

Al Consiglio Di Dipartimento di Ingegneria

**RELAZIONE relativa all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 2 lett. b) D. Lgs. 36/2024 per lo sviluppo prototipale e la fornitura di una macchina mobile a guida wireless/autonoma - BANDO RICERCHE IN COLLABORAZIONE - BRIC 2024, Piano Attività di ricerca 2022-2024 - TEMATICA ID 02 MACHINE 5.0 — Macchina mobile autonoma multifunzione con supervisore per il miglioramento della sostenibilità delle attività lavorative
CUP I59I24001710005**

Il prof. [REDACTED] comunica che occorre acquisire lo **sviluppo prototipale e la fornitura di una macchina mobile a guida wireless/autonoma** per soddisfare l'esigenza legata alle attività del progetto BANDO RICERCHE IN COLLABORAZIONE - BRIC 2024, Piano Attività di ricerca 2022-2024 - TEMATICA ID 02 - MACHINE 5.0 che ha per obiettivo la realizzazione di una macchina mobile autonoma multifunzione con supervisore per il miglioramento della sostenibilità delle attività lavorative.

Il prof. [REDACTED] ha proposto di acquisire lo sviluppo prototipale e la fornitura di una macchina mobile a guida wireless/autonoma per soddisfare l'esigenza suddetta. Il progetto è stato siglato congiuntamente dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI) dell'Università di Pisa, rappresentato dal Direttore del Dipartimento ed il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia.

Il presente approvvigionamento, sulla base di quanto dichiarato dal richiedente, ha un valore pari a € 65.000,00 IVA esclusa e pertanto ai sensi e per effetto dell'art. 36, comma 2 lett. a) del d.lgs. n.50 del 18/4/2016 è necessario disporre l'affidamento diretto degli appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 140.000,00 € .

Per l'affidamento di cui trattasi non è stato richiesto il preventivo inserimento nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2025/2027 di cui all'art.21, co.6 del d.lgs. 50/2016 in quanto di importo inferiore a € 140.000;

Si è verificato che alla data odierna il bene da acquisire non è presente in nessuna tra le convenzioni-quadro attive di CONSIP; pertanto, non è possibile effettuare l'approvvigionamento ai sensi del l'art.1, co.449 della l.296/2006.

Si è verificato, tramite dichiarazione del richiedente, prof. [REDACTED] esperto del settore, che a seguito di una preliminare indagine tecnica effettuata, e quindi per quanto attualmente a sua conoscenza, risulta quanto segue:

- 1) Trattandosi di prototipo sperimentale, è stato necessario individuare un fornitore con esperienza pregressa nella progettazione e realizzazione di sistemi automatici avanzati, in grado di seguire la progettazione e la realizzazione dell'apparato. A seguito di indagine MAINIT S.r.l Via Guido Rossa, 11, 53048 Sinalunga (SI) – C.F. e P. IVA [REDACTED] risulta l'unica con le caratteristiche sopra evidenziate;
- 2) La ditta MAINIT RSL, oltre a possedere i requisiti tecnici per la realizzazione delle modifiche all'impianto, si è dimostrata interessata alla fornitura, ritenendo la applicazione della tecnologia per le attività future dell'azienda e per questo, anche grazie alla sede territoriale ed alla pregressa esperienza progettuale e di fornitura, è stata in grado di proporre un prezzo che, a seguito di confronto negoziale preliminare, è risultato congruo ed in linea con le disponibilità finanziarie, anche considerando le incertezze sopra menzionate derivanti dalla realizzazione di un impianto sperimentale.
- 3) La ditta MAINIT SRL si è resa disponibile ad eseguire la fornitura nei tempi stabiliti, anche considerando la modifica al piano temporale delle attività di progetto e le incertezze sopra menzionate derivanti dalla realizzazione di un impianto sperimentale.

E' stato verificato che la suddetta impresa è iscritta al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (Me.P.A.) sulla piattaforma certificata Acquistiinretepa per cui attraverso tale piattaforma in data 02/12/2024 è stata avviata la procedura di Trattativa Diretta chiedendo all'impresa suddetta di formulare un'offerta per il bene di cui trattasi; la suddetta impresa ha presentato nella stessa data la propria migliore offerta per il servizio di cui trattasi per un importo complessivo di **euro € 65.000 + IVA**;

Alla luce di tutto ciò, il prof. [REDACTED] ritiene di procedere con la richiesta d'acquisto per la fornitura.

Fatto presente che il prezzo offerto dalla società suddetta risulta congruo, come da dichiarazione del richiedente, in relazione alle prestazioni offerte e alle caratteristiche tecniche del servizio richiesto, come sopraindicate;

Il RUP propone pertanto di affidare, ai sensi dell'art.50, co.1 lett. b) del summenzionato decreto alla società la fornitura suddetta, per l'importo di € 65.000,00 IVA esclusa e di perfezionare il contratto di fornitura, direttamente sulla piattaforma "Acquistiinretepa" attraverso gli strumenti messi a disposizione di tale piattaforma (Stipula Trattativa Diretta);

Il quadro economico dell'intervento è così composto:

A – VALORE STIMATO DELL'APPALTO		
A1	Importo fornitura/servizio a base di gara	65.000,00 €
A2	Oneri per la sicurezza	€
Totale (A1 + A2)		€
B – SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Modifiche contrattuali	€
B2	Imprevisti	€
B3	IVA su A	14.300,00€
B4	IVA su B1 – B2	€
B5	2% spese tecniche + contributo ANAC (€ 35,00) + BOLLO (€ 40,00)	1.375,00 €
Totale (B1 + B2 + B3 + B4 + B5)		€
Totale intervento		80.675,00 €

Il costo totale per la fornitura in trattazione, pari a € 65.000,00 **IVA INCLUSA**, graverà pro quota sulla voce COAN CA.04.09.05.01.01.01 "Materiale di consumo per laboratori" UA.PG.DING.BRIC_ID02_MACHINE_2025_ del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio 2025.

Si rileva che trattandosi di mera fornitura è esclusa la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza.

Ai sensi dell'art.53 [comma 1] d.lgs. n. 36/2023 non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art. 106 del decreto legislativo 36/2023;

La società MAINIT SRL ha dichiarato il possesso dei requisiti di ordine generale, economico, finanziario e tecnico tramite questionario DGUE;

Ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico al presente affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG: B818DC4316

L'art. 17, comma 2, del d.lgs. 36/2023 dispone che, in caso di affidamento diretto, l'atto con il quale le stazioni appaltanti adottano la decisione di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale, mentre il regolamento dei Contratti dell'Ateneo prevede la competenza del Consiglio di Dipartimento a adottare tale atto.

Il Responsabile Unico del procedimento
Dott. Giuliano ANTONINI

***Oggetto: realizzazione sviluppo prototipale
e fornitura di macchina mobile a guida
wireless/autonoma
BANDO RICERCHE IN COLLABORAZIONE -
BRIC 2024, Piano Attività di ricerca 2022-
2024 - TEMATICA ID 02***

CPV - 48921000-0 - Sistema di automazione

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023 - realizzazione sviluppo prototipale e fornitura di macchina mobile a guida wireless/autonoma

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

Il Responsabile Unico del Progetto

1. Premesse

Lo “sviluppo prototipale e fornitura di una macchina mobile a guida wireless/autonoma” risponde alle esigenze relative alle attività legate Al Bando **Ricerche In Collaborazione - Bric 2024, Piano Attività Di Ricerca 2022-2024 - Tematica Id 02.**

In particolare, come indicato dal prof. [REDACTED], tale piano si articola nei seguenti aspetti:

F_1.

Fornitura di parti prototipo principale sulla base di un mini dumper a guida manuale da individuare e modificare per renderlo integrabile alle attrezzature intercambiabili descritte di seguito sotto la direzione tecnica e progettuale del responsabile della U.O. di Perugia prof. [REDACTED],

F_2.

Fornitura di parti delle due attrezzature intercambiabili integrabili nel prototipo principale (trinciastocchi e taglio asfalto) che saranno progettate/integrate sotto la direzione tecnica e progettuale del responsabile della U.O. di Perugia prof. [REDACTED] sulla base di attrezzature esistenti o completamente di nuova fornitura,

F_3.

Integrazione e fornitura, sotto la direzione tecnica e progettuale del responsabile della U.O. di Perugia prof. [REDACTED] di parti del sottosistema di guida wireless a comando idraulico proporzionale,

F_4.

Fornitura sotto la direzione tecnica e progettuale del responsabile della U.O. di Perugia prof. [REDACTED] di componenti utili alla trasmissione dei segnali di supervisione bidirezionali (dalla macchina al sistema di supervisione e viceversa, ad esempio telecamera con possibilità di rotazione) necessari per OS4 del progetto e loro integrazione nel sistema di comando della macchina,

F_5.

Forniture sotto la direzione tecnica e progettuale del responsabile della U.O. di Perugia prof. [REDACTED] del sistema di comando fino all'interfaccia di input ai comandi con i sistemi RFID, rilevamento gas/incendio, guida autonoma ed eventualmente GPS installati a bordo macchina compresi i componenti necessari alla alimentazione elettrica ed al trasporto degli stessi,

F_6.

Fornitura sotto la direzione tecnica e progettuale del responsabile della U.O. di Perugia prof. [REDACTED] dei componenti necessari alla realizzazione del sistema di anticollisione frontale, laterale e posteriore compreso il dispositivo per la valutazione dell'inclinazione nel piano verticale nella direzione del moto.

2. Definizioni generali

Nell'ambito del presente Capitolato si intende per:

Stazione Appaltante o S.A.: Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria;

Impresa Aggiudicataria o I.A. o Appaltatore: Impresa, raggruppamento temporaneo di Imprese o Consorzio che è risultato aggiudicatario;

Sedi: sedi dell'Università degli Studi di Perugia ove consegnare e installare i beni (Dipartimento di Ingegneria);

RUP: Responsabile Unico di Progetto – dott. Giuliano Antonini;

DEC: Direttore dell'Esecuzione del Contratto della Stazione Appaltante (Responsabile dell'esecuzione del contratto) – prof. [REDACTED];

Capitolato Speciale D'Oneri ovvero CSO: presente atto compresi tutti i suoi allegati;

Specifiche Tecniche: insieme delle caratteristiche/disposizioni che definiscono le esigenze tecniche che l'Impresa Aggiudicataria deve soddisfare per lo svolgimento delle attività richieste dalla Stazione Appaltante.

3. Oggetto dell'appalto

La procedura di cui al presente CSO ha per oggetto l'affidamento dello **sviluppo prototipale e fornitura di una macchina mobile a guida wireless/autonoma** le cui caratteristiche tecniche sono riportate nella sezione II del presente capitolato tecnico.

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 dal fornitore in fase di sottoscrizione dell'ordine.

Nell'appalto si intendono comprese la fornitura, l'installazione, la configurazione, la calibrazione e l'avvio dello strumento, da erogarsi on-site con tecnico specializzato ed ogni altro onere non specificatamente elencato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura oggetto dell'appalto.

4. Luogo e tempi di consegna

La fornitura dovrà avvenire presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Perugia e dovrà essere effettuata entro le seguenti scadenze (con riferimento alle fasi sopraindicate):

- F_1 entro 90 gg dall'ordine;
- F_2 entro 180 gg dall'ordine;
- F_6 (conclusione) entro 500 gg dall'ordine.

5. Verifica di conformità

Il direttore dell'esecuzione del contratto opera in autonomia in ordine al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato dalla stazione appaltante, in modo da assicurarne la regolare esecuzione nei tempi stabiliti e in conformità alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e nelle condizioni offerte in sede di affidamento. Alla conclusione della fornitura, il direttore dell'esecuzione del contratto emette il certificato di regolare esecuzione se accerta che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di affidamento. Il Responsabile Unico di progetto lo conferma e si procede, ai sensi dell'articolo 125, comma 7, del codice, al pagamento della rata di saldo.

Nel caso di difformità della fornitura o parti di essa rispetto alle specifiche tecniche minime contrattuali e/o alle pattuizioni concordate in sede di affidamento, l'Università di Perugia potrà richiedere all'affidatario di eliminare a proprie spese – entro il termine di 15 giorni lavorativi - le difformità e/o i vizi riscontrati, fatto salvo il risarcimento del danno nel caso di colpa dell'affidatario e la risoluzione del contratto qualora la fornitura fosse del tutto inadatta alla sua destinazione.

6. Ammontare dell'appalto

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a euro **65.000,00** + IVA.

7. Garanzia definitiva

1. Per la sottoscrizione del contratto l'appaltatore costituisce una garanzia, denominata "garanzia definitiva", a sua scelta sotto forma di cauzione o fidejussione con le modalità previste dall'articolo 106 del d.lgs.

36/2023, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

2. La garanzia è prestata per l'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e per il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché per il rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione e secondo le modalità previste dal comma 4. La stazione appaltante può richiedere all'aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere.

3. La stazione appaltante ha il diritto di valersi della garanzia, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori, servizi o forniture nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'esecutore. Può altresì incamerare la garanzia per il pagamento di quanto dovuto dall'esecutore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto.

4. La garanzia fideiussoria di cui al comma 1 può essere rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 106, comma 3 del d.lgs. 36/2023, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma. La garanzia prevede espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

4. La garanzia di cui al comma 1 è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito. L'ammontare residuo della garanzia definitiva permane fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione. Lo svincolo è automatico, senza necessità di nulla osta del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna degli stati di avanzamento o della documentazione analoga costituisce inadempimento del garante nei confronti dell'impresa per la quale la garanzia è prestata.

8. Obblighi assicurativi a carico dell'Impresa Aggiudicataria

L'Impresa Aggiudicataria assume la piena ed esclusiva responsabilità di tutti i danni che possono capitare in relazione al presente affidamento, tenendo manlevato ed indenne la S.A. per ogni e qualsiasi danno cagionato a persone e cose, siano essi terzi o personale dell'Impresa Aggiudicataria, verificatosi durante l'esecuzione dell'appalto.

Sono, di conseguenza, a carico dell'Impresa Aggiudicataria – senza che risultino limitate le sue responsabilità contrattuali – le spese per assicurazioni contro danni, furti e responsabilità civile.

9. Disposizioni particolari riguardanti l'appalto

L'assunzione dell'appalto di cui al presente CSO da parte dell'Impresa Aggiudicataria equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di affidamenti pubblici. In particolare, l'Impresa Aggiudicataria, all'atto della firma del contratto, accetta tutte le clausole contenute nelle suddette disposizioni di legge nonché quelle contenute nel presente Capitolato. Inoltre, tale assunzione implica la perfetta conoscenza di tutte le condizioni locali, ed in generale di tutte le circostanze, di tipo generale e particolare, che possano aver influito sul giudizio dell'Impresa Aggiudicatrice circa la convenienza di assumere l'appalto, anche in relazione alla prestazione da rendere ed

ai prezzi offerti. Infine, si precisa che l'assunzione dell'appalto implica il pieno rispetto degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza.

L'Impresa Aggiudicataria è tenuta ad osservare le istruzioni e gli ordini impartiti dalla Stazione Appaltante. Il contratto è regolato, oltre che dalle norme del presente Capitolato, e per quanto non sia in contrasto con le norme stesse, anche dalle leggi statali e regionali, comprensive dei relativi regolamenti, dalle istruzioni ministeriali vigenti, inerenti e conseguenti la materia di appalto.

In particolare l'Impresa Aggiudicataria si intende inoltre obbligata all'osservanza di:

- leggi, regolamenti, disposizioni vigenti e di successiva emanazione, emanate durante l'esecuzione delle prestazioni, relative alle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro, sull'assunzione della manodopera locale, l'invalidità e la vecchiaia ecc.
- leggi e norme vigenti sulla prevenzione degli infortuni e sulla sicurezza del luogo di lavoro e nei cantieri.

10. Diffida ad adempiere e risoluzione di diritto del Contratto

Nel caso di difformità delle prestazioni oggetto del contratto rispetto a quanto richiesto, la Stazione Appaltante ha la facoltà di rifiutare la prestazione e di intimare di adempiere alle prestazioni pattuite, a mezzo di lettera raccomandata/PEC, fissando un termine perentorio non superiore a 15 giorni entro il quale l'Affidatario si deve conformare alle indicazioni ricevute. Trascorso inutilmente il termine stabilito, il Contratto è risolto di diritto.

Nel caso di Inadempienze gravi o ripetute, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere il Contratto, a mezzo di lettera raccomandata/PEC, con tutte le conseguenze di legge che la risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno dell'Impresa Aggiudicataria e l'applicazione delle penali già contestate.

In ogni caso, la Stazione Appaltante non corrisponderà alcun compenso per le prestazioni non eseguite o non eseguite esattamente.

La risoluzione comporta altresì il risarcimento da parte dell'Affidataria dei maggiori danni subiti dalla Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante comunicherà all'Autorità Nazionale Anticorruzione le violazioni contrattuali riscontrate in fase di esecuzione del contratto da parte dell'Affidataria, di cui sia prevista la segnalazione dalla Determinazione AVCP n. 1/2008.

11. Clausola risolutiva espressa

Il contratto di appalto è risolto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del codice civile, con riserva di risarcimento danni, nei seguenti casi:

- a) frode nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- b) situazione di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore;
- c) manifesta incapacità nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, violazione delle prescrizioni minime previste nel presente capitolato e nell'offerta presentata in fase di gara;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza del lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze nonché ai contratti collettivi di lavoro;
- e) subappalto non autorizzato della prestazione;
- f) cessione totale o parziale del contratto;
- g) quando l'ammontare delle penali applicate nei confronti dell'Affidatario superi il 10% dell'importo

contrattuale;

h) mancata reintegrazione della cauzione definitiva nel termine indicato dalla S.A.;

i) ingiustificata interruzione o sospensione del servizio/fornitura per decisione unilaterale dell'Appaltatore;

j) violazione degli obblighi di tutela dei dati e riservatezza, di gravità tale da non consentire l'ulteriore prosecuzione delle obbligazioni contrattuali;

k) qualora l'Appaltatore risultasse destinatario di provvedimenti definitivi o provvisori che dispongano misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze previsti dalla normativa antimafia, ovvero di pendenze di procedimenti per l'applicazione delle medesime disposizioni, ovvero di condanne che comportino l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

l) qualora l'Appaltatore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa;

m) In tutti i casi in cui, in violazione di quanto prescritto dall'art. 3 della legge 136/2010 e dall'art. 7, c. 1, lett. a del D. L. 187/2010, le transazioni finanziarie relative al contratto siano state effettuate senza avvalersi dello strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;

n) in caso di gravi ed accertate violazioni del Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Perugia;

o) in tutti gli altri casi previsti dalla disciplina di gara, ove la risoluzione di diritto sia espressamente comminata.

Resta salva ed impregiudicata la possibilità per la Stazione Appaltante di procedere alla risoluzione del contratto, anche al di fuori delle ipotesi qui previste, in caso di gravi ed oggettive inadempienze da parte del Fornitore, oltre che nei casi espressamente previsti dall'art. 122 del D. Lgs. 36/2023.

In caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo o di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 122 del D.Lgs. 36/2023, ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'art. n. 123 del D. Lgs. 36/2023 fermo restando quanto previsto dall'art. 88, comma 4 – ter, del D.Lgs. 159/2011, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, la Stazione Appaltante procederà ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. 36/2023 Qualora l'esecutore sia un'associazione temporanea, si applica la disciplina prevista dall'art. 196 comma 6 del D. LGS. 36/2023.

Ove si proceda alla risoluzione del contratto per fatto imputabile all'Affidatario, sarà riconosciuto a quest'ultimo unicamente l'ammontare relativo alla parte della fornitura eseguita in modo completo ed accettata dall'Amministrazione, decurtato delle penali applicabili e degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto, determinati anche in relazione alla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altro operatore economico la fornitura ove non sia stato possibile procedere all'affidamento ai sensi dell'articolo 124, c.1.

L'Impresa dovrà in ogni caso risarcire il Stazione Appaltante per qualsiasi danno diretto o indiretto che possa comunque derivare dal suo inadempimento.

13.Esecuzione in danno

Nel caso di inadempienze gravi o ripetute o in caso - eccettuati i casi di forza maggiore - di omissione ovvero di sospensione anche parziale, da parte dell'Appaltatore, dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, la Stazione Appaltante, dandone opportuna comunicazione, potrà avvalersi di soggetto terzo in danno e spese dell'Appaltatore, oltre ad applicare le previste penali.

14.Cessione del contratto

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo.

15. Recesso

L'Università degli Studi di Perugia può recedere dal contratto in qualunque tempo secondo quanto previsto all'art. 123 D. Lgs. 36/2023, cui si rinvia.

16. Prezzi e modalità di fatturazione

I prezzi sono quelli risultanti dall'offerta presentata. Nei prezzi espressi dall'Impresa Aggiudicataria e nei corrispettivi corrisposti alla stessa s'intendono interamente compensati

- il costo dei beni e servizi oggetto di fornitura;
- i costi di trasporto, carico e scarico ;
- eventuali oneri previsti per mano d'opera e funzionamento dei mezzi;
- imposte di ogni genere ;
- spese generali ;
- utile d'impresa ;
- quant'altro possa occorrere per eseguire la prestazione dedotta in contratta in maniera compiuta e a perfetta regola d'arte .

I pagamenti saranno effettuati attraverso 3 differenti fatture per i seguenti stati di avanzamento dei lavori:

SAL_1: 50% alla conclusione della F_1 precedentemente descritta,

SAL_2: 30% alla conclusione della F_2,

SAL_3: 20% alla conclusione del progetto dopo le prove funzionali delle parti fornite dall'Affidatario e dopo la verifica delle connessioni verso i dispositivi delle terze parti che non fanno parte della fornitura in oggetto. In attuazione di quanto disposto dall'art. 125 comma 5 D. LGS 36/2023, l'Affidatario provvederà alla emissione della fattura a seguito della trasmissione da parte del Responsabile Unico del Progetto del certificato di pagamento conseguente alla positiva verifica di conformità della fornitura.

In base al combinato disposto dell'art. 1, comma 209 della L. 244/2007, dell'art. 6, comma 3 del Decreto MEF 55/2013 e dell'art. 25, comma 1 del D.L. 66/2014, la fatturazione nei confronti della Università degli Studi di Perugia deve essere effettuata esclusivamente in formato elettronico, secondo le modalità previste dal Sistema di Interscambio appositamente realizzato dall'Agenzia delle Entrate e da SOGEI: tutte le informazioni necessarie per operare secondo le predette modalità sono disponibili all'indirizzo internet www.fatturapa.gov.it .

Il Codice Identificativo Univoco dell'Ufficio attribuito all'Amministrazione Centrale della Università degli Studi di Perugia, indispensabile per la trasmissione delle fatture elettroniche attraverso il predetto Sistema di Interscambio, è il seguente: RBX799.

Con riferimento al regime IVA, si precisa che la Università degli Studi di Perugia rientra nel campo di applicazione del Decreto del Ministero dell'Economia 23.01.2015: le fatture di cui al presente paragrafo dovranno pertanto essere emesse in regime di scissione dei pagamenti (cd. Split Payment) e recare la relativa annotazione.

Il pagamento delle fatture sarà effettuato mediante bonifico bancario a 30 giorni data ricevimento fattura, fatte salve le tempistiche necessarie per le verifiche di regolarità contributiva e fiscale previste dalla vigente normativa.

In caso di riscontrata inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva, si applica l'art. 11, c. 6, D.Lgs. 36/2023.

Tutti i movimenti finanziari relativi all'appalto saranno registrati sul conto corrente bancario o postale dedicato, anche in via non esclusiva, alla presente commessa pubblica. I relativi pagamenti saranno effettuati esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento

idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Sul valore del contratto di appalto è calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione anche nel caso di consegna dei lavori o di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 17, commi 8 e 9. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa 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. La garanzia è rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 106, comma 3, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma. L'importo della garanzia è gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali.

17. Tracciabilità dei flussi finanziari

L'Appaltatore è tenuto ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui all'art. 3 della legge 136/2010 e sanzionati dall'art. 6 della medesima legge e s.m.i. In particolare, egli è tenuto a comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alla commessa pubblica oggetto del presente affidamento, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. L'Appaltatore è altresì tenuto a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

18. Inadempienze e penalità

Qualora l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il responsabile unico del progetto gli assegna un termine che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a quindici giorni, entro i quali l'appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio con l'appaltatore, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali.

Ove si verificano inadempienze dell'Impresa Aggiudicataria nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno applicate dalla Stazione Appaltante penali, in relazione alla gravità delle inadempienze, a tutela delle norme contenute nel presente capitolato. La penalità sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza.

Fatti salvi i casi di forza maggiore imprevedibili od eccezionali non imputabili all'Affidatario, la Stazione Appaltante potrà applicare una penale:

- per ritardato completamento delle attività di consegna, installazione e collaudo con prove funzionali on-site con tecnico specializzato: penale in ragione di tre per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

Per l'applicazione delle penali si procederà, anche a mezzo fax, alla contestazione all'Affidatario del relativo inadempimento contrattuale da parte del Responsabile del Progetto. Entro il limite di 3 (tre) giorni successivi a detta comunicazione, l'Affidatario potrà presentare eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, la Università degli Studi di Perugia, nel caso non abbia ricevuto alcuna giustificazione, oppure, se ricevuta non la ritenga fondata, procederà discrezionalmente all'applicazione delle penali e, in ogni caso, all'adozione di ogni determinazione ritenuta opportuna. Le penali saranno applicate mediante ritenuta sul primo pagamento utile al verificarsi della contestazione, previa emissione di nota di credito da parte dell'Affidatario o, in

alternativa, mediante prelievo a valere sulla cauzione definitiva.

19. Subappalto

In relazione all'affidamento di cui al presente CSO, la Stazione Appaltante ammette la possibilità che l'Affidatario ricorra al subappalto di parte della prestazione contrattuale, previa autorizzazione della Università degli Studi di Perugia purché:

- a) l'affidatario del subappalto non abbia partecipato alle procedure di affidamento dell'oggetto;
- b) all'atto dell'offerta l'Affidatario abbia indicato le parti di servizi e forniture che intende subappaltare;
- c) non sussistano in capo al subappaltatore i motivi di esclusione di cui agli articoli 94, 95, 96, 97 del D. Lgs. 36/2023.

Per la disciplina del subappalto si rinvia all'art. 119 del D.Lgs. 36/2023.

In caso di subappalto, l'Appaltatore porrà in essere tutto quanto necessario al fine di consentire alla Università degli Studi di Perugia la verifica che nei contratti sottoscritti dall'Appaltatore medesimo con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese, a qualsiasi titolo interessate al servizio/fornitura oggetto del presente affidamento, sia inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13/8/2010 n. 136. A tal fine, copia dei suddetti contratti dovranno essere trasmessi dall'Appaltatore alla Università degli Studi di Perugia a cura del legale rappresentante o di un suo delegato.

L'Appaltatore, in proprio, o per conto del subappaltatore o del subcontraente, nonché questi ultimi direttamente, che abbiano notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, ne dà immediata comunicazione la Università degli Studi di Perugia e alla Prefettura Ufficio territoriale del Governo della Provincia di Perugia ove ha sede l'Amministrazione appaltante o concedente.

20. Pagamento dei subappaltatori

L'Università degli Studi di Perugia corrisponderà direttamente al subappaltatore, al prestatore di servizi/al fornitori di beni, l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei casi previsti dal comma 11 dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023.

21. Foro competente

Eventuali controversie relative al presente contratto d'appalto sono di competenza del Foro di Perugia.

Le parti si impegnano ad esperire ogni iniziativa utile per addivenire ad un'equa e ragionevole composizione dell'eventuale vertenza, prima di adire le vie legali.

22. Obblighi di riservatezza

L'Affidatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del Contratto.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. L'Affidatario è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

L'Affidatario si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

23. Disciplina in tema di privacy

L'Università degli Studi di Perugia e gli operatori economici concorrenti si impegnano inoltre a trattare i "dati personali" forniti o comunque raccolti nel corso della procedura di selezione del contraente di cui al presente CSO, esclusivamente per le finalità strettamente connesse alla stessa.

Con la stipula contrattuale, l'Università degli Studi di Perugia e l'Affidatario si danno reciprocamente atto:

- di conoscere ed applicare, nell'ambito delle proprie organizzazioni, tutte le norme vigenti, rilevanti per la corretta gestione del trattamento, ivi compreso il Regolamento UE 2016/679 (di seguito "GDPR");
- che i "dati personali" forniti o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del contratto che sarà stipulato all'esito della procedura di selezione del contraente di cui al presente CSO, verranno trattati esclusivamente per le finalità strettamente connesse allo stesso.

La Università degli Studi di Perugia e l'Affidatario

- sono Titolari del trattamento ai fini del presente articolo, e con la stipula contrattuale s'impegnano a rispettare tutte le normative rilevanti sulla protezione ed il trattamento dei dati personali loro applicabili in base al presente Contratto, compresa l'adozione di misure di sicurezza idonee e adeguate a proteggere i dati personali contro i rischi di distruzione, perdita, anche accidentale, di accesso o modifica non autorizzata dei dati o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità connesse alla presente scrittura;
- si impegnano alla ottimale cooperazione reciproca nel caso in cui una di esse risulti destinataria di istanze per l'esercizio dei diritti degli interessati previsti dall'articolo 12 e ss. del GDPR ovvero di richieste delle Autorità di controllo che riguardino ambiti di trattamento di competenza dell'altra Parte.

I dati di contatto della Università degli Studi di Perugia ai fini del presente articolo sono i seguenti:

- Titolare del trattamento dei dati è la Università degli Studi di Perugia, con sede Piazza Università, 1, 06123, Perugia, nella persona del Rettore
- I dati di contatto del Titolare sono
 - o PEC: protocollo@cert.unipg.it
 - o per informazioni e chiarimenti: rettorato@unipg.it
- il responsabile della protezione dei dati, Università degli Studi di Perugia, può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: rpd@unipg.it o, telefonicamente, allo 075 585 2192.

24. Rinvio

Per tutto quanto non previsto nel presente capitolato speciale si rimanda alle norme del codice civile e alle altre leggi e regolamenti vigenti in materia.

Sezione II – Specifiche tecniche

Per le specifiche tecniche si rimanda a quanto riportato nella Sezione I – Paragrafo 1 del presente documento e nell'offerta tecnica.

**Università degli Studi di Perugia
Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. Giuliano Antonini**

**Impresa Aggiudicataria
Il Rappresentante legale**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA**

L'anno duemilaventicinque addì 3 del mese di settembre alle ore 12:00 in presenza, presso l'Aula Magna del Polo di Ingegneria, in ottemperanza al "Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Ingegneria" (modificato con D.R. n. 2024 del 9 agosto 2019, con D.R. n. 1830 del 11 luglio 2023, con D.R. n. 2436 del 5 ottobre 2023 in vigore dal 6 ottobre 2023), previo avviso di convocazione effettuato in data 31 luglio 2025 (prot. n. 302371) e comunicazione dell'ordine del giorno effettuata in data 29 agosto 2025 (prot. n. 317817), poi integrato con comunicazione effettuata il 2 settembre 2025 (prot. n. 320127), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria.

Premesso che gli aventi diritto sono stati convocati, risultano presenti:

	PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI	P	AG	AI
1	BANELLI PAOLO	X		
2	BURATTI CINZIA		X	
3	CARBONE PAOLO		X	
4	CARDELLI ERMANNO	X		
5	CIANETTI FILIPPO			X
6	COTANA FRANCO		X	
7	DIDIMO WALTER		X	
8	FABA ANTONIO	X		
9	FRANCESCHINI GIORDANO			X
10	GRIMALDI CARLO NAZARENO	X		
11	LIOTTA GIUSEPPE Uscito alle ore 13:29 (Punto 19)	X	X	
12	PERFETTI RENZO	X		
13	PISELLO ANNA LAURA		X	
14	ROSELLI LUCA		X	
15	ROSSI FEDERICO	X		
16	ROSSI GIANLUCA	X		
17	SACCOMANDI GIUSEPPE		X	
18	SAETTA STEFANO ANTONIO	X		
19	VALIGI PAOLO		X	

	PROFESSORI ASSOCIATI			
20	ALIMENTI FEDERICO		X	
21	BARELLI LINDA	X		
22	BALDINELLI GIORGIO	X		
23	BATTISTONI MICHELE		X	

24	BIANCONI FRANCESCO		X	
25	BONAFONI STEFANIA		X	
26	CASTELLANI BEATRICE	X		
27	CASTELLANI FRANCESCO	X		
28	CECCONI MANUELA		X	
29	COSTANTE GABRIELE		X	
30	DE ANGELIS ALESSIO	X		
31	DI GIACOMO EMILIO	X		
32	DI MARIA FRANCESCO		X	
33	DI SCHINO ANDREA	X		
34	FANTOZZI FRANCESCO		X	
35	FEMMINELLA MAURO Entrato alle ore 12:30 (Punto 1)	X		
36	FERRANTE FRANCESCO		X	
37	FRAVOLINI MARIO LUCA		X	
38	LANDI LUCA		X	
39	LOGOZZO SILVIA Uscita alle ore 13:20 (Punto 16/1)	X		
40	MARSILI ROBERTO Uscita alle ore 13:00 (Punto 7/8)	X		
41	MEZZANOTTE PAOLO		X	
42	MONTECCHIANI FABRIZIO	X		
43	MORETTI ELISA	X		
44	MORETTI MICHELE	X		
45	MOSCHITTA ANTONIO		X	
46	NICOLINI ANDREA	X		
47	PASSERI DANIELE	X		
48	PLACIDI PISANA Uscita alle ore 13:00 (Punto 7/8)	X	X	
49	POSTRIOTI LUCIO Uscito alle ore 13;15 (Punto 13)	X		
50	RUGINI LUCA	X		
51	REALI GIANLUCA	X		
52	SANTONI FRANCESCO		X	
53	SCORRETTI RICCARDO D		X	
54	SENIN NICOLA		X	
55	SPERANZINI EMANUELA	X		
56	STOPPINI AURELIO	X		
57	TIACCI LORENZO	X		
58	TOMASSONI CRISTIANO	X		
59	VALIGI MARIA CRISTINA		X	
60	VERDUCCI PAOLO	X		
61	VERGORI LUIGI		X	

62	ZANETTI ELISABETTA		X	
	RICERCATORI			
63	BARUFFA GIUSEPPE	X		
64	BELLONI ELISA D	X		
65	BINUCCI CARLA	X		
66	CASTORI GIULIO D		X	
67	CINTI GIOVANNI D		X	
68	COCCIA VELENTINA D	X		
69	CROCETTI FRANCESCO D			X
70	DIONIGI MARCO	X		
71	FABIANI CLAUDIA D	X		
72	FRESCURA FABRIZIO		X	
73	GRILLI LUCA	X		
74	MERLI FRANCESCA D	X		
75	ORECCHINI GIULIA D	X		
76	PALAZZI VALENTINA D	X		
77	PALMIERI MASSIMILIANO D		X	
78	PELOSI DARIO D	X		
79	TAPPINI ALESSANDRA D Entrata alle ore 12:34 (punto 2)	X		
80	VINCENTI GATTI ROBERTO	X		
81	ZAMPILLI MAURO D		X	
82	ZEMBI JACOPO D		X	
	RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO AMM.			
83	PIASTRELLA SILVIA		X	
84	PIETROLUONGO MARIA ANTONIETTA	X		
85	POCHINI SILVIA		X	
	RAPPRESENTANTI STUDENTI			
86	BOULLIF LINA			X
87	BEDINI LUCA			X
88	D'ANDREA FRANCESCO			X
89	EL KAJJYOUY TAREQ			X
90	HAFEZ MARWAN	X		
91	MANSILLA MEDINA CARLO RUBENS			X
92	MERLA LEONARDO		X	
93	ORSINI LUDOVICO			X
94	ORSINI PIETRO			X
95	PASKOVA LARA EMILOVA			X
96	SGAMBELLURI SILVIA		X	

97	TAFFINI LEONARDO			X
98	VOLPI FEDERICO			X
99	ZHOU JIALE DANIELE			X
	SEGRETARIO AMMINISTRATIVO			
100	ANTONINI GIULIANO	X		

Il Presidente, alle ore 12:21, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta (presenti 46 su 62), passa alla trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO (numero legale sussistente: presenti 46 su 62), per il quale mette in approvazione, alle ore 12:22, ai sensi dell'art. 9 co. 6 del Regolamento di funzionamento del Dipartimento, l'integrazione trasmessa con nota del 2/9/2025 prot. 320127. Il Consiglio approva all'unanimità.

- 1 Comunicazioni
- 2 Presa atto verbali
- 3 Utilizzo fondi TOLC per acquisto di servizi e tutorato

3BISCNIT - designazione del rappresentante dell'Ateneo nell'Assemblea dei Soci per il triennio 2026 – 2028

- 4 PROPOSTA DEGLI INCARICHI PREMIALI PER IL PROGRAMMA PNRR 1.6 "ORIENTAMENTO ATTIVO NELLA TRANSIZIONE SCUOLA-UNIVERSITA" CUP J51I24000210006 biennio 2024-2026 – prima annualità
- 5 Autorizzazione frequentazione strutture DI
- 6 Nomina del coordinatore del Laboratorio Interdipartimentale ARChIB
- 7 Convenzioni, contratti e progetti di ricerca
- 8 Contratti di lavoro autonomo
- 9 Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.
- 10 Approvazione economie di gestione progetti di ricerca istituzionali e loro destinazione
- 11 Richiesta resa istituzionale economie derivanti da attività commerciali
- 12 Discarico beni inventario
- 13 Deliberazioni in merito ad affidamenti di forniture e servizi
- 14 Autorizzazioni di spesa
- 15 Ratifica decreti

Alle ore 13:18 cambia composizione

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari ed a tempo determinato e Rappresentanti degli Studenti (numero legale sussistente: 44 presenti su 60)

- 16 Programmazione didattica
- 17 Corso di laurea in Engineering Management (classe L8 & L9): approvazione pratiche studenti
- 18 Programmi delle attività di tutorato dei Corsi di Studio
- 19 Rimodulazione Piano Finanziario - CORSO DI FORMAZIONE PERMANENTE E CONTINUA in "EFFICIENZA ENERGETICA E SOSTENIBILITÀ NELLA P.A.: opportunità, strumenti e metodi di valutazione" a.a. 2024/2025

Alle ore 13:31 cambia composizione

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari ed a tempo determinato (numero legale sussistente: 41 presenti su 47)

20 Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatori a tempo determinato.

Alle ore 13:32 cambia composizione

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari tempo determinato indeterminato (numero legale sussistente: 33 presenti su 39)

21 Attivazione contratti di ricerca

Alle ore 13:33 cambia composizione

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia (numero legale sussistente: presenti 28 su 33)

22 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

23 Procedura di valutazione A.A. 2024/2025 – II quadrimestre – per l’attribuzione delle classi stipendiali ai sensi dell’art. 6, commi 14 e 8 della L. 240/2010 dell’art. 1, comma 629 della Legge n. 205/2017 e dell’art. 2 dello Statuto di Ateneo

24 Verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori di II fascia ai sensi dell’art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca.

25 Posto di Professore universitario – seconda fascia – da coprire mediante chiamata ai sensi dell’art. 24, c. 6, della Legge 240/2010 – GSD 09/IINF-03 - SSD IINF-03/A per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria - Designazione commissione nel rispetto di quanto disposto dall’art. 4 del vigente Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della Legge 30.12.2010, n.240

26 Posto di Professore universitario – seconda fascia – da coprire mediante chiamata ai sensi dell’art. 24, c. 6, della Legge 240/2010 – GSD 09/IINF-05 - SSD IINF-05/A per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria - Designazione commissione nel rispetto di quanto disposto dall’art. 4 del vigente Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della Legge 30.12.2010, n.240

Alle ore 13:40 cambia composizione

Riservato ai Professori di Prima fascia (numero legale sussistente: presenti 8 su 10)

27 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

13 Deliberazioni in merito ad affidamenti di forniture e servizi

- **Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023 – sviluppo prototipale e fornitura macchina mobile a guida wireless/autonoma - BANDO RICERCHE IN COLLABORAZIONE - BRIC 2024, Piano Attività di ricerca 2022-2024 - TEMATICA ID 02 CUP I59I24001710005**

Richiamato il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;

Rilevato che l'articolo 50, comma 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti e servizi e forniture di importo inferiore a 140.000,00 euro IVA esclusa anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

Rilevato che il prof. [REDACTED] ha richiesto lo sviluppo prototipale e fornitura macchina mobile a guida wireless/autonoma per soddisfare l'esigenza legata alla necessità di utilizzare tale apparato nell'ambito del progetto di ricerca denominato “MACHINE5.0 - Macchine mobili autonome innovative per la riduzione dell'esposizione dei lavoratori in attività ad elevato rischio per la sicurezza e la salute” siglato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI) dell'Università di Pisa e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia;

Preso atto che, per quanto riguarda i criteri di selezione dell'azienda a cui affidare la fornitura, il prof. [REDACTED] ha fatto presente che sono necessarie da parte del fornitore specifiche capacità progettuali e realizzative nell'ambito dello sviluppo e fornitura di sistemi di automazione complessa industriali.

Fatto presente che il presente approvvigionamento ha un valore presuntivamente pari a 65.000,00 IVA esclusa e pertanto ai sensi e per effetto del richiamato art. 50, co.1, lett. b) è necessario disporre l'affidamento diretto degli appalti di servizi e forniture di importo non superiore a 140.000,00 euro;

Preso atto che l'affidamento di cui trattasi non è stato inserito nel programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2025/2027 dell'Università degli Studi di Perugia di cui all'art.21, co.6 del d.lgs n. 50/2016 in quanto di importo inferiore ad euro 140.000,00;

Letta la proposta del RUP, allegata al presente provvedimento (sub. 1) per costituirne parte integrante e sostanziale;

Visto l'art. 2 co. 3 del vigente Regolamento dei contratti dell'Università degli Studi di Perugia in base al quale la competenza dell'adozione della determina/delibera a contrarre è assegnata ai Consigli dei Centri gestionali per importi pari o superiori ad € 20.000,00 e fino alla soglia comunitaria in relazione alle forniture di beni e servizi;

Visto l'art. 4 co. 2 del vigente Regolamento dei contratti dell'Università degli Studi di Perugia in base al quale sono individuati come RUP i segretari amministrativi dei centri gestionali;

Richiamato l'art.1, co.449 della l. 296/2006 il quale dispone che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali, di cui al d.lgs. 30.07.1999 n.300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro CONSIP;

Constatato che non sono disponibili convenzioni Consip raffrontabili con l'affidamento in oggetto;

Fatta presente la disposizione della centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

Rilevato che alla data odierna, il bene da acquisire non è presente tra i metaprodotto del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (Me.P.A.);

DATO ATTO che è stata svolta un'indagine tecnico-economica preliminare e per la fornitura di cui trattasi, in base ai criteri sopraindicati è stato individuato quale operatore economico con cui negoziare la società **MAINIT S.r.l. - Via Guido Rossa, 11, 53048 Sinalunga (SI) – P. IVA [REDACTED]**;

EVIDENZIATO che, a mente dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023, è necessario assicurare che, nell'ambito degli affidamenti diretti, i soggetti scelti siano in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

CONSIDERATO, pertanto, che l'impresa suddetta in base a dichiarazione del richiedente prof. [REDACTED] possiede le competenze tecniche ed i mezzi economici per portare a compimento con successo la fornitura; in particolare, tale azienda era già stata proposta come partner della U.O. UNIPG nello sviluppo prototipale ai membri del Bric e ad INAIL durante il kick off del progetto e si è concordemente accettata la loro collaborazione;

CONSIDERATO altresì che l'azienda si è resa disponibile ad eseguire la fornitura nei tempi stabiliti;

PRESO ATTO che l'azienda MAINIT non è presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (Me.P.A.);

CONSIDERATO che, a mente dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, per l'acquisizione del CIG e per la gestione dell'intero ciclo di vita del contratto e la trasmissione dei dati alla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP) sussiste l'obbligo dell'utilizzo di piattaforme certificate, per cui si è ritenuto di procedere attraverso la piattaforma TUTTOGARE UNIPG;

Considerato quindi che in data 27/08/2025 è stata inviata tramite il suddetto portale all'azienda MAINIT srl una richiesta di offerta per la fornitura in oggetto, e che in data 02/09/2025 l'azienda ha presentato la propria proposta, per un importo pari a Euro 65,000,00 IVA esclusa;

Fatto presente che pertanto il prezzo offerto dalla società MAINIT srl, in base a dichiarazione del richiedente prof. [REDACTED], in relazione alle prestazioni offerte nell'ambito della fornitura in oggetto, è risultato congruo ed in linea con le disponibilità finanziarie, anche considerando le incertezze derivanti dalla realizzazione di un prototipo sperimentale;

Dato atto che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti, tenuto conto delle Linee Guida dell'Università degli Studi di Perugia in materia di rotazione degli inviti e degli affidamenti e verifiche negli affidamenti diretti di lavori, servizi e forniture;

VISTI:

- il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e, in particolare, l'articolo 26, comma 3, il quale prevede che deve essere elaborato e allegato ai contratti d'appalto o d'opera un documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze;
- la determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n. 3 del 5 marzo 2008, la quale ha escluso la necessità di predisporre il DUVRI (Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali) e la conseguente stima dei costi della sicurezza relativi a rischi da interferenze, sia per i servizi per i quali non è prevista l'esecuzione all'interno della Stazione appaltante, intendendo per

“interno” tutti i locali/luoghi messi a disposizione dalla stessa per l’espletamento del servizio, anche non sede dei propri uffici, sia per i servizi di natura intellettuale, anche se effettuati presso la stazione appaltante, sia per lavori o servizi la cui durata non sia superiore a 5 uomini-giorno (qualora non si tratti di mansioni ad alto rischio);

ACCERTATO che per il presente appalto sono assenti rischi interferenziali e pertanto nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all’operatore economico e non è stato predisposto il DUVRI, come risulta dalla nota del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione;

DATO ATTO che ai sensi dell’art. 225 comma 2 del D. Lgs. 36/2023 le disposizioni transitorie e di coordinamento relative agli articoli ivi indicati perdono di efficacia e vengono sostituite dalle disposizioni di cui al medesimo articolo;

PRESO ATTO in particolare che, a partire dal 1 Gennaio 2024 è entrato in vigore l’art. 24 del D. Lgs. 36/2023 che recita:

- comma 1: presso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici opera il fascicolo virtuale dell’operatore economico che consente la verifica dell’assenza delle cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 e per l’attestazione dei requisiti di cui all’articolo 103 per i soggetti esecutori di lavori pubblici, nonché dei dati e dei documenti relativi ai criteri di selezione requisiti di cui all’articolo 100 che l’operatore economico inserisce;

comma 2: Il fascicolo virtuale dell’operatore economico (FVOE) è utilizzato per la partecipazione alle procedure di gara affidamento disciplinate dal codice. I dati e i documenti contenuti nel fascicolo virtuale dell’operatore economico, nei termini di efficacia di ciascuno di essi, sono aggiornati automaticamente mediante interoperabilità e sono utilizzati in tutte le gare procedure di affidamento cui l’operatore partecipa;

CONSIDERATO che, ai sensi dell’art. 52, comma 2 del D. Lgs. 36/2023, nelle procedure di affidamento diretto di importo superiore a euro 40.000,00 IVA esclusa l’operatore ha attestato il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti attraverso **l’autodichiarazione DGUE - Documento di gara unico europeo**;

DATO ATTO, che tramite il servizio gestito dall’ANAC è stata verificata l’assenza di annotazioni e trascrizioni;

DATO ATTO che, ai sensi dell’art. 53, comma 1 del D. Lgs. 36/2023 non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all’art. 106 del codice dei contratti pubblici;

DATO ATTO, altresì, che ai sensi dell’art. 53, comma 4 del D. Lgs. 36/2023, si richiede la garanzia definitiva di cui all’art. 117 del D. Lgs. 36/2023, stante le modalità di adempimento delle prestazioni, pari al 10% dell’importo contrattuale, con le modalità previste dall’art. 106;

CONSIDERATO che, ai sensi dell’art. 18, comma 1 del D. Lgs. 36/2023, il contratto sarà stipulato direttamente sul portale TUTTOGARE secondo le modalità previste dal sistema;

CONSIDERATO che, ai sensi dell’art. 55, comma 2 del D. Lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall’articolo 18, commi 3 e 4, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

CONSTATATO il rispetto dei principi contenuti nella parte I, artt. 1 – 12 del codice dei contratti pubblici e, in particolare, dei principi del risultato, della fiducia e dell’accesso al mercato;

VISTO il quadro economico dell’intervento sotto riportato:

A – VALORE STIMATO DELL'APPALTO

A1	Importo fornitura/servizio a base di gara	€ 65.000,00
A2	Oneri per la sicurezza	€ 0
Totale (A1 + A2)		€ 0

B – SOMME A DISPOSIZIONE

B1	Modifiche contrattuali	€ 0
B2	Imprevisti	€ 0
B3	IVA su A	€ 14.300,00
B4	IVA su B1 – B2	€ 0
B5	2% spese tecniche + contributo ANAC (€ 35,00) + BOLLO (€ 40,00)	€ 1.375,00
Totale (B1 + B2 + B3 + B4 + B5)		€ 15.675,00
Totale intervento		€ 80.675,00

RICHIAMATO il D. Lgs. 33/2013 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

RILEVATO che a partire dal 1° gennaio 2024, in base all'art 27 del D. Lgs. 36/2023, comma 1, attraverso l'interoperabilità tra la piattaforma Me.PA. e la Piattaforma Contratti Pubblici, la pubblicità degli atti è garantita dalla Banca dati nazionale dei contratti pubblici (BDNCP), gestita da ANAC, mediante la trasmissione dei dati all'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea e la loro pubblicazione ai sensi degli articoli 84 e 85 [omissis];

DATO ATTO, pertanto, che

- il presente provvedimento sarà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione “Amministrazione trasparente”;
- il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art.3 della legge 13 agosto 2010, n.136, e precisamente tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche;

I pagamenti saranno effettuati in tre tranches secondo il seguente programma:

SAL_1: 50% alla conclusione della F_1 precedentemente descritta,

SAL_2: 30% alla conclusione della F_2,

SAL_3: 20% alla conclusione del progetto dopo le prove funzionali delle parti fornite dall'Affidatario e dopo la verifica delle connessioni verso i dispositivi delle terze parti che non fanno parte della fornitura in oggetto.

Tale suddivisione è stata giudicata congrua dal prof. [REDACTED] secondo il quale il valore delle attività svolte da MAINT sarà coerente con i pagamenti che effettueremo.

- ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico al presente affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG: B818DC4316

RICHIAMATO L'art. 17, comma 2, del d.lgs. 36/2023, il quale dispone che, in caso di affidamento diretto, l'atto con il quale le stazioni appaltanti adottano la decisione di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

RICORDATO che l'art. 114 co. 7 e 8 del D. Lgs. 36/2023 stabilisce che per i contratti aventi ad oggetto servizi e forniture le funzioni e i compiti del direttore dell'esecuzione sono svolti, di norma, dal RUP, ma che l'allegato II.14 individua i contratti di servizi e forniture di particolare importanza, per qualità o importo delle prestazioni, per cui il direttore dell'esecuzione deve essere diverso dal RUP;

VISTO l'art. 32 co. 2 dell'allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023 secondo il quale sono considerati servizi di particolare importanza, indipendentemente dall'importo, gli interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico, le prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze, gli interventi caratterizzati dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità e i servizi che, per ragioni concernente l'organizzazione interna alla stazione appaltante, impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento.

VISTO altresì l'art. 8 co. 4 dell'allegato I.10 del D. Lgs. 36/2023 secondo il quale direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal RUP nei seguenti casi:

- prestazioni di importo superiore alle soglie di cui all'articolo 14 del codice;
- interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico;
- prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze;
- interventi caratterizzati dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità;

RITENUTO di nominare il prof. [REDACTED], Professore di II fascia del settore IIND-06/A - Macchine a fluido direttore dell'esecuzione del contratto, alla luce del fatto che si tratta di intervento particolarmente complesso sotto il profilo tecnologico e caratterizzato dall'utilizzo di processi produttivi innovativi;

Visto lo schema di capitolato speciale (Allegato 2 deliberazione n. 13)

DELIBERA

(n. 13 del 3/9/2025)

- di affidare, ai sensi dell'art. 50, co.1 lett. b) del d.lgs. n. 36/2023 lo sviluppo prototipale e la fornitura di una macchina mobile a guida wireless/autonoma - BANDO RICERCHE IN COLLABORAZIONE - BRIC 2024, Piano Attività di ricerca 2022-2024 - TEMATICA ID 02 per l'importo di euro 65.000,00 oltre IVA all'azienda MAINIT S.r.l. - Via Guido Rossa, 11, 53048 Sinalunga (SI) – P. IVA [REDACTED], subordinando l'efficacia dell'affidamento alla verifica del possesso dei requisiti richiesti dal Nuovo Codice degli Appalti, autocertificati con DGUE;

- di approvare il quadro economico della fornitura in oggetto come segue:

- importo complessivo euro 80.675,00;

di cui

- importo della fornitura euro 65.000,00 OLTRE iva € 14.300,00;
- Contributo ANAC e imposta di bollo € 75,00
- importo destinato alle finalità di cui all'art. 45 co 3, 6 e 7 d.lgs. 36/2023: € 1.300,00;
- di perfezionare il contratto direttamente sul portale TUTTOGARE Me.P.A. secondo le modalità previste dal sistema e mediante sottoscrizione del capitolato speciale allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale Allegato 2 deliberazione n. 13);
- di nominare il prof. [REDACTED] direttore dell'esecuzione del contratto;
- di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione, pari a € 79.300,00 IVA INCLUSA, graverà sulla voce COAN CA.04.09.05.01.01.01 "Materiale di consumo per laboratori" del PJ: PJ:UA.PG.DING.BRIC_ID02_MACHINE_2025 [REDACTED] del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio 2025;
- di dare atto che la parte restante delle spese previste nel quadro economico pari ad € 1.375,00 graverà, sulla Voce Coan CA.04.09.05.01.01.01 "Materiale di consumo per laboratori" del PJ: PJ:UA.PG.DING.BRIC_ID02_MACHINE_2025 [REDACTED] del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio 2024, dando atto che l'importo di € 1.300,00 per le finalità di cui all'art. 45 co. 3, 6 e 7 del d.lgs. 36/2023, resta accantonato in attesa di indicazioni dall'amministrazione centrale sulle possibili destinazioni.
- di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Università degli Studi di Perugia, assolvendo agli obblighi previsti dall'art.37, co.1 lett. b) del D. Lgs. 33/2013 e dell'art.28, del D. Lgs 36/2023.

Non essendovi altro argomento all'ordine del giorno da trattare, la seduta ordinaria del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 3 settembre 2025 termina alle ore 13:41.

IL SEGRETARIO

F.to (dott. Giuliano Antonini)

IL PRESIDENTE

F.to (prof. Ermanno Cardelli)

Il presente documento è copia
conforme all'originale
Il Segretario amm.vo
Dott. Giuliano Antonini



Firmato digitalmente da:

Antonini Giuliano

Firmato il 15/09/2025 17:20

Seriale Certificato: 4809764

Valido dal 28/08/2025 al 28/08/2028

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA