

AVVISO PUBBLICO

ai sensi dell'art. 66, comma 1 del D.Lgs. 50/2016

finalizzato alla consultazione preliminare di mercato per l'affidamento della fornitura di n.1 stampante 3D basata su tecnologia DLP

Il presente avviso esplorativo persegue gli obiettivi di cui all'art. 66, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Nell'ambito delle attività di ricerca condotte presso il laboratorio BIOMAT dell'Area di Matematica della SISSA, si ravvisa la necessità di procedere all'acquisto di n. 1 stampante 3D basata su tecnologia DLP (Digital Light Processing projector) da utilizzare per la fabbricazione di parti meccaniche funzionali caratterizzate da complessa geometria.

Le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura ricercata, elencate di seguito, sono da considerarsi come minime indispensabili per l'utilizzo sperimentale previsto:

- 1) volume di stampa pari ad almeno 124 mm x 70 mm x 190 mm (in X, Y e Z, rispettivamente);
- 2) risoluzione del videoproiettore, di lunghezza d'onda 405 nm, pari ad almeno 1920 x 1080 pixels;
- 3) spessore del singolo layer di stampa configurabile nell'intervallo tra 10 e 100 μm ;
- 4) possibilità di controllare il processo di fabbricazione attraverso strategie di stampa editabili dall'utente (in particolare, impostazione della velocità di stampa con velocità massima configurabile fino a 100 mm/ora);
- 5) funzionalità di importazione diretta di file si stampa in formato STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX e di importazione CAD 3D in formato IGES, STEP, X_T;
- 6) possibilità di intervento sui parametri di processo quali il tempo di attesa tra layers di stampa, velocità di movimentazione della piattaforma e tempo di esposizione, anche al fine di utilizzare la stampante con resine UV fotopolimerizzabili definite dall'utente;
- 7) dotazione software con funzionalità di analisi dei file di stampa con individuazione e correzione di errori quali bordi errati, contorni aperti, facce ribaltate e duplicate, autointersezioni;
- 8) dotazione software con funzionalità di generazione automatica dei supporti di stampa, editabili per quantità, dimensioni e tipologia;
- 9) possibilità di suddividere le geometrie utente con creazione automatica di spine di unione e fori di centraggio;
- 10) dotazione del sistema di lavaggio e post-curing delle parti stampate.

A seguito di ricerche di mercato e comparazioni di schede tecniche, è stata individuata nell'attrezzatura denominata Figure 4 Standalone, sviluppata dall'operatore economico 3D Systems Inc. quale unica soluzione disponibile sul mercato, al momento attuale, per soddisfare le esigenze di ricerca sopra esplicitate.

Come appurato tramite dichiarazione rilasciata dal produttore, l'operatore economico 3DZ S.p.A. è distributore esclusivo sul territorio nazionale delle stampanti 3D di marca 3D Systems Inc. nonché dei servizi di assistenza e parti di ricambio.

La consultazione preliminare di mercato è volta a verificare l'esistenza di soluzioni alternative, rispetto a quella individuata, aventi specifiche tecniche "equivalenti", ovvero di ulteriori operatori economici autorizzati alla distribuzione e all'assistenza di prodotti di marca 3D Systems, Inc. .

Il valore dell'affidamento, è stato quantificato in Euro 35.450,00 al netto dell'IVA. Tale importo costituirà la base d'asta al ribasso per la successiva ed eventuale procedura negoziata.

La fornitura deve considerarsi "chiavi in mano", pertanto comprensiva di ogni accessorio e materiali, necessari a rendere la stampante 3D pienamente funzionante ed idonea all'uso a cui è destinata. La fornitura, inoltre, è comprensiva di:

- Installazione e Training (almeno 6 ore);
- Assistenza e manutenzione in garanzia (protezione totale), della durata minima di 36 mesi. I servizi prestati, così come le parti riparate e quelle eventualmente sostituite, saranno garantiti per il periodo residuo della garanzia e comunque non inferiore a 36 mesi dall'intervento; l'aggiornamento e l'upgrade del software devono essere garantiti, senza alcun costo aggiuntivo, per lo stesso periodo. La garanzia include anche il costo della manodopera di tutti gli interventi.

Il servizio di assistenza, da erogarsi nei giorni feriali, dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 17.00 e il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 14.00, deve prevedere le seguenti specifiche uniche ed inderogabili:

- Supporto telefonico al numero dedicato che il contraente sarà tenuto a fornire: risposta immediata garantita da parte di personale tecnico idoneo all'evasione della richiesta di informazioni, adeguato supporto alla comprensione della problematica e sua immediata risoluzione ove possibile
- Supporto da remoto via rete all'indirizzo dedicato che il contraente sarà tenuto a fornire: entro due giorni lavorativi dalla richiesta scritta. La risoluzione della problematica dovrà comunque avvenire non oltre tre giorni lavorativi successivi

- Intervento presso la sede della SISSA: nel caso in cui il supporto telefonico e quello da remoto non fossero risolutivi, l'offerente dovrà inviare presso la SISSA un tecnico idoneo specializzato entro e non oltre 7 giorni naturali e consecutivi dalla prima richiesta di assistenza dell'utente;
- Fornitura dei consumabili necessari al collaudo e al training dello strumento:
 - 2 confezioni di TMP Wash Solvent da 5 litri
 - 1 confezione di Figure 4 Rubber-65° BLK da 1 kg
 - 1 confezione di Figure 4 Tough-GRY 15 da 1 litro
 - 1 confezione di Figure 4 Elast-BLK 10 da 1 litro
 - 1 confezione di Figure 4 Flex-BLK 10 da 1 litro
- Fornitura di parti di ricambio:
 - n. 2 carbon filter
 - n. 2 Intake filter
 - n. 1 resin Tray Kit

Tutti i componenti che costituiscono l'attrezzatura devono essere conformi agli standard internazionali riguardo la sicurezza antinfortunistica, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche, nonché conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica. Tutti i componenti devono essere marchiati CE ed essere conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente.

Inoltre, l'attrezzatura deve essere:

- aggiornata all'ultima generazione disponibile all'atto di presentazione dell'offerta secondo le più recenti soluzioni tecnologiche e soddisfare i requisiti previsti per la specifica attività;
- nuova di fabbrica e priva di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati;
- completa di cavi di alimentazione, nonché di tutti gli accessori necessari per consentire l'immediata funzionalità dello stesso;
- corredata dalla manualistica tecnica e d'uso, edita dal produttore, in lingua inglese, stante l'utenza internazionale della Scuola, in formato elettronico oppure scaricabile da internet, per la gestione del sistema, nonché dalla documentazione relativa alla sicurezza dell'apparecchiatura. In particolare, i manuali devono essere idonei ad assicurare il funzionamento e l'utilizzo del sistema, nonché la sua diagnostica (avviamento, fermi, interventi per guasti, operazioni consentite in fase di elaborazione, ecc.). Il fornitore aggiornerà e sostituirà, ove necessario, tutti i manuali e la documentazione per l'intero periodo di garanzia ed eventualmente dal successivo periodo di assistenza.

Possono presentare manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016.

L'eventuale manifestazione di interesse, dovrà pervenire entro e non oltre il giorno 01.12.2021 ore 12.00 all'indirizzo protocollo@pec.sissa.it e dovrà riportare come oggetto "Consultazione preliminare di mercato – procedura d'acquisto n.1 stampante 3D basata su tecnologia DLP – Area matematica".

La documentazione relativa alla manifestazione di interesse dovrà contenere:

1. richiesta del candidato a partecipare alla eventuale successiva procedura negoziata per l'affidamento della fornitura in oggetto con indicazione dei dati relativi alla società candidata (denominazione, sede legale, n.telefono, fax, email e indirizzo PEC), completi delle generalità del dichiarante (nel caso di raggruppamenti i dati devono essere resi da tutti i componenti);
2. le scheda tecnica dell'attrezzatura offerta;
3. l'indicazione del produttore e suo codice prodotto;
4. l'indicazione dell'eventuale codice prodotto del fornitore;
5. una dichiarazione, esplicativa e dettagliata, attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche del prodotto ottemperino in maniera equivalente alle esigenze sperimentali per le quali è richiesta l'attrezzatura, corredata da eventuali studi scientifici, tecnici o altro materiale;

Eventuali offerente/offerenti del modello Figure 4 Standalone, diversi da 3DZ S.p.A., ufficialmente riconosciuto quale unico distributore in Italia, dovranno, inoltre, allegare la dichiarazione del produttore relativa all'autorizzazione alla distribuzione e relativa assistenza dei prodotti di marca 3D Systems, Inc. in corso di validità.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di acquisire ulteriore documentazione in ordine al contenuto delle manifestazioni di interesse e dei documenti presentati dalle società interessate, come pure richiedere alle stesse di qualificare ulteriormente la propria candidatura nei termini ed alle condizioni che saranno al riguardo comunicate.

La procedura d'acquisto verrà esperita attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) della concessionaria pubblica Consip S.p.A., www.acquistinretepa.it.

Decorso il termine perentorio di scadenza sopra previsto, non verrà ritenuta valida alcuna candidatura. Alla documentazione trasmessa ai fini della candidatura in oggetto non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

Il presente avviso viene pubblicato sul sito istituzionale della SISSA al link <https://www.sissa.it/it/tenders-and-contracts>, sul portale unityFVG al link <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti> e sul sito internet del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti <http://www.serviziocontrattipubblici.it>.

Per eventuali chiarimenti e informazioni è possibile contattare: gare@sissa.it
Il Responsabile Unico del Procedimento: prof. Gianluigi Rozza.

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.

Si rappresenta che, qualora venga confermata la circostanza secondo cui la fornitura in questione è da considerarsi infungibile, SISSA provvederà ad affidare il servizio all'operatore in premessa, mediante procedura negoziata ex art. 63, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, tramite Trattativa diretta MEPA. L'Amministrazione si riserva di non dar seguito alla procedura di cui trattasi qualora sopravvengano motivi tali per cui non sia ritenuta più necessaria.

Facendo riferimento al Regolamento (EU) 2016/679 (GDPR) e alle disposizioni del D.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", così come modificato dal D.lgs. 101/2018, si evidenzia che il soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti è la SISSA 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 previste dalle normative sopra richiamate.

I diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui al succitato D.Lgs. 186/2003 e dell'art. 15 e seguenti del GDPR 679/2016, ai quali si fa espresso rinvio per tutto quanto non previsto dal presente avviso.

IL COORDINATORE DI AREA
Prof. Gianluigi Rozza
(firmato elettronicamente)

VISTO: IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Marco Rucci