



Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile Amministrativo: Dott. Gabriele Usai

FORNITURA DI N. 1 STAMP. 3D, MATERIALE CONSUMO, RICAMBI E N. 1 MONITOR – BOP 116-119-125-133/2024. SUL PROGETTO DIDALTRO_2024_CDS_MECCANICA, PER € 920,00 OLTRE IVA, SUL PROGETTO RICALTRO_WP_CTC_2024_FILSAR_EL_MEHTEDI CUP: B29J24001080005, SUL PROGETTO RICALTRO_CTC_2023_MUCADE_NATO_REA-PROGETTO DI RICERCA MUCADE NATO CUP - F27G23000210005 E SUL PROGETTO RICDIP_2024_MISC_BALDI – CIG B4F98A479B

IT VISION SRLS

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell’Ateneo dell’Università degli Studi di Cagliari, emanato con il Decreto Rettorale n. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n°89 del 16 aprile 2012 e ss.mm.ii;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l’art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante “Codice dei contratti pubblici” in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all’articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78”;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- VISTO** l’art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
- VISTI** l’art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l’art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l’art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** Il D.lgs. n. 33/2013 e l’art. 29 del D.lgs 50/2016 in vigore sino al 1° gennaio 2024, come previsto dall’art.225 del D.lgs. 36/2023;
- VISTE** le richieste dei proff. Antonio BALDI, Mohamad EL MEHTEDI e Pierluigi REA afferenti al Dipartimento, di acquistare n. 1 Stamp. 3D, materiale consumo, ricambi e n. 1 monitor (come da BOP 116-119-125-133/2024), prevedendo un costo massimo di € 5.832,00 IVA esclusa, con le caratteristiche minime sotto riportate:

<i>Bene</i>	BOP N. 116 e 125-2024- RICALTRO_CTC_2023_MUCADE_NATO_REA- PROGETTO DI RICERCA MUCADE NATO PROF.REA – CUP - F27G23000210005	<i>Q.tà</i>
	<i>Caratteristiche minime</i>	
3D printing	<ul style="list-style-type: none"> • Stampante 3D di grande formato con le seguenti caratteristiche: • Due teste di stampa 	1



	<ul style="list-style-type: none"> Stampante Assemblata; NO KIT DA ASSEMBLARE Volume di stampa 360×360×360 mm Toolchanger fino a 5 testine Piastre di stampa rimovibili Sensore del filamento, sensore a cella di carico, Power panic, 4 termistori ad alta precisione (originali Semitec) + monitoraggio del numero di giri dei motori delle ventole <p>Modello di riferimento: 3D Original Prusa XL, doppio estrusore, Completamente assemblata</p>	
Ricambi	<ul style="list-style-type: none"> Due ugelli di ricambio <p>Modello di riferimento: Prusa Nozzle brass - 0.4 mm</p>	2
Materiale di stampa	<ul style="list-style-type: none"> Filamento PLA Blue 1kg <p>Modello di riferimento: Prusament PLA Azure Blue 1kg</p>	2
Materiale di stampa	<ul style="list-style-type: none"> Filamento PLA Red 1kg <p>Modello di riferimento: Prusament PLA Lipstick Red 1kg</p>	2
Materiale di stampa	<ul style="list-style-type: none"> Filamento PETG RED <p>Modello di riferimento: Prusament PETG Carmine Red Transparent 1kg</p>	2
Materiale di stampa	<ul style="list-style-type: none"> Filamento PETG Orange <p>Modello di riferimento: Prusament PETG Prusa Orange 1kg</p>	2
Schermo	<p>Dimensioni schermo 27 Pollici Risoluzione FHD 1080p Proporzioni 16:9 Tecnologia di connettività HDMI,</p>	1
BASE D'ASTA per progetto da non deve superare € 3.640,00		

<i>Bene</i>	BOP N. 133-1/2024 - DIDALTRO_2024_CDS_MECCANICA <i>Caratteristiche minime</i>	<i>Q.tà</i>
Estensimetri Lineari con 1 Griglia di Misura	HBM 1-LY41-1.5/120 In confezione da 10	1
Estensimetri Lineari con 1 Griglia di Misura	HBM 1-LY81-1.5/350 In confezione da 10	1
Estensimetri Lineari con 1 Griglia di Misura	HBM 1-LY41-6/120 In confezione da 10	1
Estensimetri Lineari con 1	HBM 1-LY43-6/350 In confezione da 10	1



Griglia di Misura		
Estensimetri Lineari con 1 Griglia di Misura	HBM 1-RY31-10/120 In confezione da 10	1
Estensimetri Lineari con 1 Griglia di Misura	Micro Measurement VISHAY EA-XX-015DJ-120 - 0.38 gauge length In confezione da 10	1
Filamento Prusa PLA	Prusament PLA Prusa Galaxy Black 1kg	1
BASE D'ASTA per progetto da non deve superare € 1.027,00		

<i>Bene</i>	BOP N. 133-2/2024 - PROGETTO: RICALTRO_WP_CTC_2024_FILSAR_EL_MEHTEDI CUP: B29J24001080005	<i>Q.tà</i>
	<i>Caratteristiche minime</i>	
Estensimetri Lineari con 1 Griglia di Misura	HBM 1-LY41-1.5/120 In confezione da 10	1
Estensimetri Lineari con 1 Griglia di Misura	HBM 1-LY41-6/120 In confezione da 10	1
Estensimetri Lineari con 1 Griglia di Misura	Micro Measurement VISHAY CEA06-240UZ-120 - Student	2
Filamento di Aluminum 6061 Filamet™	Filamento per la stampa 3D Aluminum 6061 Filamet™ diametro 1,75 mm quantità 0.25 kg. Contiene il 60,0%-65,0% di metallo e ha una densità di 1,5g/cc-1,54g/cc.	1
Filamento Prusa PLA	Prusament PLA Lipstick Red 1kg	1
Filamento Prusa PLA	Prusament PLA Blend Oh My Gold 970g	1



Filamento Prusa PLA	Prusament PLA Pearl Mouse 1kg	1
BASE D'ASTA per progetto da non deve superare € 920,00		

<i>Bene</i>	BOP N. 119-2024 -PROGETTO: RICDIP_2024_MiSC_BALDI <i>Caratteristiche minime</i>	<i>Q.tà</i>
Alimentatore stabilizzato 24V con montaggio su guida DIN	Alimentatore Sola SDP 1-24-100T 24 VDC 1,3 Amp SDP124100T SDP 124100T	1
BASE D'ASTA per progetto da non deve superare € 245,00		

- CONSIDERATO** che sulle piattaforme Consip e CAT Sardegna non sono presenti convenzioni attive per la fornitura dei beni richiesti;
- CONSIDERATO** che l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 130 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio per il 2019) ha imposto alle amministrazioni l'obbligo di utilizzo del mercato elettronico per acquisti di importo pari a 5.000 euro e fino alla soglia comunitaria;
- VALUTATA** la necessità di garantire la continuità delle attività funzionali all'amministrazione;
- VISTI** gli artt. 23 e 24 del D. Lgs. 36/2023 rispettivamente in materia di Banca dati nazionali dei contratti pubblici e di Fascicolo virtuale dell'operatore economico;
- CONSIDERATO** che, in ossequio agli articoli 25 e 26 del Codice, per tutti gli affidamenti, sopra e sottosoglia, a partire dal primo gennaio 2024 dovranno essere utilizzate le piattaforme di approvvigionamento digitale che hanno compiuto il processo di certificazione delineato dalle Regole tecniche di AGID (provvedimento AGID n. 137/2023) e dallo Schema operativo (pubblicato sul sito di AGID il 25/09/2023, il cui Allegato 2 è stato aggiornato in data 14/11/2023).
- VISTA** la delibera ANAC n. 582 del 13 dicembre 2023 avente ad oggetto "Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione";
- CONSIDERATO** che trattandosi di appalto inferiore ad euro 140.000,00 e, fermi restando gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura/servizio in oggetto;
- CONSIDERATO** che l'art.50, comma 1, lett.b) del D. Lgs. 36/2023 stabilisce per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura, di



importo inferiore a € 140.000,00, si debba procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;

CONSIDERATO che la procedura di affidamento diretto appare idonea a conciliare la tempestività dell'affidamento, l'efficienza, l'economicità e la semplificazione, con la garanzia di trasparenza e concorrenza;

TENUTO CONTO che trattandosi di affidamento ex art. 50 del D.lgs. n. 36/2023 comma 1, lett. b), l'Amministrazione non ha richiesto all'Operatore economico la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. n. 36/2023, per la natura dell'affidamento ad immediata esecuzione e per l'esiguità dell'importo, tenuto conto dei principi del risultato e della fiducia;

CONSIDERATO che i beni richiesti, da una breve indagine di mercato, risultano reperibile presso la Ditta IT VISION SRLS IT VISION SRLS con sede legale in TUILI via VIA PASCASI n. 5 Prov.(SU) codice fiscale n. 04096900925, partita IVA n 04096900925 al BANDO: MEPA, cat. "Apparati di rete" CPV 30237000-9 Parti, accessori e forniture per computer e che per tale affidamento si è ricorso alla Trattativa diretta n. 4487506 del 24/05/2024 indetta sul MEPA dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali;

PRESO ATTO che alla suddetta TD è stato invitato a presentare un'offerta, l'operatore economico Apparati di rete che alla scadenza, prevista alle ore 11.00 del 16/12/2024, ha presentato la proposta economica nella quale i prodotti risultano conformi rispetto a quanto richiesto, come di seguito riportata: per i BOP n. 116 e 125/2024:

<i>Bene</i>	BOP N. 116 e 125-2024- RICALTRO_CTC_2023_MUCADE_NATO_REA- PROGETTO DI RICERCA MUCADE NATO PROF.REA – CUP - F27G23000210005	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario IVA esclusa</i>
	<i>Caratteristiche minime</i>		
3D printing	3D Original Prusa XL, doppio estrusore, Completamente assemblata <ul style="list-style-type: none"> • Stampante 3D di grande formato con le seguenti caratteristiche: • Due teste di stampa • Stampante Assemblata; NO KIT DA ASSEMBLARE • Volume di stampa 360x360x360 mm • Toolchanger fino a 5 testine • Piastre di stampa rimovibili • Sensore del filamento, sensore a cella di carico, Power panic, 4 termistori ad alta precisione (originali Semitec) + monitoraggio del numero di giri dei motori delle ventole 	1	3100,00
Ricambi	Prusa Nozzle brass - 0.4 mm <ul style="list-style-type: none"> • Due ugelli di ricambio 	2	24,00



	Prusament PLA Azure Blue 1kg	2	29,00
	Prusament PLA Lipstick Red 1kg	2	29,00
	Prusament PLA Lipstick Red 1kg	2	29,00
	Prusament PETG Carmine Red Transparent 1kg	2	29,00
	Prusament PETG Prusa Orange 1kg	2	29,00
	ASUS MONITOR VZ27EHF 27" FHD 1080p 16:9 IPS HDMI	1	125,00

BASE D'ASTA per progetto da non superare € 3.640,00

Bene	BOP N. 133-1/2024 - DIDALTRO_2024_CDS_MECCANICA <i>Caratteristiche minime</i>	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa
Estensimetri Lineari con 1 griglia – conf da 10 pz	1-LY41-1.5/120	1	118,00
Estensimetri Lineari con 1 griglia – conf da 10 pz	HBM 1-LY81-1.5/350	1	126,00
Estensimetri Lineari con 1 griglia – conf da 10 pz	1-LY41-6/120	1	118,00
Estensimetri Lineari con 1 griglia – conf da 10 pz	1-LY43-6/350	1	,126,00
Estensimetri Lineari con 1 griglia – conf da 10 pz	1-RY31-10/120	1	254,00
Estensimetri Lineari con 1 griglia – conf da 10 pz	Micro Measurement VISHAY EA-XX-015DJ-120 - 0.38 gauge length	1	240,00
	Filamento PLA Prusa Galaxy Black 1kg	1	32,00

BASE D'ASTA per progetto da non superare € 1.027,00

Bene	BOP N. 133-2/2024 - PROGETTO: RICALTRO_WP_CTC_2024_FILSAR_EL_MEHTEDI CUP: B29J24001080005 <i>Caratteristiche minime</i>	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa
Estensimetri Lineari con 1 griglia – conf da 10 pz	HBM 1-LY41-1.5/120	1	118,00
Estensimetri Lineari con 1 griglia – conf da 10 pz	HBM 1-LY41-6/120	1	118,00
	Micro Measurement VISHAY CEA06-240UZ-120 - Student	2	98,00



Filamento di Aluminum 6061 Filamet™	Filamento per la stampa 3D Aluminum 6061 Filamet™ diametro 1,75 mm quantità 0.25 kg. Contiene il 60,0%-65,0% di metallo e ha una densità di 1,5g/cc-1	1	385,00
	Prusament PLA Lipstick Red 1kg	1	31,00
	Prusament PLA Blend Oh My Gold 970g	1	31,00
	Prusament PLA Pearl Mouse 1kg	1	31,00
BASE D'ASTA per progetto da non superare € 920,00			

Bene	BOP N. 119-2024 -PROGETTO: RICDIP_2024_MiSC_BALDI Caratteristiche minime	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa
	Alimentatore Sola SDP 1-24-100T 24 VDC 1,3 Amp SDP124100T SDP 124100T	1	240,00
BASE D'ASTA per progetto da non superare € 245,00			

per un importo Totale per € 5.727,00 oltre IVA

- DATO ATTO** che sono state ritenute congrue, dai proff. Antonio BALDI, Mohamad EL MEHTEDI e Pierluigi REA la proposta dell'operatore economico IT VISION SRLS, in grado di soddisfare le esigenze dell'amministrazione, tenuto conto del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** l'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, ai sensi del quale "Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno";
- PRESO ATTO** che in conformità al D. Lgs. 36/2023, per gli affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00, la verifica sull'affidatario individuato è limitata alle risultanze del DURC e all' assenza di annotazioni sul casellario ANAC;
- CONSTATATO** che, in conformità agli accertamenti condotti, il citato operatore economico risulta in possesso dei requisiti di carattere generale prescritti dal d.lgs. n. 36/2023;
- DATO ATTO** che, quando in conseguenza della verifica condotta a campione, secondo quanto previsto dall'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento;
- DATO ATTO** che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del D.lgs. n. 36/2023;



- CONSIDERATO** che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;
- CONSIDERATO** che l'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 prevede che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) e e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustificano la richiesta;
- TENUTO CONTO** che trattandosi di affidamento ex. art. 50 del D.lgs. n. 36/2023 comma 1, lett. b), l'Amministrazione non ha richiesto all'Operatore economico la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. n. 36/2023, per la natura dell'affidamento ad immediata esecuzione e per l'esiguità dell'importo, tenuto conto dei principi del risultato e della fiducia;
- CONSIDERATO** che per tale procedura risulta attribuito il CIG B4F98A479B e il CUP B29J24001080005 del progetto RICALTRO_WP_CTC_2024_FILSAR_EL_MEHTEDI e il CUP F27G23000210005 del progetto RICALTRO_CTC_2023_MUCADE_NATO_REA-PROGETTO DI RICERCA MUCADE NATO;
- ACCERTATO** che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 5.727,00 oltre l'IVA e che tale importo graverà per € 3.563,00 oltre l'IVA sul progetto RICALTRO_CTC_2023_MUCADE_NATO_REA, per € 910,00 oltre l'IVA sul progetto RICALTRO_WP_CTC_2024_FILSAR_EL_MEHTEDI, per € 240,00 oltre l'IVA sul progetto RICDIP_2024_MiSC_BALDI e per € 1.014,00 oltre l'IVA sul progetto DIDALTRO_2024_CDS_MECCANICA, nei quali è previsto un importo adeguato;
- ACCERTATA** che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona del Dott. Gabriele Usai, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- VALUTATO** ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza.

DISPONE

- ART. 1** Per quanto citato in premessa ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. 36/2023 di affidare la fornitura in oggetto, mediante affidamento diretto all'operatore economico IT VISION SRLS con sede legale in TUILI via VIA PASCASI n. 5 Prov.(SU) CF/P. IVA n. 04096900925.



- ART. 2** di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del Dott. Gabriele USAI e nella persona del prof. Pierluigi REA, il Direttore dell'Esecuzione.
- ART. 3** Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia.
- ART. 4** Che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è € 5.727,00 oltre l'IVA e che tale importo graverà per € 3.563,00 oltre l'IVA sul progetto RICALTRO_CTC_2023_MUCADE_NATO_REA, per € 910,00 sul progetto RICALTRO_WP_CTC_2024_FILSAR_EL_MEHTEDI, per € 240,00 sul progetto RICDIP_2024_MiSC_BALDI e per € 1.014,00 sul progetto DIDALTRO_2024_CDS_MECCANICA.
- ART. 5** La registrazione del presente atto nel Repertorio informatico dell'Ente e la contestuale pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale dell'Ateneo <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>, ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Ing. Antonio Baldi
Sottoscritto con firma digitale