

RdP N. 4662045/2024

AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 della fornitura " n. 4 Workstation - n. 3 Notebook - n. 4 monitor - n. 1 AirPods " nell'ambito dei Progetti:

- PATHES "RICALTRO CTC 2022_FDS_PATHES PETROLLESE" Finanziato dalla Fondazione di Sardegna CUP F73C22001300007
- REPTES "Renewable Plants Integrated With Pumped Thermal Energy Storage For Sustainable Satisfaction Of Energy And Agricultural Needs Of African Communities" Finanziato nell'ambito del Bando internazionale LEAP-RE 2022 "LEAP-RE (Second) Joint Call for AU-EU collaborative research and Innovation projects on Renewable Energy" CUP F27G23000200001
- CA-RES "Can CArnot batteries support the transition towards high Renewable Energy Sources penetration levels" Finanziato dall'Unione Europea "Next Generation Eu" CUP F25F21002720001
- PROGETTO DIPARTIMENTALE TOLA
- PROMETH2eus "PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol" - CODICE: RSH2A_000039 a valere sulla Missione 2 Componente 2 – Investimento 3.5 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Finanziato dall'Unione Europea "Next Generation Eu" CUP F37G22000080006
- PROGETTO DIPARTIMENTALE RICDIP_2024_MultiPhase-MOD_CINCOTTI

Importo presunto a base dell'affidamento pari a € 20.947,01 oltre IVA a valere per € 2.000,00 sul progetto PATHES, per € 5.800,00 sul progetto REPTES, per € 2.307,01 sul progetto CA-RES, per € 3.140,00 sul progetto DIPARTIMENTALE TOLA, per € 1.500,00 sul progetto PROMETH2eus e per € 6.200,00 sul progetto RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI.

IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto legislativo n. 36 del 31.03.2023, "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;
- VISTO** in particolare l'art. 17 comma 2 del suddetto decreto che dispone che individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTI** gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente "Disposizioni transitorie" e "Abrogazioni e disposizioni finali";



- VISTO** il Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020 «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*» (Decreto Semplificazioni) convertito con modificazioni dalla Legge n. 120 dell'11.09.2020, per le parti ancora in vigore;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" (Decreto Semplificazioni bis) convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021, e successive modificazioni, limitatamente ai regimi speciali di cui all'art. 47;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 13 del 24.02.2023 "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC) nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune" (Decreto semplificazioni ter) convertito con modificazioni dalla Legge n. 41 del 21.04.2023, e, in particolare, l'art. 14 recante "*Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi*";
- VISTO** il Decreto-Legge n. 19 del 02.03.2024, recante "Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)" e in particolare, l'art. 12 rubricato "Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e in materia di procedimenti amministrativi", nonché l'art. 29, così come modificato dall'art. 28 "*Disposizioni in materia di prevenzione e contrasto del lavoro sommerso*" del Decreto-Legge n. 60 del 07.05.2024 "*Ulteriori disposizioni urgenti in materia di politiche di coesione*";
- VISTA** la Legge n. 238 del 23.12.2021 "Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea";
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, "*Codice dell'amministrazione digitale*" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata "Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione";



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



- 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;
- VISTA** la Legge n. 241 del 07.08.1990 e ss.mm.ii, recante *“Nuove norme sul procedimento amministrativo”*;
- VISTO** l'art. 48 del Decreto legislativo n. 36/2023 e l'art. 1, comma 450, della Legge n. 296 del 27.12.2006, come modificato dall'art. 1, comma 130, della Legge n. 145 del 30.12.2018 (Legge di bilancio 2019);
- VISTO** l'art. 3 della Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con Decreto Rettorale n. 634 del 13.04.2015 ed in particolare l'art. 62 rubricato *“Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”*;
- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno della ripresa economica dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'art. 3 del Regolamento UE 2020/852 che, tra i criteri di ecosostenibilità delle attività economiche, individua il principio di non arrecare un danno significativo, DNSH, *“Do no significant harm”*, a nessuno degli obiettivi ambientali di cui all'art. 9, in conformità all'art. 17 dello stesso Regolamento;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante *“Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”*;
- PRESO ATTO** della Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 32 del 30.12.2021, recante *“Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto*

del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024, recante l'edizione aggiornata della – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", che definisce i requisiti da rispettare per ciascun obiettivo ambientale in base alla tipologia di intervento da realizzare;

VISTO il Decreto 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'art. 47, comma 8, del Decreto-Legge n. 77/2021, le "Linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali e l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";

VISTO l'art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, sulla produzione da parte degli operatori economici del Rapporto sulla situazione del personale, della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 06.08.2021, recante *"Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione"* e successiva rettifica del 23.11.2021;

TENUTO CONTO che, ai sensi del Decreto di cui al precedente Visto, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 – Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" (di seguito "M4C2"), per complessivi 11,44 miliardi di euro;

VISTI i Decreti Direttoriali con i quali sono stati ammessi a finanziamento, rispettivamente il progetto:



- PATHESS "RICALTRO CTC 2022_FDS_PATHLESS_PETROLLESE" Finanziato dalla Fondazione di Sardegna CUP F73C22001300007
- REPTES "Renewable Plants Integrated With Pumped Thermal Energy Storage For Sustainable Satisfaction Of Energy And Agricultural Needs Of African Communities" Finanziato nell'ambito del Bando internazionale LEAP-RE 2022 "LEAP-RE (Second) Joint Call for AU-EU collaborative research and Innovation projects on Renewable Energy" CUP F27G23000200001
- CA-RES "Can Carnot batteries support the transition towards high Renewable Energy Sources penetration levels" Finanziato dall'Unione Europea "Next Generation Eu" CUP F25F21002720001
- PROGETTO DIPARTIMENTALE TOLA
- PROMETH2eus "PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol" - CODICE: RSH2A_000039 a valere sulla Missione 2 Componente 2 – Investimento 3.5 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Finanziato dall'Unione Europea "Next Generation Eu" CUP F37G22000080006
- RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI;

PRESO ATTO delle richieste relative alla fornitura di "n. 4 Workstation - n. 3 Notebook - n. 4 monitor - n- 1 Airpods", formulate dal Dott. Mario Petrollese, Dott. Donato Morea, Prof. Vittorio Tola e Prof. Alberto Cincotti, Responsabili Scientifici dei progetti per l'Università degli Studi di Cagliari, afferenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, presso il medesimo Ateneo;

- **VISTE** le autorizzazioni all'utilizzo del budget firmate dal Dott. Mario Petrollese, Responsabile Scientifico del progetto PATHLESS "RICALTRO CTC 2022_FDS_PATHLESS_PETROLLESE", del progetto REPTES "Renewable Plants Integrated With Pumped Thermal Energy Storage For Sustainable Satisfaction Of Energy And Agricultural Needs Of African Communities" e del progetto CA-RES "Can Carnot batteries support the transition towards high Renewable Energy Sources penetration levels", il prof. Vittorio Tola per il PROGETTO RICDIP_2024_AETE_TOLA e del progetto PROMETH2eus "PROduzione di H2 verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo operante ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol" e il prof. Alberto Cincotti del progetto RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI, afferenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali presso l'Ateneo di Cagliari;

VISTE le dichiarazioni dei docenti su menzionati secondo cui i seguenti articoli richiesti (come da BOP N. 83-94-96-99-110-111/2024) sono funzionali allo svolgimento delle attività di ricerca dei progetti **PATHLESS, REPTES, CA-RES PROGETTO**



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



RICDIP_2024_AETE_TOLA, PROMETH2eus e RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI.

In particolare, con riferimento al PROGETTO PATHESS, di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti richiesti:

Tabella 1		
RICALTRO_CTC_2022_FDS_PATHESS_PETROLLESE CUP F73C22001300007		
<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
PC Workstation	1) Processore: Intel® Core™ i9-13900K di tredicesima generazione (36 MB di memoria cache, 24 core, 32 thread, da 3,00 GHz a 5,80 GHz Turbo, 125 W) 2) Memoria: 32 GB, 2 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s 3) Storage: SSD NVMe™ PCIe M.2 Class 40 da 1 TB 4) Unità disco ottico DVD+/-RW 8x da 9,5 mm 5) Sistema operativo: Windows 11 Pro (inglese/italiano) 6) Tastiera e mouse inclusi Modello Dell Precision 3660 o equivalente	1
Totale		2.000.00 Euro

In particolare, con riferimento al PROGETTO REPTES, di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti richiesti:

Tabella 2		
RICMIUR_CTC_REPTES_2023_PETROLLESE CUP F27G23000200001		
<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
PC Workstation	1) Processore: Intel® Core™ i9-13900K di tredicesima generazione (36 MB di memoria cache, 24 core, 32 thread, da 3,00 GHz a 5,80 GHz Turbo, 125 W) 2) Memoria: 32 GB, 2 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s 3) Storage: SSD NVMe™ PCIe M.2 Class 40 da 1 TB 4) Unità disco ottico DVD+/-RW 8x da 9,5 mm 5) Sistema operativo: Windows 11 Pro (inglese/italiano) 6) Tastiera e mouse inclusi Modello Dell Precision 3660 o equivalente	1



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



PC portatile	1) Processore: Intel® Core™ Ultra 7 155H (24 MB di memoria cache, 16 core, fino a 4,8 GHz) 2) 32 GB, LPDDR5X, 7.467 MT/s, integrata, doppio canale 3) Storage: SSD PCIe NVMe M.2 da 1 TB 4) Display: 34,0 cm (13,4"), QHD+, 2.560 x 1.600, da 30 a 120 Hz, touch-screen, antiriflesso 5) Sistema operativo: Windows 11 Pro (inglese/italiano) 6) Tastiera retroilluminata Modello Dell XPS 13 o equivalente	1
Monitor da 27"	1) Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 27" Risoluzione QHD 2560 x 1440 A 60 Hz Tempo di risposta 8 ms 2) Connettori di ingresso: HDMI, DisplayPort, USB-C	2
Totale		5.800.00 Euro

In particolare, con riferimento al PROGETTO CA-RES, di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti richiesti:

Tabella 3 RICMIUR_CTC_2023_CA-RES_PETROLLESE CUP F25F21002720001		
<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
PC portatile	- SISTEMA OPERATIVO: Windows 11 Pro - PROCESSORE: Intel® Core™ Ultra 7 155H - MEMORIA RAM: 32 GB RAM - HARD DISK: 1 TB SSD - SCHERMO: 35,6 cm (14"), 2.8K (2880 x 1800), OLED, Schermo touch CARATTERISTICHE: Lettore di impronte digitali, Wi-Fi 6E, Audio by Poly Studio, Webcam oscurabile, Tastiera retroilluminata, durata della batteria ottimizzata dall'AI, Penna inclusa; https://www.hp.com/it-it/shop/product.aspx?id=9G0K0ET&opt=ABZ&sel=NTB Modello HP Elite x360 1040 G11 Notebook Touch con Intelligenza Artificiale o equivalente	1
AirPods Pro Apple (seconda generazione)	https://www.apple.com/it/airpods-pro/	1
Totale		2.307.01 Euro

In particolare, con riferimento al PROGETTO DIPARTIMENTALE TOLA, di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti richiesti:

Tabella 4 DIPARTIMENTALE TOLA		
Bene	Caratteristiche minime	Quantità
PC Workstation	- Processore Intel® Core™ i7-12700K di dodicesima generazione (25 MB di memoria cache, 12 core, 20 thread, da 3.60 a 5.00 GHz Turbo, 125 W) - Windows 10 Pro (comprende aggiornamento gratuito a Windows 11 Pro) inglese, olandese, tedesco, Italiano - Chassis Precision 3660 Tower con PSU da 500 W, compatibile con RPL e ADL - Scheda grafica integrata Intel - Raffreddamento della CPU ad aria avanzato - RAM da 32 GB (2 unità da 16 GB) di memoria DDR5 fino a 4,400 MHz, UDIMM, non ECC - Boot drive SSD M.2 di avvio+SSD M.2 opzionale+HDD SATA da 3,5" - Disco rigido SSD NVMe™ PCIe M.2 Class 40 da 1 TB - Disco rigido aggiuntivo SATA da 2 TB e 3,5" a 7200 rpm - Unità di lettura disco ottico DVD+/-RW 8x da 9,5 mm - Software ottico Cyberlink Media Suite Essentials per Windows 10 unità DVD (senza supporti) - Cavo di alimentazione (Italia/Cile) per adattatore da 240W - Driver con tecnologia di storage Intel® Rapid Storage, Precision 3660T - EPEAT2018 (Gold) - Conforme agli standard ENERGY STAR® - Tastiera con cavo Dell KB216, italiano (QWERTY), nera - Mouse ottico Dell MS116, nero - Assistenza in loco di base, 36 Mese/i Garanzia di base (Assistenza in loco di base per 12 Mesi) Modello Dell Precision 3660 Tower o equivalente	1
Monitor	68,6 cm (27") - FHD (1920 x 1080) - Comandi su schermo; AMD FreeSync™; modalità Low Blue Light; Antiriflesso - Tempo di risposta: 5 ms GtG (con overdrive) - HDMI; VGA; DisplayPort	2



Totale		3.140.00 Euro

In particolare, con riferimento al PROGETTO PROMETH2eus, di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti richiesti:

Tabella 5		
RIC_PNRR CTC_2022_PROMETH2eus_D.025_TOLA CUP F37G22000080006		
<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
PC portatile	• Sistema operativo Windows 11 Pro • SSD PCIe M.2 1 TB • RAM 16 GB • Processore Intel Core i7 • Caratteristiche display: • Dimensione 17" • Risoluzione minima QHD • Luminosità minima 300 nit • Low blue light • Anti sfarfallio • Certificato da TUV Rheinland	1
TOTALE		1.500,00 Euro

In particolare, con riferimento al PROGETTO RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI, di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti richiesti:

Tabella 6		
RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI		
<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
PC Workstation	Processore Intel® Xeon® W7-2495X (45 MB di memoria cache, 24 core, 48 thread, da 2,5 GHz a 4,8 GHz Turbo, 225 W) Sistema operativo Windows 11 Pro for Workstations (6 core e oltre), inglese, olandese, francese, tedesco, italiano	1

	Tecnologia Intel® vPro abilitata Memoria 128 GB: 4 da 32 GB, DDR5, 4.800 MT/s, RDIMM, ECC Scheda video Scheda NVIDIA® T1000, 8 GB di memoria GDDR6, 4 adattatori da mDP a DP Configurazione dello storage (unità di avvio e FlexBay) [C1] SSD M.2 di avvio interno con Flexbay a due SATA Controller Disco Controller storage integrato Intel Flexbay superiore HDD SATA da 3,5", 4 TB, 7.200 RPM, AG di livello enterprise Flexbay inferiore HDD SATA da 3,5", 4 TB, 7.200 RPM, AG di livello enterprise Storage SSD PCIe NVMe di quarta generazione M.2 da 1 TB, con crittografia automatica, Class 40 Opzioni Chassis per Precision Tower 5860 da 1.350 W (Flexbay L6 2SATA) Tastiera multimediale italiana Dell KB216 (QWERTY), nera Mouse ottico Dell MS116, nero Modello Dell Precision TPM o equivalente	
TOTALE		6.200.00 Euro

- ACCERTATA** l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31/12/2021
- CONSTATATO** che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;
- ACCERTATO** che la procedura di affidamento in titolo rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi del citato articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- VALUTATO** 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 in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento, ad eccezione delle Workstation che è presente una convenzione con prodotti con caratteristiche non adeguate alle esigenze di ricerca manifestate ed inoltre è previsto un numero minimo di 5 pezzi per ordine;

CONSIDERATO che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto, pari a € 20.947,01 al netto di IVA, è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a) del D.L. n. 76, del 16/07/2020, come modificato dalla L. 120/2020 e dal D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021, sulla base del minor prezzo, anche senza consultazione di più operatori economici, previa acquisizione di preventivi forniti da Operatori economici, in possesso dei requisiti generali e speciali previsti e di pregresse e documentate esperienze, analoghe a quelle oggetto di affidamento, nel rispetto del principio di rotazione negli inviti e negli affidamenti;

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;

DATO ATTO che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del D. Lgs. n. 81/2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;

VALUTATO che, in deroga al comma 4 dell'art. 47 del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di fornitura da eseguire in un ristretto lasso temporale e di ridotto importo e per la quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;



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;

DATO ATTO che, in considerazione dell'esiguo importo stimato dell'affidamento, la spesa per la procedura in oggetto non è stata inserita nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024;

DATO ATTO che per tale procedura risultano attribuiti i seguenti codici: CIG: B364684F97, e CUP F73C22001300007 del progetto PATHESS CUP F27G23000200001, CA-RES CUP F25F21002720001, PROMETH2eus CUP F37G22000080006, RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI;

ACCERTATO che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 20.947,01 oltre IVA e che tale importo graverà per quota sui progetti:
RICALTRO_CTC_2022_FDS_PATHES PETROLLESE € 2.269,20;
RICMIUR_CTC_REPTES_2023_PETROLLESE € 4.716,52;
RICMIUR_CTC_2023_CA-RES_PETROLLESE € 2.342,40;
RICDIP_2024_AETE_TOLA € 2.476,60;
RIC_PNRR_CTC_2022_PROMETH2eus_D.025_TOLA € 1.695,80;
RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI € 7.515,20;
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 sulla base di quanto sopra evidenziato, è stata avviata sulla Piattaforma MePA di Consip S.p.A - Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione – www.https://www.acquistinretepa.it/ - la negoziazione n. 4662045 mediante "Confronto tra preventivi" di Operatori economici abilitati sul Bando "BENI/ PC, periferiche e accessori" Identificativo CPV: 30213000-5 Computer personali, al fine di individuare la migliore offerta sulla base del minor prezzo, pubblicata in data 24/09/2024;

DATO ATTO che entro la scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 23:29 del 7/10/2024 hanno presentato offerta n. 2 operatori



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



economici. Di tali proposte, ritenute congrue dai docenti, quella con l'importo inferiore è risultata essere dell'operatore economico WORLD TECHNOLOGY DI LUIGI BOI che ha offerto un importo complessivo pari a euro 17.226,00 oltre IVA alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico, come di seguito riportato:

Descrizione bene Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa	TOT Prezzo unitario X Q.tà
Dell Precision 3660 Intel® Core™ i9-13900K di tredicesima generazione (36 MB di memoria cache, 24 core, 32 thread, da 3,00 GHz a 5,80 GHz Turbo, 125 W) Windows 11 Pro, inglese, olandese, francese, tedesco, italiano Precision 3660 Tower con PSU da 500 W (80 Plus Platinum), compatibile con RPL e ADL Scheda grafica Intel integrata Raffreddamento della CPU ad aria avanzato 32 GB, 2 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s C1: SSD M.2 di avvio + SSD M.2 opzionale (HDD SATA non disponibile) SSD NVMe™ PCIe M.2 Class 40 da 1 TB Unità disco ottico DVD+/-RW/RAM 8x slimline da 9,5 mm Cyberlink Media Suite Essentials per Windows 10 unità DVD (senza supporti) Cavo di alimentazione del sistema C13 (italiano) Driver con tecnologia di storage Intel® Rapid Storage, Precision 3660T Con registrazione EPEAT 2018 (Gold) Conforme agli standard ENERGY STAR Tastiera multimediale italiana Dell KB216 (QWERTY), nera Mouse ottico Dell MS116, nero Documentazione di spedizione in inglese, francese, tedesco, italiano, olandese Precision 3660, etichetta di conformità Platinum 500 W, EMEA Assistenza on-site di base dopo la diagnosi in remoto con supporto solo hardware, 12 Mese/i Assistenza on-site di base dopo la diagnosi in remoto con supporto solo hardware, 36 Mese/i	1	€. 1.860,00	€. 1.860,00
Tot fornitura esclusa IVA			€. 1.860,00



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Descrizione bene Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa	TOT Prezzo unitario X Q.tà
Dell Precision 3660 Intel® Core™ i9-13900K di tredicesima generazione (36 MB di memoria cache, 24 core, 32 thread, da 3,00 GHz a 5,80 GHz Turbo, 125 W) Windows 11 Pro, inglese, olandese, francese, tedesco, italiano Tower con PSU da 500 W (80 Plus Platinum), compatibile con RPL e ADL Scheda grafica Intel integrata Raffreddamento della CPU ad aria avanzato 32 GB, 2 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s C1: SSD M.2 di avvio + SSD M.2 opzionale (HDD SATA non disponibile) SSD NVMe™ PCIe M.2 Class 40 da 1 TB Unità disco ottico DVD+/-RW/RAM 8x slimline da 9,5 mm Cyberlink Media Suite Essentials per Windows 10 unità DVD (senza supporti) Cavo di alimentazione del sistema C13 (italiano) Driver con tecnologia di storage Intel® Rapid Storage, Precision 3660T Con registrazione EPEAT 2018 (Gold) Conforme agli standard ENERGY STAR Tastiera multimediale italiana Dell KB216 (QWERTY), nera Mouse ottico Dell MS116, nero Documentazione di spedizione in inglese, francese, tedesco, italiano, olandese Precision 3660, etichetta di conformità Platinum 500 W, EMEA Assistenza on-site base dopo diagnosi in remoto. supporto solo hw, 12 Mese/i Assistenza on-site base dopo diagnosi in remoto. supporto solo hw, 36 Mese/i	1	€. 1.860,00	€. 1.860,00
Dell XPS 13 9340 - Intel Core Ultra 7 - 155H / fino a 4.8 GHz - Evo - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics - 32 GB RAM 7.467 MHz - 1 TB SSD NVMe - 13.4" OLED touchscreen 2880 x 1800 (3K) - Wi-Fi 7 - argento , Platinum (keyboard) Retroilluminata italiana - BTP garanzia 1 anno di Dell ProSupport	1	€. 1.500,00	€. 1.500,00
HP E27u G5 - E-Series - monitor a LED - 27" - 2560 x 1440 QHD @ 75 Hz - IPS - 350 cd/m² - 1000:1 - 5 ms - HDMI , DisplayPort , USB-C - testa utensile nera Garanzia 3 anni	2	€. 254,00	€. 506,00
Tot fornitura esclusa IVA			€. 3.866,00

Descrizione bene Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa	TOT Prezzo unitario X Q.tà
HP NOTEBOOK ELITE X360 1040 G11 CU7-155H 32GB 1TB 14IN/ W11P 2YW NBD OS HP Notebook 2 in 1 Convertibile - HP Elite x360 1040 G11 35,6 cm (14") - 2.8K - Intel Core Ultra 7 155H - 32 GB - 1 TB SSD - Intel Chip - 2880 x 1800 - Windows 11 Pro - Intel Arc Graphics - IEEE 802.11ax Wireless LAN Standard Garanzia 2 anni	1	€. 1.700,00	€. 1.700,00
Apple AirPods Pro - 2ª generazione - true wireless earphones con microfono - in-ear - Bluetooth - eliminazione rumore attivata garanzia 1 anno	1	€. 220,00	€. 220,00
Tot fornitura esclusa IVA			€. 1.920,00



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Descrizione bene Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa	TOT Prezzo unitario X Q.tà
Dell Precision 3660 Intel® Core™ i7-13700K di tredicesima generazione (30 MB di memoria cache, 16 core, 24 thread, da 3,40 GHz a 5,40 GHz Turbo, 125 W) Windows 11 Pro, inglese, olandese, francese, tedesco, italiano Tower con PSU da 500 W (80 Plus Platinum), compatibile con RPL e ADL Scheda grafica Intel integrata Raffreddamento della CPU ad aria avanzato 32 GB, 2 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s C5: SSD M.2 di avvio + SSD M.2 opzionale + HDD SATA da 3,5" SSD NVMe™ PCIe M.2 Class 40 da 1 TB Disco rigido SATA da 2 TB e 3,5 pollici a 7.200 rpm Unità disco ottico DVD+/-RW/RAM 8x slimline da 9,5 mm Cyberlink Media Suite Essentials per Windows 10 unità DVD (senza supporti) Cavo di alimentazione del sistema C13 (italiano) Driver con tecnologia di storage Intel® Rapid Storage, Precision 3660T Con registrazione EPEAT 2018 (Gold) Conforme agli standard ENERGY STAR Tastiera multimediale italiana Dell KB216 (QWERTY), nera Mouse ottico Dell MS116, nero Documentazione di spedizione in inglese, francese, tedesco, italiano, olandese Precision 3660, etichetta di conformità Platinum 500 W, EMEA Dell Precision TPM Etichetta processore Intel® Core™ i7 Assistenza on-site di base dopo la diagnosi in remoto con supporto solo hardware, 12 Mese/i Assistenza on-site di base dopo la diagnosi in remoto con supporto solo hardware, 36 Mese/i	1	€. 1.780,00	€. 1.780,00
Monitor HP V27i (27") 68,6 cm (27") FHD (1920 x 1080) Comandi su schermo; AMD FreeSync™; modalità Low Blue Light; Antiriflesso Tempo di risposta: 5 ms GtG (con overdrive) HDMI; VGA; DisplayPort garanzia 2 anni	2	€ 125,00	€ 250,00
Tot fornitura esclusa IVA			€. 2.030,00

Descrizione bene Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa	TOT Prezzo unitario X Q.tà
HP Notebook OMEN 17-cm2004nl con schermo QHD 165 Hz - NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Intel Core i7-13700HX (2,1 GHz), 16 GB (2x8GB) DDR5-4800, SSD 1 TB M.2 PCIe NVMe, 43,9 cm (17,3") QHD (2560x1440) AG LED 165 Hz, NVIDIA GeForce RTX 4070 (8 GB GDDR6), Thunderbolt 4 (USB 4.0, DisplayPort, USB-C 3.2), 3x USB-A 3.2 (5Gbps), mini DisplayPort, HDMI 2.1, Webcam, CardReader, Backlit Kbd., Microsoft Windows 11 Home (64-bit) Garanzia 1 anno	1	€. 1.390,00	€. 1.390,00
Tot fornitura esclusa IVA			€. 1.390,00

UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile amministrativo: Dott. Gabriele Usai

Via Marengo, 2 – 09123 Cagliari Tel 070/6755747

gabriele.usai@unica.it- protocollo@unica.it- www.unica.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Descrizione bene <i>Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto</i>	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa	TOT Prezzo unitario X Q.tà
DELL Precision 5860 Tower Workstation Intel® Xeon® W7-2495X (45 MB di memoria cache, 24 core, 48 thread, da 2,5 GHz a 4,8 GHz Turbo, 225 W) Windows 11 Pro for Workstations (6 core e oltre), inglese, olandese, francese, tedesco, italiano Tecnologia Intel® vPro abilitata 128 GB: 4 da 32 GB, DDR5, 4.800 MT/s, RDIMM, ECC Scheda NVIDIA® T1000, 8 GB di memoria GDDR6, 4 adattatori da mDP a DP [C1] SSD M.2 di avvio interno con Flexbay a due SATA Controller storage integrato Intel HDD SATA da 3,5", 4 TB, 7.200 RPM, AG di livello enterprise HDD SATA da 3,5", 4 TB, 7.200 RPM, AG di livello enterprise SSD PCIe NVMe di quarta generazione M.2 da 1 TB, con crittografia automatica, Class 40 Senza RAID NVME (C1, C2, C6) RAID virtuale sul software driver della CPU Tower 5860 da 1.350 W (Flexbay L6 2SATA) Cavo di alimentazione del sistema C19 (Italia, 250 V 16 A) Tastiera multimediale italiana Dell KB216 (QWERTY), nera	1	€. 6.160,00	€. 6.160,00
Mouse ottico Dell MS116, nero Conforme agli standard ENERGY STAR Con registrazione EPEAT 2018 (Gold) Dell Precision TPM Custom BTO Configuration Etichetta di conformità 5860T da 1.350 W (EMEA) Assistenza on-site di base dopo la diagnosi in remoto con supporto solo hardware, 36 Mese/i ProSupport con assistenza on-site entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata dopo la diagnosi in remoto e supporto hardware e software, 36 Mese/i			
Tot fornitura esclusa IVA			€. 6.160,00

Tot fornitura esclusa IVA	€. 17.226,00
---------------------------	--------------

Per un importo totale di € 17.226,00 oltre IVA, che graverà per quota sui fondi:

RICALTRO_CTC_2022_FDS_PATHESSE_PETROLLESE € 2.269,20;
RICMIUR_CTC_REPTES_2023_PETROLLESE € 4.716,52;
RICMIUR_CTC_2023_CA-RES_PETROLLESE € 2.342,40;
RICDIP_2024_AETE_TOLA € 2.476,60;
RIC_PNRR_CTC_2022_PROMETH2eus_D.025_TOLA € 1.695,80;
RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI € 7.515,20;

CONSIDERATO che l'Operatore WORLD TECHNOLOGY DI LUIGI BOI, P. IVA/Cod.Fiscale 03196380921 / BOILGU67H22B354R, ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del D. Lgs. n. 36/2023 e il possesso dei requisiti per la partecipazione agli appalti finanziati con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" ed ha trasmesso la documentazione, firmata digitalmente, a corredo dell'offerta consistente in:

- Modello A comprensivo delle dichiarazioni di ordine generale e integrative PNRR;
- Patto di integrità;
- scheda tecnica dei prodotti offerti;
- Dichiarazione del rispetto del Principio orizzontale del Do no Significant Harm;

PRESO ATTO che, in considerazione del numero di dipendenti inferiore a quindici, come dichiarato nel Modello A dall'Operatore WORLD TECHNOLOGY DI LUIGI BOI, P. IVA/Cod.Fiscale 03196380921 / BOILGU67H22B354R, non è tenuto agli adempimenti di cui all'art 47, commi 2, 3 e 3 bis) del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 108/2021 e ss.mm.ii.

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 (ex art 1456 cod. civile) all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC, 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 e alla segnalazione alla Procura della Repubblica per falso;

CONSIDERATO che per ogni violazione degli obblighi derivanti dal Capitolato Tecnico (parte integrante del contratto) e per ogni caso di carente o incompleta esecuzione della fornitura, saranno applicate le penali nelle forme e nei modi previsti dall'art. 10 del Capitolato stesso;

- DATO ATTO** che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del D.lgs. n. 36/2023;
- VALUTATO** altresì, per quanto premesso, che si rende necessario affidare la fornitura in oggetto all' Operatore WORLD TECHNOLOGY DI LUIGI BOI per l'importo di euro € 17.226,00 oltre IVA;
- ACCERTATO** che l'importo totale della fornitura è pari a € 17.226,00 oltre IVA, che graverà per quota sui fondi:
RICALTRO_CTC_2022_FDS_PATHCESS_PETROLLESE € 2.269,20;
RICMIUR_CTC_REPTES_2023_PETROLLESE € 4.716,52;
RICMIUR_CTC_2023_CA-RES_PETROLLESE € 2.342,40;
RICDIP_2024_AETE_TOLA € 2.476,60;
RIC_PNRR_CTC_2022_PROMETH2eus_D.025_TOLA € 1.695,80;
RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI € 7.515,20;
nei quali è previsto un importo adeguato
- RITENUTO** che è possibile procedere all'affidamento della fornitura richiesta all'operatore economico con lettera contratto mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;
- DATO ATTO** che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel Capitolato tecnico e nel Bando Prodotti del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;
- INDIVIDUATO** 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 si affida la fornitura in oggetto, mediante affidamento diretto all'operatore economico WORLD TECHNOLOGY DI LUIGI BOI con sede in

CAGLIARI via MONTENERO n . 15 Cap. 09122 P. IVA/Cod.Fiscale 03196380921 /
BOILGU67H22B354R.

- ART. 2** Che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 17.226,00 oltre IVA, che graverà per quota sui fondi:
RICALTRO_CTC_2022_FDS_PATHESSE_PETROLLESE € 2.269,20;
RICMIUR_CTC_REPTES_2023_PETROLLESE € 4.716,52;
RICMIUR_CTC_2023_CA-RES_PETROLLESE € 2.342,40;
RICDIP_2024_AETE_TOLA € 2.476,60;
RIC_PNRR_CTC_2022_PROMETH2eus_D.025_TOLA € 1.695,80;
RICDIP_2024_MULTIPHASE-MOD_CINCOTTI € 7.515,20.
- ART. 3** Di individuare il Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del Dott. Gabriele USAI e nella persona del Dott. Mario PETROLLESE, il Direttore dell'Esecuzione.
- ART. 4** 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. 5** Di pubblicare la presente disposizione nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023.

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