Fornitura del primo ricambio di cartucce
- 7 – Trasporto e consegna al piano

I requisiti tecnici obbligatori richiesti per la stampante 3d multimateriale e multicolore sono i seguenti:

Cod. Requisito	Descrizione Requisito Obbligatorio
RNV1	La stampante dovrà essere in grado di stampare oggetti multi materiale e multicolore . (almeno 18 materiali di base, con possibilità di realizzare almeno 1000 materiali digitali. Il materiale digitale è il risultato della combinazione di due o più materiali in concentrazione specifica in modo da creare un materiale nuovo con caratteristiche ibride). Deve essere in grado di stampare diversi tipi di materiali (vedi punto successivo) e i pezzi realizzati devono uscire dalla stampante già colorati partendo dai tre colori primari Ciano, Magenta, Giallo opportunamente miscelati tra loro.
RNV2	<p>Deve essere in grado di stampare materiali trasparenti, opachi rigidi, resistenti ad alta temperatura, simil gomma con diversi gradi Shore A (da 27 a 95), simil-polipropilene, materiale biocompatibile.</p> <p>Materiale simil-gomma: Deve essere in grado di stampare almeno 4 diversi tipi di gomma, mescolabili tra loro e con materiali rigidi per creare miscele in simil-gomma in una gamma di valori shore A e colori. Inoltre, la stampante deve essere in grado di realizzare modelli in simil-gomma con shore A da 27 a 95.</p> <p>Materiale Digital ABS: Almeno un materiale deve essere definito Digital ABS, cioè essere in grado di simulare plastiche tecniche ABS, coniugando forza e resistenza alle alte temperature.</p> <p>Materiale trasparente: la macchina deve essere in grado di stampare materiali trasparenti; il materiale deve essere stampabile con layer da 16 micron.</p> <p>Materiale biocompatibile: per applicazioni dentali o medicali in grado di stare a contatto con la pelle fino a 30gg e con le mucose fino a 24h.</p> <p>Materiali simil-polipropilene: la macchina deve essere in grado di stampare almeno un materiale con flessibilità, forza e robustezza tipica del polipropilene. Con resistenza all'urto IZOD con intaglio di almeno 40-50J/m, allungamento a rottura di almeno 40-50%.</p>
RNV3	La Stampante dovrà avere un piano di lavoro di almeno 250 mmx250 mmx200 mm.
RNV4	La stampante dovrà avere una risoluzione di almeno 600x600x1600 dpi.
RNV5	La stampante dovrà avere uno slicing di stampa ad alta qualità di almeno 16 micron e ad alta velocità di almeno 30 micron.
RNV6	La stampante dovrà essere fornita di software di processo per visualizzare i file .STL e prepararli alla stampa.
RNV7	La macchina deve essere in grado di lavorare con materiale di supporto rimovibile con getti d'acqua o con supporto solubile in soluzione basica.

RNV8	La stampante dovrà essere corredata da un sistema di rimozione del materiale di supporto.
RNV9	Le dimensioni di ingombro della stampante dovranno essere al massimo 950mmx1300mmx850mm.
RNV10	Il peso della stampante non deve essere superiore a 350Kg.
RNV11	La stampante dovrà essere fornita insieme ad uno scomparto (material cabinet) con la possibilità di alloggiare fino a 8 cartucce sostituibili anche con la stampante in funzione.
RNV12	Le cartucce di stampa devono contenere almeno 3,5Kg di materiale ciascuna in modo da garantire elevata autonomia.
RNV13	La stampante deve essere fornita con un kit di materiale di partenza (starter kit) per consentire l'installazione e il collaudo della stessa.
RNV14	La stampante deve essere fornita con un kit completo di materiale (Ciano, Magenta, Giallo e trasparente), con la possibilità di consegna su richiesta, per esaurimento scorte.

NB: si tratta di indicazioni di massima che saranno maggiormente dettagliate nel capitolato; solo gli operatori che manifesteranno l'interesse a partecipare saranno invitati alla fase successiva di procedura. Nella fase della procedura, gli operatori saranno tenuti a inviare l'offerta tecnica e fornire pertanto una relazione dettagliata in merito a quanto richiesto in questa tabella.

ALLEGATO B – Criteri di valutazione

La valutazione del bene verrà effettuata seguendo i parametri come di seguito riportati. Maggiori dettagli saranno forniti nella lettera di invito.

Offerta tecnica

Punti 70

criterio a) Tipologia e caratteristiche dei materiali stampabili (RNV2)	Punti 18
criterio b) Modalità di rimozione del materiale di supporto	Punti 8
criterio c) Presa in carico della richiesta di malfunzionamento in 24 ore	Punti 5
criterio d) Personale tecnico certificato dalla casa madre su qualsiasi tipo di intervento da apportare sulla macchina	Punti 8
criterio e) Peso della stampante (RNV 10)	Punti 6
criterio f) Dimensioni di ingombro (RNV 9)	Punti 6
criterio g) Migliorie su caratteristiche tecniche	Punti 5
criterio h) Testine di stampa di ricambio aggiuntive (almeno 2)	Punti 4
criterio i) Indicazioni sullo smaltimento dei materiali, con classificazione della tipologia di rifiuto speciale tramite codice CER	Punti 10

Offerta economica

Punti 30