

Allegato A

**Fornitura ed installazione di stazione di stampa LISA X
Progetto PNRR "SAMOTHRACE" - Spoke 1
CUP E63C22000900006
Responsabile Scientifico: Prof. Salvatore Mirabella
Richiedente: Prof. Gianluca Cicala
(CPV 30232100-5)**

CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA

Il Docente richiedente
Prof. Gianluca Cicala

Il Responsabile del Procedimento
ing. Alessandro Lo Faro

Febbraio 2024

Sommario

1. Oggetto.....	3
2. Descrizione della fornitura.....	3
2.1 Modalità di consegna	3
3. Requisiti di partecipazione.....	4
3.1 REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE.....	4
3.2 REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA	4
3.3 REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA E PROFESSIONALE.....	4
4. Criteri di aggiudicazione.....	5
5. Verifica di conformità e garanzia.....	5
6. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria	5
7. Penali.....	6
Penale per mancata consegna della fornitura.....	6
8. Sicurezza sul lavoro	7
9. Assicurazione	7
10. Anticipazione	8
11. Recesso anticipato.....	8
12. Foro competente.....	8

1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura di una stazione di stampa LISA X (stampante 3D) di tipo SLS a polveri basata su tecnologia Sinterit completa di stazione per il recupero delle polveri e per il riscaldamento della cake.

All'interno del presente Capitolato sono contenute le clausole inerenti:

- la durata del contratto;
- la descrizione di tipologia e caratteristiche delle forniture;
- le regole generali per l'esecuzione delle forniture e dei servizi accessori.

2. Descrizione della fornitura

La stazione di stampa è costituita da:

1. Sinterit Lisa X o equivalente stampante 3D di tipo SLS
2. Dedicated Powder Tools o equivalente (build chamber kits, micron sieve, powder cartridge)
3. Atex Vacuum Cleaner o equivalente
4. Powder Handling Station o equivalente
5. Sandblaster SLS
6. Sinterit Studio Advanced (software) o equivalenti
7. PA12 Smooth Starter Powder 16 kg o equivalenti
8. PA12 Smooth Fresh Powder 15 kg o equivalenti
9. Installazione stampante 3D presso la sede del DICAR e formazione di personale
10. Assistenza tecnica per la durata di 3 anni (opzionale)

L'importo a base d'asta dell'intera fornitura è pari ad € **54.000,00** (diconsi euro cinquantaquattromila), INCLUSA IVA.

2.1 Modalità di consegna

La consegna del materiale dovrà avvenire entro 30 giorni dall'ordine, concordando il giorno della consegna con l'ufficio provveditoriale del DICAR, ai seguenti indirizzi mail: dicar.provv@unict.it e alessandro.lofaro@unict.it.

L'offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto, la messa in opera ed installazione.

Il materiale andrà consegnato ed installato presso i locali in uso al laboratorio di Polimeri e Compositi, sede del Polo Tecnologico, via Santa Sofia 102, piano terra, 951250 Catania (CT).

3. Requisiti di partecipazione

Gli operatori economici interessati, a pena di esclusione, devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale, di cui rispettivamente agli artt. 94, 95 e 100, comma 1, lettera a) e comma 3 del D.Lgs. n. 36/2023, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica-professionale, ai sensi dell'art. 100 comma 1, lettera b) e lettera c) e commi 11) e 12) del medesimo decreto, di seguito specificati.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice. 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.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico in conformità alla delibera ANAC n. 464 del 27 luglio 2022 [ai sensi dell'art. 99 del D. lgs n. 36/2023].

3.1 REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Le imprese interessate dovranno essere iscritte nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle Commissioni Provinciali per l'Artigianato, se chi esercita l'impresa è italiano o straniero residente in Italia, ovvero dovranno essere iscritte nel registro Professionale del Paese di residenza, se chi esercita l'impresa è straniero non residente in Italia.

3.2 REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA

L'operatore economico dovrà dimostrare di essere in possesso di idonea capacità economica e finanziaria presentando un fatturato globale, maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura (2021/2022/2023), per un importo pari al doppio dell'importo posto a base d'asta, IVA esclusa.

3.3 REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA E PROFESSIONALE

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse le imprese che:

- 1) hanno eseguito nel precedente triennio dalla data di indizione della procedura contratti analoghi a quello in affidamento anche a favore di soggetti privati, per un importo complessivo non inferiore all'importo a base d'asta, IVA esclusa. È necessario specificare per ogni prestazione: l'oggetto, l'importo, la data, il destinatario dei contratti eseguiti.
- 2) possiedano certificazione di qualità ISO 9001:2015.

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono autodichiarare il possesso dei requisiti medesimi ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

Resta inteso che tali requisiti dovranno essere nuovamente dichiarati dall'interessato ed accertati dalla Stazione Appaltante, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.

4. Criteri di aggiudicazione

L'offerta, a pena di esclusione, dovrà essere compilata in conformità alle prescrizioni contenute nel presente capitolato.

Le offerte saranno impegnative per le imprese concorrenti per il periodo di giorni 180 (centottanta) decorrenti dal termine ultimo stabilito per la presentazione delle stesse.

Tutta la documentazione e il materiale illustrativo e tecnico allegato dovrà essere contrassegnato con timbro e firma del concorrente.

Ciascun concorrente all'appalto dovrà presentare la propria offerta in conformità a quanto specificato negli articoli precedenti; potrà tuttavia proporre quelle varianti e alternative che riterrà opportune, che dovranno essere accettate dal referente della S.A., tenendo presente la funzionalità complessiva della realizzazione e tutte le altre condizioni tecniche ed amministrative del presente Capitolato.

5. Verifica di conformità e garanzia

Il RUP o il DEC per la specifica procedura effettuerà la verifica di conformità ovvero la verifica di regolare esecuzione (art. 38 dell'allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023). La verifica di regolare esecuzione sarà effettuata entro 30 giorni dalla consegna. Il periodo di garanzia e di assistenza per l'aggiornamento hardware e software di 12 mesi a decorre dalla data della verifica di regolare esecuzione.

6. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri e obblighi:

- l'adozione nella esecuzione delle prestazioni dei procedimenti e di tutte le cautele che valgono a prevenire la possibilità di danni ai beni della S.A. e di terzi e specialmente di infortuni alle persone addette al servizio ed ai terzi, in osservanza delle disposizioni di legge vigenti in materia. Ogni responsabilità, in caso di infortuni o per danni nell'esecuzione del servizio o per fatto dei suoi incaricati, ricadrà, pertanto, sulla Ditta aggiudicataria restandone sollevata la S.A.;
- l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi ed accordi in materia di assunzione della mano d'opera e contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e la vecchiaia e di tutte le altre disposizioni vigenti nella fase esecutiva dell'appalto;
- l'applicazione nei confronti dei propri dipendenti e, se cooperative, nei confronti dei soci lavoratori, impiegati nell'esecuzione del servizio, di condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro e dagli accordi integrativi territoriali applicabili, alla data del contratto, nonché le condizioni risultanti da successive

modifiche ed integrazioni, ed in genere, da ogni altro contratto collettivo successivamente stipulato per la categoria. L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei suddetti contratti collettivi e fino alla loro sostituzione;

- il ripristino a propria cura e spese, di locali, manufatti, infissi, pavimenti, impianti o quant'altro sia stato accidentalmente danneggiato durante l'esecuzione del servizio, così come sarà accertato ad insindacabile giudizio dal referente della S.A.;
- la Ditta aggiudicataria si obbliga a sollevare la S.A. da qualsiasi responsabilità derivante da eventuali azioni proposte direttamente nei confronti della stessa, da parte di dipendenti dell'Impresa ai sensi dell'articolo 1676 del codice civile e così come si obbliga a manlevare la S.A. da qualsiasi conseguenza dannosa che terzi dovessero subire da persone o cose in dipendenza del servizio prestato;
- la Ditta è obbligata ad utilizzare macchine ed attrezzature certificate e conformi alle prescrizioni antinfortunistiche vigenti;
- il corrispettivo per tutti gli oneri e obblighi sopra specificati si intende conglobato nei prezzi offerti dalla Ditta aggiudicataria in sede di presentazione dell'offerta.

Inoltre, ogni fornitura deve essere eseguita nel rispetto delle seguenti condizioni generali:

tutti i componenti che utilizzano e/o trasportano energia elettrica devono essere conformi alla vigente normativa di sicurezza elettrica, elettrostatica, elettromagnetica e di ergonomia del lavoro, con particolare riferimento al Marchio di Qualità IMQ, od equivalente a livello internazionale, ed essere in piena aderenza agli standard comunitari sull'immunità da emissione elettromagnetica con certificazione CE.

7. Penali

Le penali saranno applicabili per ritardo nella consegna della fornitura o mancata consegna della stessa, non giustificata ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con la S.A. In caso di inadempienza verrà applicata una penale di euro 50,00 (cinquanta/00), per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica prevista dal contratto, nelle modalità previste dal D. Lgs. n. 36/2023.

Penale per mancata consegna della fornitura

Per la mancata fornitura verrà trattenuta una somma pari al 10% dell'importo contrattuale: gli importi delle penali applicate saranno detratte dagli importi delle fatture emesse e/o saranno incamerate dal deposito cauzionale definitivo prestato dalla ditta. In tale ultimo caso, l'applicazione della penale darà luogo all'incameramento della corrispondente quota dalla cauzione, con obbligo della ditta di

provvedere alla sua reintegrazione entro 15 giorni. La ditta riconosce alla S.A. il diritto di applicare le penali secondo le modalità sopra espresse. L'errata consegna o la consegna parziale sarà equiparata alla mancata fornitura.

8. Sicurezza sul lavoro

La Ditta aggiudicataria avrà l'obbligo e la responsabilità di attenersi, e di fare attenersi il proprio personale, alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza del lavoro.

La ditta si impegna, inoltre, a rispettare e far rispettare dal proprio personale le norme attualmente in vigore presso l'amministrazione o che in futuro venissero emanate, in materia di controlli ed organizzazione interna.

L'impresa dovrà altresì:

- impartire al proprio personale impiegato nel servizio un'adeguata informazione e formazione, anche in relazione ai rischi relativi al lavoro svolto presso le sedi oggetto del presente avviso, nonché sulle misure di prevenzione e protezione da adottare in materia di sicurezza sul lavoro e di tutela ambientale;
- dotare detto personale di dispositivi di protezione individuali atti a garantire la massima sicurezza in relazione al tipo di attività svolta;
- adottare tutti i procedimenti e le cautele al fine di garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi.

L'Amministrazione ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto qualora accerti che la ditta non osservi le norme di cui sopra; i danni derivanti da tale risoluzione saranno interamente a carico della ditta.

Trattandosi, a norma dell'art. 26 del D.Lgs.81/2008 e ss.mm.ii., di un servizio che non presenta apprezzabili rischi di natura interferenziale, si prescinde dalla redazione di apposito DUVRI e non vi sono oneri per la sicurezza soggetti a ribasso d'asta.

9. Assicurazione

La Ditta aggiudicataria, in relazione agli obblighi assunti con l'accettazione delle presenti Condizioni Esecutive, espressamente solleva la S.A. da ogni responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone, cose, mezzi e valori sia della S.A., sia della ditta, sia di terzi e verificatesi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione dei servizi connessi alla fornitura.

La S.A. è inoltre esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale dipendente della ditta, durante l'esecuzione del servizio, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto.

10. Anticipazione

L'operatore economico può eventualmente richiedere ai sensi del comma 1 dell'art. 48 del D.L. 77/2021 un'anticipazione sul contratto nella misura del 25%.

La stazione appaltante corrisponde l'anticipazione, calcolata sul valore del contratto, entro 20 giorni dall'effettivo inizio della prestazione. La richiesta dell'operatore economico deve essere corredata da garanzia fideiussoria di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

11. Recesso anticipato

La S.A. si riserva la facoltà di recesso dal rapporto, senza riconoscimento di danni, anche prima della scadenza, nei seguenti casi:

- constatazioni di negligenze reiterate e particolarmente gravi in numero superiore a 2, notificate a mezzo raccomandata o PEC, senza che la ditta abbia fornito esauritive controdeduzioni entro 3 giorni dalla constatazione;
- errata o mancata fornitura;
- gravi inadempimenti rispetto agli obblighi della ditta aggiudicataria nei confronti del proprio personale;
- gravi inadempimenti in materia di sicurezza sul lavoro;
- gravi inadempimenti rispetto a quanto previsto nelle norme generali.

L'esercizio del diritto di recesso avverrà con le modalità e alle condizioni stabilite nell'art. 123 del Codice dei contratti pubblici.

12. Foro competente

Per tutte le controversie relative alla interpretazione, validità ed esecuzione del contratto è competente il Foro di Catania.