



SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA

**VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA PUBBLICA
DELLA PROCEDURA APERTA TELEMATICA IN DUE LOTTI
PER LA FORNITURA DI STAMPANTI 3D BASATE SU
TECNOLOGIA DI STEREOLITOGRAFIA A DUE FOTONI
PER L'INFRASTRUTTURA DEL PROGETTO BRIEF
DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA**

CUP: J13C22000400007

CIG Lotto 1: A02017F0EC

CIG Lotto 2: A02019D9AB

PREMESSO CHE

- con il Provvedimento del Dirigente n. 37 del 03/11/2023 la Scuola Superiore Sant'Anna (di seguito Scuola) avviava la procedura di gara aperta gara di rilievo comunitario in due lotti, ai sensi dell'art. 2 comma 2 del D.L. n. 76/2020, conformemente al combinato disposto dall'art. 225, comma 8, del D.Lgs. 36/2023 e dall'art. 14, comma 4, del D.L. n. 13/2023, da aggiudicare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per l'affidamento delle forniture di due stampanti 3D per il progetto BRIEF su risorse PNRR, tramite il portale della Regione Toscana "START", con base di gara pari a € 500.000,00 oltre € 130,00 per oneri della sicurezza e IVA di legge per il Lotto 1 e € 442.650,00 oltre IVA di legge per il Lotto 2;

- nella seduta del 15/12/2023, il Responsabile dell'Area Acquisti, Dott. Mario Toscano, con la Responsabile dell'U.O. Gare di appalto e il personale in servizio nella medesima U.O., ha proceduto tramite il sistema telematico START all'apertura della busta virtuale contenente la documentazione



amministrativa presentata da 2 operatori economici di seguito elencati:

- Nanoscribe GmbH & Co.KG, con sede legale in Germania a Eggenstein-Leopoldshafen, Hermann-von-Helmholtz-Platz n. 6 (P.IVA DE334074592);
- UpNano GmbH, con sede legale in Austria a Vienna, Modecenterstraße n. 22, D36 (P.IVA ATU 74021658);
- con il Provvedimento n. 5 del 20/02/2024 la Dirigente ha disposto l'ammissione alle successive fasi di gara di entrambi gli operatori suddetti, sulla base delle risultanze della verifica della documentazione amministrativa e a seguito dell'attivazione della procedura di soccorso istruttorio, tenuto anche conto del verbale di gara della prima seduta pubblica e della Nota del Responsabile della fase di affidamento, Dott. Mario Toscano, del 19/02/2024;
- con il Provvedimento n. 13 del 29/02/2024 la Dirigente ha nominato la Commissione Giudicatrice per la procedura di gara in oggetto nelle persone di:
 - Prof. Calogero Oddo, Professore associato presso l'Istituto di Biorobotica della Scuola (membro interno con funzioni di Presidente);
 - Dott. Pasqualantonio Pingue, Responsabile dell'Area Ricerca e Innovazione della Scuola Normale Superiore di Pisa (membro esterno);
 - Dott. Virgilio Mattoli, tecnologo presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (Center for Materials Interfaces IIT di Pontedera) e affiliate researcher presso l'Istituto di BioRobotica (membro esterno);
- la seduta pubblica per l'apertura della busta tecnica è stata fissata per il giorno 05/03/2024 alle ore 15:00 e ne è stata data comunicazione ai concorrenti ammessi mediante avviso pubblicato sulla piattaforma START, come previsto dal Disciplinare di Gara;
- ai sensi dell'art. 16.1 del Disciplinare, la Commissione giudicatrice, con il



supporto del personale dell'U.O. Gare di appalto e del Responsabile dell'Area Acquisti, procederà all'apertura della busta virtuale concernente l'offerta tecnica e alla verifica della presenza dei documenti relativi all'offerta tecnica di cui all'art. 13.4 del medesimo Disciplinare, nonché della regolare apposizione della firma digitale;

TUTTO CIÒ PREMESSO

Il giorno cinque del mese di marzo dell'anno duemilaventiquattro, alle ore 15:08, il Dott. Mario Toscano, Responsabile dell'Area Acquisti, presso l'Aula 3 della sede della Scuola sita in Pisa, Via Cardinale Maffi n. 27, dà inizio alla seduta pubblica finalizzata all'apertura delle buste tecniche degli operatori economici che hanno presentato offerta nell'ambito della procedura per l'affidamento in due lotti delle forniture in parola e che sono stati ammessi alla presente fase di gara.

Partecipano i Commissari, coadiuvati per la seduta dal Dott. Mario Toscano, Responsabile dell'Area Acquisti, dalla Dott.ssa Silvia Giovarrusco, Responsabile dell'U.O. Gare d'appalto e dalla Dott.ssa Irene Sartori in servizio presso la medesima U.O. della Scuola.

Non ci sono rappresentanti degli Operatori Economici.

Prima di procedere con gli adempimenti sopra descritti, il Dott. Mario Toscano rammenta che, a pena di esclusione, ai sensi dell'art. 13.4 del Disciplinare, la busta tecnica è composta dai seguenti documenti:

- Per il lotto 1:

a) relazione tecnica della fornitura offerta che illustri, con riferimento ai criteri e sub-criteri di valutazione indicati nelle tabelle 1 e 2 del Capitolato tecnico, i seguenti elementi:



1. Un (1) sistema di litografia a due fotoni, per stampare componenti 3D inclusi costrutti cellulari mediante un modulo per la biostampante 3D in ambiente controllato;
 2. Stampa 3D ad alta risoluzione (con ingrandimento obiettivo 40x o superiore), per la stampa di componenti con risoluzione dei dettagli inferiore al micrometro;
 3. Stampa 3D a bassa risoluzione (con ingrandimento obiettivo 5x o inferiore), per una stampa veloce a velocità di scrittura ≥ 1 m/s);
 4. Software di interfaccia, per la gestione dei file di progettazione 3D e il controllo del processo di stampa;
 5. Materiali di stampa;
 6. Accessori e componenti aggiuntivi, tra cui una serie di obiettivi a diversi ingrandimenti per la stampa ad alta e bassa risoluzione (come specificato ai punti 2 e 3) e a due risoluzioni intermedie;
 7. Consegna, installazione, messa in servizio e collaudo, presso l'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna, in Viale Rinaldo Piaggio, 34 - Pontedera (PISA);
 8. Formazione per il corretto ed efficiente utilizzo del sistema in oggetto;
 9. Servizio di assistenza e manutenzione, per l'assistenza ordinaria (compresa una visita di assistenza all'anno, accesso al supporto personale, aggiornamenti e upgrade del software) e per le attività di assistenza straordinaria in caso di malfunzionamenti o guasti;
 10. Garanzia;
 11. Termini e condizioni;
- b) elaborati grafici, schede tecniche e manuali d'uso degli strumenti in



questione;

- Per il lotto 2:

a) relazione tecnica della fornitura offerta che illustri, con riferimento ai criteri e sub-criteri di valutazione indicati nelle tabelle 1 e 2 del Capitolato tecnico, i seguenti elementi:

1. Un (1) sistema di litografia a 2 fotoni, per stampare componenti 3D;
2. Stampa 3D ad alta risoluzione (con ingrandimento obiettivo 40x o superiore), per la stampa di componenti con risoluzione di dettagli inferiore al micrometro;
3. Software di interfaccia, per la gestione dei file di progettazione 3D e il controllo del processo di stampa;
4. Materiali di stampa;
5. Accessori e componenti aggiuntivi, incluso un obiettivo ad alta risoluzione (come specificato al punto 2);
6. Consegna, installazione, messa in servizio e collaudo presso il laboratorio congiunto NEST della Scuola Normale Superiore e della Scuola Superiore Sant'Anna, in "Piazza San Silvestro" 12, 56124, Pisa (PI);
7. Formazione per il corretto ed efficiente utilizzo del sistema in oggetto;
8. Assistenza e manutenzione, per l'assistenza ordinaria (inclusa una visita di assistenza all'anno, l'accesso al supporto personale, aggiornamenti e upgrade del software) e attività di assistenza straordinaria in caso di malfunzionamenti o guasti;
9. Garanzia;
10. Termini e condizioni;

b) elaborati grafici, schede tecniche e manuali d'uso degli strumenti in questione.



Si aprono le offerte presentate relativamente al Lotto 1.

Si inizia con l'apertura dell'offerta tecnica presentata dall'operatore Nanoscribe

GmbH & Co.KG contenente i seguenti documenti:

- Relazione tecnica illustrativa della fornitura composta da una pluralità di allegati, tra cui 3 Technical reports;

- n. 3 allegati riconducibili a elaborati grafici, schede tecniche e manuali d'uso;

- Dichiarazione sui segreti tecnici e commerciali presenti nell'offerta. Tutti i documenti sono sottoscritti digitalmente dal rappresentante legale.

Si passa all'apertura dell'offerta tecnica presentata da UpNano GmbH contenente:

- Relazione tecnica illustrativa della fornitura;

- un test report, sottoscritto da Mertl Elisabeth, rappresentante di OFI Technologie & Innovation GmbH, verificatore terzo;

- elaborati grafici, schede tecniche e manuali d'uso che risultano composti da una pluralità di allegati (n. 9).

La Relazione tecnica risulta regolarmente sottoscritta con firma digitale del legale rappresentante mentre non sono sottoscritti le schede tecniche e i manuali d'uso a corredo.

Si procede poi con l'apertura delle buste relative al Lotto 2.

Si inizia con l'apertura dell'offerta tecnica presentata dall'operatore Nanoscribe GmbH & Co.KG contenente i seguenti documenti:

- Relazione tecnica illustrativa della fornitura con allegato un Technical Report;

- n. 3 documenti riconducibili a elaborati grafici, schede tecniche e manuali d'uso;

- Dichiarazione sui segreti tecnici e commerciali presenti nell'offerta.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'EL'.

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature and the initials 'JF'.



Tutti i documenti sono sottoscritti digitalmente dal rappresentante legale.

Si passa infine all'apertura dell'offerta tecnica presentata da UpNano GmbH, contenente:

- Relazione tecnica della fornitura/Technical Report of the supply;
- un test report, sottoscritto da Mertl Elisabeth, rappresentante di OFI Technologie & Innovation GmbH, verificatore terzo;
- elaborati grafici, schede tecniche e manuali d'uso che risultano composti da una pluralità di allegati (n. 8).

La Relazione tecnica risulta regolarmente sottoscritta con firma digitale del legale rappresentante mentre non sono sottoscritti le schede tecniche e i manuali d'uso a corredo.

Il Responsabile dell'Area Acquisti e il personale in servizio nell'U.O. Gare di appalto ritengono opportuna una verifica rispetto alla mancata apposizione della sottoscrizione, da parte della UpNano GmbH, sulla documentazione a corredo della Relazione tecnica dei cui esiti sarà data idonea comunicazione alla Commissione che, come previsto nel Disciplinare, provvederà in separata sede all'esame e alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi.

Alle ore 15:50, terminata la seduta pubblica, si dispone la chiusura del presente verbale, composto di n. 7 pagine intere e porzione della successiva.

Letto, approvato e sottoscritto

Presidente della Commissione

Prof. Calogero Oddo

Commissario

Dott. Pasqualantonio Pingue

Commissario

Dott. Virgilio Mattoli

Il Responsabile dell'Area Acquisti

Dott. Mario Toscano



La Responsabile dell'U.O. Gare d'appalto Dott.ssa Silvia Giovarruscio

Silvia Giovarruscio

Addetta U.O. Gare d'appalto

Dott.ssa Irene Sartori

Irene Sartori