



**Politecnico
di Torino**

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

Fornitura di una macchina multiassiale
Progetto NODES - cod. ECS00000036 - Missione 4 - Componente 2 -
Linea di investimento 1.5
CUP E13B22000020001

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Prof. Giorgio Guglieri



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Sommario

1. PREMESSA	3
2. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO, IMPORTO E DURATA	3
2.1. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA	3
3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	4
4. REQUISITI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO "DNSH" (DO NO SIGNIFICANT HARM)	4

1. PREMESSA

Preso atto che:

- Con Decreto Direttoriale del Mur n. 1054 del 23.06.2022 è stata ammessa a finanziamento la proposta progettuale "NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile." presentata in risposta all'"Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU", rif. n. 3277 del 30.12.2021;
- La proposta progettuale, di durata pari a 36 mesi, è stata presentata dal Politecnico di Torino (POLITO), congiuntamente a: UNITO, UNIPO, UNIVDA, UNISG, UNINSUBRIA, UNIPV, UCSC, Torino Wireless, Envipark, BioPMed, Proplast, MIAC, Citta Studi di Biella, LINKS, ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO, AOU Novara, Montagna Sicura, ERSAF, CIM4.0, I3P, 2i3T, COMONEXT, OGR-TECH
- l'obiettivo del progetto "NODES" è quello di stimolare la competitività delle industrie e degli istituti di ricerca, posizionando il territorio (Piemonte, Valle d'Aosta e province confinanti della Lombardia) a livello nazionale e internazionale come un "sistema territoriale" attraente per talenti altamente qualificati e investimenti privati.
- L'obiettivo dello Spoke 5 "INDUSTRIA DELLA SALUTE E DELLA SILVER ECONOMY" è il miglioramento del benessere della fascia più anziana e debole della popolazione attraverso soluzioni digitali e strategie diagnostiche e terapeutiche sostenibili. Le attività dello Spoke contribuiranno quindi a creare strumenti di monitoraggio dello stato di salute a distanza, strategie per la cura di patologie legate all'invecchiamento, prevenzione sanitaria ed infine promuovere l'interazione e il trasferimento tra Ricerca Pubblica e Sistema Sanitario e imprese.
- In particolare, l'acquisizione del bene di cui al presente affidamento si rende necessario per la realizzazione delle attività progettuali in quanto le attività dello Spoke 5 flagship INNDIANA prevedono lo sviluppo di idrogeli iniettabili utilizzati come sistemi avanzati per il rilascio di agenti attivi. In particolare, il tester multiassiale in oggetto permetterà la caratterizzazione del comportamento meccanico degli idrogeli sviluppati nei diversi Research Module.

2. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO, IMPORTO E DURATA

La trattativa di cui al presente documento ha per oggetto l'affidamento della fornitura di una macchina multiassiale le cui specifiche tecniche sono riportate al successivo par. 3.

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a **euro 81.688,50** IVA esclusa, al netto delle opzioni.

Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

L'Affidatario dovrà eseguire la fornitura nel rispetto delle modalità e dei tempi descritti nel presente CSO, nel suo complesso, che dovranno essere in ogni caso garantiti nonché accettati incondizionatamente dall'operatore in fase di presentazione dell'offerta.

Nell'appalto si intendono compresi la consegna al piano, l'installazione e il training base di almeno una giornata con tecnico autorizzato, le prestazioni di manodopera, la fornitura dei materiali, l'uso dei macchinari ed ogni altro onere non specificatamente elencato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura oggetto dell'appalto.

2.1. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA

La consegna della fornitura dovrà essere completata entro e non oltre 12 settimane dalla stipula contrattuale.



Consegna AL PIANO presso: Corso Duca degli Abruzzi, 24 – Torino – 10129. Riferimento per la consegna, da contattare almeno 2 giorni prima della consegna: Mara Terzini – mail: mara.terzini@polito.it
L'installazione e il training avverranno in modalità remota da concordare con il dipartimento a seguito della consegna.

In base a quanto disposto dall'art. 8, comma 1 lett. A del D.L. 76/2020 è sempre consentita l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, anche nelle more della verifica dei requisiti di ordine generale. Pertanto, la Stazione Appaltante potrà richiedere l'avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ed in tal caso, l'aggiudicatario si impegna a fornire, nelle more di perfezionamento del contratto e senza oneri aggiuntivi, la prestazione oggetto del presente affidamento, entro un massimo di giorni 15 dalla richiesta.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Tutte le caratteristiche tecniche richieste sono riportate nel preventivo allegato alla presente Trattativa diretta (Allegato A - Quote Number QB2789).

4. REQUISITI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO “DNSH” (DO NO SIGNIFICANT HARM)

Le apparecchiature fornite dovranno garantire il rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente, “Do No Significant Harm” (DNSH) richiesto dalla Tassonomia ambientale del Reg. UE/852/2020.

Il Fornitore deve dimostrare che le apparecchiature siano conformi a quanto riportato nella Scheda n. 3 “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche”, della Circolare MEF-RGS n. 33 del 13.10.2022 allegata al presente documento di cui è parte integrante.