



## **CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI**

---

**Fornitura di una Termocamera non raffreddata e relativi accessori**

**Progetto CNMS - cod. CN0000023 - Missione 4 - Componente 2 -  
Linea di investimento 1.4 - CUP E13C22000980001**

---

**RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

**dott.ssa Silvia Antonietti**



## Sommario

1. AMBITO SPECIFICO DELL'AFFIDAMENTO .....	3
2. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO, IMPORTO E DURATA .....	4
2.1. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA .....	4
3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME .....	5
4. REQUISITI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO "DNSH" (DO NO SIGNIFICANT HARM) .....	5



## 1. AMBITO SPECIFICO DELL’AFFIDAMENTO

Con particolare riferimento all'affidamento di cui alla presente richiesta d'offerta, si precisa che:

- Con Decreto Direttoriale del Mur n. 1033 del 17 giugno 2022 è stata ammessa a finanziamento la proposta progettuale “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)”, tematica “Mobilità sostenibile” presentata in risposta all’“Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU”, rif. n. 3138 del 16.12.2021 e ss.mm.ii;
- la proposta progettuale, di durata pari a 36 mesi, è stata presentata dal Politecnico di Milano, congiuntamente al Politecnico di Torino (POLITO), a Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, al Centro Nazionale Ricerche, al Politecnico di Bari, all’Università degli Studi di Bergamo, all’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, all’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, alla Sapienza Università di Roma, all’Università degli Studi di Brescia, all’Università degli Studi di Cagliari, all’università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale, all’Università degli Studi di Firenze, all’Università degli Studi di Genova, all’Università degli Studi di Milano Bicocca, all’Università degli Studi di Napoli Parthenope, all’Università degli Studi di Padova, all’Università degli Studi di Palermo, all’Università degli Studi di Parma, all’Università degli Studi di Salerno, all’Università degli Studi di Torino, all’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, all’Università del Salento, all’Università di Pisa, all’Università Politecnica delle Marche, ad Almaviva S.p.A., ad A2A S.p.A., ad Accenture S.p.A., ad Angel Holding S.r.l., ad Atos Italia S.p.A., ad Autostrade per l’Italia S.p.A., a Brembo S.p.A., a C.R.F. S.C.p.A., ad ENI S.p.A., a Ferrari S.p.A., a Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A., a Fincantieri S.p.A., a FNM S.p.A., a GE Avio Aero s.r.l., a Hitachi Rail STS S.p.A., a Intesa Sanpaolo S.p.A., a Iveco Group N.V., a Leonardo S.p.A., a Pirelli Tire S.p.A., a Poste Italiane S.p.A., a Snam S.p.A., a Teoresi S.p.A., a Thales Alenia Space Italia S.p.A., e ad UnipolSai Assicurazioni S.p.A, quali soggetti co-proponenti;
- l’obiettivo del progetto “CNMS” è di costruire una leadership italiana competente, coerente con le esigenze del territorio e le eccellenze delle imprese e capace di sostenere lo sviluppo futuro verso una mobilità inclusiva e sostenibile;
- l’obiettivo dello Spoke 7 “CCAM, *Connected networks and Smart Infrastructure*” è quello di creare una rete di centri e laboratori di ricerca e applicazioni prototipali per sviluppare un livello di integrazione per servizi di infrastrutture intelligenti che siano ready4CCAm, per sviluppare metodologie e soluzioni tecnologiche che preparino le reti di trasporto all’avvento della mobilità cooperativa, connessa e automatizzata, e per la valutazione in tempo reale e strategica della domanda di viaggio e l’ottimizzazione in tempo reale e strategica della mobilità.



In particolare, l'acquisizione del bene di cui al presente affidamento è finalizzata al raggiungimento degli obiettivi dei WP4.3 (Sviluppo di nuove metodologie inerenti agli argomenti di ricerca (ID1, ID2 e/o ID3)) per l'integrazione di sensori su un mezzo viaggiante al fine di determinare le caratteristiche dinamiche e termiche di infrastrutture viarie quali gallerie e tunnel, oltre che per il raggiungimento degli obiettivi del WP4.5 (Collaborazione con il gruppo del WP1 per l'integrazione dei metodi sviluppati) inerenti il progetto PNRR CN MOST – Spoke 7 “Resilience of networks, structural health monitoring and asset management”.

## **2. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO, IMPORTO E DURATA**

La trattativa di cui al presente CSO ha per oggetto l'affidamento della fornitura di una Termocamera non raffreddata e relativi accessori le cui specifiche tecniche sono riportate al successivo par. 3.

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a **euro 60.969,00** IVA esclusa. 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, il collaudo, 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 30 giorni solari** dalla stipula contrattuale.

L'installazione ed il collaudo dovranno essere completati **entro e non oltre 15 giorni solari** dalla data in cui si sono concluse le operazioni di consegna.

Per la consegna dovrà essere previsto un imballaggio idoneo allo scarico della merce, alla relativa movimentazione e atto a salvaguardare l'integrità dei prodotti a seconda della loro tipologia, quantità e volume di ingombro.

LA CONSEGNA, qualora ingombrante, deve essere effettuata su EUROPALLET 80X120 h max 18.

Consegna AL PIANO presso: Politecnico di Torino via Enrico D'Ovidio 10, 10129, Torino TO.

Riferimento per la consegna, da contattare almeno 2 giorni prima della consegna: Paolo DABOVE - [paolo.dabove@polito.it](mailto:paolo.dabove@polito.it) - 0110907662

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 concordati con la Stazione Appaltante.

### **3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

**Costituiscono requisiti tecnici minimi necessari e richiesti a pena di esclusione tutto quanto riportato nel preventivo allegato "Allegato A - Preventivo Infrared Variocam PoliTO v2".**

*Si specifica, in merito alle condizioni generali di vendita riportate nel documento "Allegato A - Preventivo Infrared\_Variocam\_PoliTO\_v2", che:*

- *Contrariamente da quanto indicato al punto 2 "Validità dell'offerta", L'offerta vincola il concorrente per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta;*
- *La Stazione Appaltante procederà al pagamento entro 30 (trenta) giorni dalla consegna della merce a valle del collaudo.*

### **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.