

Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023, per la fornitura di "materiale informatico" ai fini dell'attività di ricerca svolta nell'ambito del Progetto SCULPTROL – "SCULPTuring by ROLLing for multi-material bonding" CODICE PRIN: 2022NMJC38 a valere sulla Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 Investimento 1.1, "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU".

Importo stimato, a base d'asta, per l'affidamento pari a € 7.522,00 oltre IVA, CIG: B14031EC87-CUP: F53D23001830006.

TOP TECH SRLS

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 individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- 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 prorogato, ai sensi dell'art. 8 del D.L. 215/2023 (milleproroghe) fino al 30/06/2024;
- 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
- 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"*;

- VISTI** in particolare, gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente “Disposizioni transitorie” e “Abrogazioni e disposizioni finali”;
- 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”;
- 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;
- 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'ambiente e della Sicurezza energetica è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e

Ricerca” - Componente C2 Investimento 1.1, (di seguito M4C2-1”) per il progetto **SCULPTROL** di complessivi euro 94.575,00;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 961 del 30.06.2023 con il quale è stato ammesso a finanziamento il Progetto SCULPTROL – “SCULPTuring by ROLLing for multi-material bonding” CODICE PRIN PNRR: 2022NMJC38 a valere sulla Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente C2 Investimento 1.1, “Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall’Unione Europea “NEXT GENERATION EU”, a cui l’Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, aderisce;

PRESO ATTO della richiesta relativa alla fornitura di materiale da laboratorio, formulata dal Prof. Pasquale BUONADONNA, Responsabile Scientifico del progetto per l’Università degli Studi di Cagliari, afferente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, presso il medesimo Ateneo;

VISTA l’autorizzazione all’utilizzo del budget firmata dal Prof. Mohamad EL MEHTEDI, titolare dei fondi del progetto: **SCULPTROL** – “SCULPTuring by ROLLing for multi-material bonding” CODICE PRIN PNRR: 2022NMJC38;

VISTA la dichiarazione del prof. Pasquale BUONADONNA secondo cui il materiale informatico richiesto (come da BOP N.20/2024) è funzionale allo svolgimento delle attività di ricerca del progetto **SCULPTROL**; RICPRIN_CTC_2023_SCULPTROL_EL_MEHTEDI, CUP: F53D23001830006, di seguito vengono riportate le referenze dei prodotti:

Bene	Bene e caratteristiche minime	Q.tà
Notebook HP Envy 17	HP Envy 17-cw0005nl. Windows 11, Processore Intel® Core™ i7-13700H (fino a 5,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB di cache L3, 14 core, 20 thread). 32 GB di RAM DDR4 (2 x 16 GB). 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD. Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E. Schermo 17,3", FHD (1920 x 1080)	1
Microsoft Surface Pro 9 - 13"	Microsoft Surface Pro 9 - 13" - Alimentazione per Intel Evo, Core i7, 16GB, 512 GB con Iris Xe graphics -Windows 11, Platino	2
Tastiera con Slim Pen 2	Tastiera Signature per Surface Pro 9 con Slim Pen 2	2
Mouse	Mouse Bluetooth Microsoft Surface Grey	2

Monitor curvo QHD da 27 pollici	Monitor curvo QHD (2560x1440 pixel) da 27 pollici, 120 Hz, HDMI	7
Cavo HDMI	Cavo HDMI supporto per 4K, 2 metri	6
Mouse più tastiera USB	Kit Mouse e tastiera USB	3
HUB USB C	HUB USB C, Docking Station, Adattatore USB C 10 in 1 con 4K-HDMI 60 Hz, VGA, Tipo C PD 100W, 3 Porte USB 3.0, Ethernet, SD/TF, 3,5 mm AUX	3
Supporto per Laptop	Supporto pc Portatile, Lega di Alluminio, Leggero, Antiscivolo, Pieghevole, Regolazione minima 6 altezze	4
Scheda micro-SD	Scheda di memoria micro-SD da 512 GB, Velocità 130 MB/s, A2 U3 V30, con adattatore USB	4
HUB per Surface 9	Surface Pro 9 Docking Station con HDMI 4K, LAN Ethernet 100M, USB-C Thunerbolt 4 (Video+Dati+100W PD), 2 USB 3.0, Lettore SD+TF, Audio, Surface Pro 9/X Accessori per Extend/display	2
Supporto Doppio Monitor	Supporto Doppio Monitor per Schermo da 27" da scrivania	4

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 l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto, pari a € 7.522,00 , 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.50, comma 1, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023, sulla base del minor prezzo, anche senza consultazione di più operatori economici, previa acquisizione di preventivi forniti da Operatori economici, 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, 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);

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: B14031EC87, CUP: F53D23001830006;

ACCERTATO che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 7.522,00, oltre l'IVA e che tale importo graverà sul progetto SCULPTROL: RICPRIN_CTC_2023_SCULPTROL_EL_MEHTEDI, per l'importo massimo di € 7.522,00 oltre l'IVA, nel quale 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. 4196632 mediante “Confronto tra preventivi” di Operatori economici abilitati sul Bando “BENI/ APPARECCHIATURE INFORMATICHE, MACCHINE PER UFFICIO” Identificativo CPV: 30230000-0, al fine di individuare la migliore offerta sulla base del minor prezzo, pubblicata in data 26/03/2024;

DATO ATTO che entro la scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 12,00 del 04/04/2024 hanno presentato offerta n. 39 operatori economici. Di tali proposte, quella con il prezzo più basso, ritenuta congrua dal docente, è risultata essere quella dell’operatore economico TOP TECH SRLS che ha offerto un importo complessivo pari a euro 5.848,00 oltre IVA, alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico, come di seguito riportato:

<i>Descrizione bene</i> <i>Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario</i> <i>IVA esclusa</i>	<i>TOT Prezzo</i> <i>unitario</i> <i>X</i> <i>Q.tà</i>
Prestazioni Sistema operativo Windows 11 Home Processore Intel® Core™ i7-13700H (fino a 5,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB di cache L3, 14 core, 20 thread) Famiglia processori: Processore Intel® Core™ i7 di 13a generazione Chipset Intel® Integrated SoC Memoria 32 GB di RAM DDR4-3200 MHz (2 x 16 GB) Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s. Numero di slot di memoria accessibili all'utente: 0 Archiviazione 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD 25 GB di spazio di storage su Dropbox per 12 mesi Scheda grafica Integrato: Scheda grafica Intel® Iris® X*; Le funzionalità della scheda grafica Intel® Iris® Xe richiedono che il sistema sia configurato con processori Intel® Core™ i5 o i7 e memoria Dual Channel. La scheda grafica Intel® Iris® Xe con processori Intel® Core™ i5 o i7 e memoria a canale singolo funziona solo come scheda grafica UHD Intel®. Audio Audio by Bang & Olufsen; Dual Speakers; HP Audio Boost	1	1005,75	1005,75



Display Diagonale da 43,9 cm (17,3"), FHD (1920 x 1080), IPS, vetro edge-to-edge, micro-edge, 300 nit, 100% sRGB Rapporto schermo/corpo 86.11% Proporzioni 16:9 Alimentazione Alimentatore USB Type-C® da 90 W; Tipo di batteria Ioni di litio, 4 celle polimeriche da 55 Wh Batteria e alimentazione Fino a 9 ore ; Supporta la tecnologia fast charge della batteria: circa il 50% in 30 minuti Durata massima batteria in riproduzione video Fino a 11 ore e 45 minuti Connettività Connettività wireless Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3 (supporta velocità di trasferimento dati Gigabit) Modern Standby (Connected); HP Dynamic Range Technology; HP Extended Range Wireless LAN Porte 2 Thunderbolt™ 4 con porta USB Type-C® e velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 porta USB Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps (HP Sleep and Charge); 2 porte USB Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps; 1 porta HDMI 2.1; 1 porta combinata per cuffie/microfono Slot di espansione 1 lettore di schede di memoria multiformato SD Webcam Fotocamera IR HP Wide Vision 5 MP con riduzione del rumore temporale e microfoni digitali dual-array integrati Progettazione Colore prodotto Coperchio e cornice tastiera in alluminio Natural Silver, base Natural Silver Coperchio e cornice per tastiera sabbiati, base con finitura lucida Software App HP HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Command Center; HP QuickDrop; MyHP; HP Enhanced Lighting Software Duet® per HP (30 giorni di prova gratuita); ExpressVPN (prova gratuita di 30 giorni); LastPass Premium (prova gratuita di 30 giorni) ; 1 mese di versione di prova per clienti Microsoft 365 Servizi & supporto McAfee LiveSafe™; 1 mese di prova gratuita di Adobe Ulteriori informazioni Numero parte N/P: 7Z977EA #ABZ Codice UPC/EAN: 197497143867 Etichette ecologiche Registrazione EPEAT® Gold			
---	--	--	--



Certificazione ENERGY STAR® Ecolabel: Base, cornice e alloggiamento degli altoparlanti contenenti plastica potenzialmente destinata agli oceani; coperchio e cornice della tastiera contenenti metallo riciclato; cappucci dei tasti e meccanismi a forbice della tastiera contenenti plastica riciclata post-consumo Peso 2,49 kg; Imballato: 3,99 kg Dimensioni 39,6 x 25,86 x 1,96 cm; Imballato: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm Garanzia del produttore La garanzia limitata di 3 anni (3/3/0) comprende le parti e la manodopera per 3 anni. Non comprende la riparazione presso la sede del cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni. Tastiera Tastiera Soft Grey di dimensioni standard, con retroilluminazione e tastierino numerico HP Imagepad Gestione sicurezza Tasto di silenziamento del microfono; otturatore privacy per la fotocamera; supporto per Trusted Platform Module (TPM firmware); Sensori Accelerometro; sensore di temperatura a raggi infrar			
SURFACE PRO 9 I7-1265U 13 16GB 512GB W11 PLATINO Altre Specifiche Execute Disable Bit: Sì Materiale della scocca: Aluminium Opzioni incorporate disponibili: No Piattaforma: Windows RAM installata (GB): 16 Tipo di dispositivo: Tablet PC Tipo di RAM: LPDDR5-SDRAM 1 / 5 Prestazione Accelerometro: Sì Assistenza funzione GPS (A-GPS): No Bluetooth: Sì Capacità memoria interna (GB): 512 Colore del prodotto: Platinum Controllo del volume: Buttons Fattore di forma: Slate Giroscopio: Sì Lettore di schede integrato: No Localizzatore di posizione: No Modulo della piattaforma fidata (TPM): Sì Riconoscimento del volto: Sì Sensore luce ambientale: Sì Sistema audio: Dolby Atmos Supporto di memoria: SSD Versione Bluetooth: 5.1 Contenuto dell'imballo	2	1299,19	2598,38



Adattatore AC/DC: Sì Batteria inclusa: Sì Guida rapida: Sì Software forniti: Microsoft 365 Apps Gestione energetica Adattatore dissipazione di potenza AC (W): 65 Durata batteria (h): 15.5 Tecnologia batteria: Lithium-Ion (Li-Ion) Grafica Adattatore grafico: Iris Xe Graphics Dimensioni e peso Altezza (mm): 9.3 Altezza imballo (mm): 371 Larghezza (mm): 287 Larghezza imballo (mm): 272 Peso (g): 879 Peso dell'imballo (g): 1859 Profondità (mm): 209 Profondità imballo (mm): 54.5 Software Architettura sistema operativo: 64-bit 2 / 5 Processore Cache processore (MB): 12 Famiglia processore: Intel Core i7 Frequenza del processore turbo massima (GHz): 4.8 Generazione del processore: Intel Core i7-12xxx Modello del processore: i7-1265U Numero di core del processore: 10 Produttore processore: Intel Tipo di cache del processore: Smart Cache Batteria Capacità della batteria (Wh): 47.7 Peso della batteria (g): 195 Collegamento in rete Collegamento ethernet LAN: No Connessione di rete mobile: No Display Densità di Pixel (ppi (punti per pollice)): 267 Dimensioni schermo ("): 13 Rapporto d'aspetto nativo: 3:2 Rapporto di contrasto: 1200:1 Risoluzione del display: 2880 x 1920 Pixel Risposta di visualizzazione in aumento/riduzione (ms): 32 Superficie display: Gloss Tecnologia touch: Multi-touch Tipo di vetro del display: Gorilla Glass Design Estremità SAR (UE) (W/kg): 1.67 Nome del colore: Platinum Tasso di assorbimento specifico SAR (UE) (W/kg): 0.911 Caratteristiche Execute Disable Bit: Sì Materiale della scocca: Aluminium Opzioni incorporate disponibili: No Piattaforma: Windows RAM installata (GB): 16 Tipo di dispositivo: Tablet PC Tipo di RAM: LPDDR5-SDRAM			
---	--	--	--



3 / 5 Macchina fotografica Fotocamera frontale: Sì Registrazione video: Sì Risoluzione fotocamera posteriore (numerico) (MP): 10 Tipo di fotocamera posteriore: Single camera Caratteristiche speciali del processore Intel! Flex Memory Access: Sì Intel! Stable Image Platform Program (SIPP): Sì Intel! Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d): Sì Intel! VT-x with Extended Page Tables (EPT): Sì Tecnologia Intel! Trusted Execution: Sì Tecnologia Intel! Virtualization (VT-x): Sì Sensori Magnetometro: Sì Sistema di lente Messa a fuoco automatica: Sì Microfono Numero dei microfoni: 2 Audio Numero di altoparlanti incorporati: 2 Potenza altoparlante (W): 2 Dettagli tecnici Numero di scatole per strato (pz): 8 Certificati di sicurezza Numero UN: 3481 Sicurezza Protezione della password: Sì Windows Hello: Sì Connettività Quantità di porte Thunderbolt 4: 2 Quantità porte USB4 Gen 3x2: 2 Tecnologia Thunderbolt: Sì Memoria RAM massima supportata (GB): 16 4 / 5 Video Risoluzione massima video: 3840 x 2160 Pixel Sistema informatico Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro Caratteristiche del telefono Videochiamata: Sì Caratteristiche Wireless LAN Wi-Fi standard: Wi-Fi 6E (802.11ax)			
SURFACE PRO 8 e 9 SIGNATURE KEYB PLATINUM/ SLIMPEN2 Compatibilità: Surface Pro Signature: Surface Pro 8 Surface Pro X Surface Slim Pen 2: Surface Laptop Studio Surface Pro 3 - Surface Pro 8 Surface Pro X Surface Duo, Surface Duo 2 Surface Go, Go 2, Surface Go 3 Surface Hub 2S Surface Laptop 1 - 4 Surface Studio 1, 2 Surface Book 1 - 3 Compatibilità marca: Microsoft Prestazione Accelerometro: Sì Gestione energetica Alimentazione: Dock	2	195,94	391,88



Dimensioni e peso Altezza (mm): 4.89 Larghezza (mm): 289.1 Peso (g): 294 Profondità (mm): 226.1 Caratteristiche Compatibilità: Surface Pro Signature: Surface Pro 8 Surface Pro X Surface Slim Pen 2: Surface Laptop Studio Surface Pro 3 - Surface Pro 8 Surface Pro X Surface Duo, Surface Duo 2 Surface Go, Go 2, Surface Go 3 Surface Hub 2S Surface Laptop 1 - 4 Surface Studio 1, 2 Surface Book 1 - 3 Compatibilità marca: Microsoft Tastiera Dispositivo di puntatura: Touchpad Interfaccia dispositivo: Microsoft Cover port Struttura tastiera: QWERTY Tasti multimediali: Sì Tasti Windows: Sì Tastiera ad isola: Sì Tastiera numerica: No Contenuto dell'imballo Guida utente: Sì Supporto per penna: Sì Penna Penna inclusa: Sì Connettività Tecnologia di connessione: Docking			
SURFACE MOUSE ER SC BLUETOOTH GRAY Gestione energetica Alimentazione: Batteries Numero di batterie: 2 Tecnologia batteria: Alkaline Vita della batteria (mese(i)): 12 Dimensioni e peso Altezza (mm): 33.76 Larghezza (mm): 64.16 Peso (g): 90.9 Profondità (mm): 115.16 Connettività Banda di frequenza: 2.4 GHz Range wireless (m): 15 Prestazione Colore del prodotto: Grey Versione Bluetooth: 4.0 1 / 2 Mouse Direzioni di scorrimento: Vertical Numero di rotelle: 1 Numero di tasti: 2 Tecnologia di rilevamento del movimento: BlueTrack Tipo di pulsanti: Pressed buttons	2	39,54	79,08



Tipo di scorimento: Wheel Video Frame rate (fps): 4000 Tastiera Interfaccia dispositivo: Bluetooth Utilizzo: Office Utilizzo raccomandato: Universal Batteria Tipo batteria: AAA			
Monitor Gaming 27" con 3 porte HDMI e DP Il NXM272K14401 è un monitor da gioco curvo da 27" con risoluzione 2K, che ti offre una combinazione senza precedenti di esperienza per goderti i tuoi migliori giochi, con comfort per i tuoi occhi e grande chiarezza dell'immagine. Il suo schermo è ottimizzato per ridurre l'emissione di onde di luce blu e minimizzare lo sfarfallio. Proteggerà i tuoi occhi così potrai trascorrere più tempo giocando ai tuoi videogiochi preferiti davanti allo schermo. È anche compatibile con FreeSync e G-Sync, supportando 144Hz. I tuoi videogiochi prenderanno vita e offriranno immagini più realistiche. Se ti piace giocare ad alto livello, con un tempo di risposta di 1 ms giocherai in modo molto più fluido. Include altoparlanti posteriori. Include cavo HDMI. Caratteristiche tecniche: • Schermo: 27" Curvo Grado A opaco • Curvatura: 1800R • Risoluzione: QHD 2560*1440 • Frequenza: 144Hz • Tempo di risposta: 1ms • Angolo di visione: H:178° V:178° • Luminosità: 300cd/m2 • Contrasto: 1000:1 • Formato: 16:9 • Ingressi: 3*HDMI y DP • Uscite: Audio Jack 3.5mm • Altoparlanti/Speaker: 2*3W • Vesa: 100mm x 100mm • G-Sync e FreeSync supportados Contenuto della scatola: • NXM272K14401 • Manuale dell'utente • Base e viti • Alimentatore del monitor • Cavo HDMI Garanzia : 24 mesi	7	167,15	1170,05
IGLOO CAVO HDMI ULTRA HD 4K - MT 2 M/M Caratteristiche e vantaggi: HDMI Ultra High Speed (HDMI 2.0), ULTRA HD 4K, with Ethernet CableMASSIMA RISOLUZIONE: 3840 x 2160 @60Hz (4K, UHD); COLORE: Nero; LUNGHEZZA: 2 metri; LATO 1 E LATO 2: connettore HDMI 19 Maschio; SCHERMATURA: doppia schermatura; LATO 1 CONNETTORE: HDMI 19 Maschio, Type A; LATO 2 CONNETTORE: HDMI 19 Maschio, Type A.	6	3,16	18,96



IGLOO COMBO TASTIERA E MOUSE CON CAVO USB Caratteristiche e vantaggi: TASTIERA Interfaccia: USB; Numero tasti: 105; Play & Plug; Pressione minima: 55 $\pm$ 5 g; Durata della vita: 8 milioni di volte; Peso del prodotto: 376 $\pm$ 10 g; Dimensioni: 450 (L) x 160 (W) x 30 (H) mm; Tensione/corrente nominale: 5V/100mA; Requisiti di sistema: Windows	3	8,70	26,10
HUB USB C, Docking Station, Adattatore USB C 10 in 1 con 4K-HDMI, VGA, Tipo C PD, Porta USB 3.0, RJ45 Ethernet, SD/TF, 3,5 mm AUX, Compatibile con MacBook Pro/Air, altro Tipo C Geräte archivio GEEKHAVE Colore 10 in 1 Interfaccia hardware VGA, USB, Ethernet, HDMI, USB-C Dispositivi compatibili Chiavette USB, Monitor, Mouse, Televisori, Lettori di schede, Computer portatili, Proiettori, Tastiere Totale porte USB 10	3	41,64	124,92
AiTodos® Supporto pc Portatile, Lega di Alluminio, Leggero, Antiscivolo, Portatile Pieghevole, Supporto per Laptop - Ventilazione e Dissipazione del Calore, Regolazione a 6 Marce - Laptop Stand Marchio AITODOS TA Colore Argento-S Fattore di forma Supporto per laptop Dispositivi compatibili Computer portatile Tipo di montaggio Da tavolo	4	12,61	50,44
Samsung Evo Plus, microSD SDXC U3 Classe 10 A2, Scheda di memoria 130MB/s con adattatore SD 2021 (512GB) Marchio Samsung Tipo di memoria flash Micro SD Capacità della memoria 512 GB Dispositivi compatibili Tablet, Smartphone, Fotocamera Colore 512 GB. Informazioni su questo articolo • Velocità di trasferimento fino a 130MB/s con compatibilità classe 10 e U3. Include adattatore SD full-size. • Prestazioni elevate per video e foto UHD 4K e altro ancora. • Trasferimento dati fino a 130MB/s. • Compatibile con una vasta gamma di dispositivi. • Include adattatore SD full-size.	4	45,42	181,68
Surface Pro 9 Docking Station con HDMI 4K, LAN Ethernet 100M, USB-C Thunerbolt 4 (Video+Dati+100W PD), 2 USB 3.0, Lettore SD+TF, Audio, Surface Pro 9/X Accessori per Extend/display a specchio Marchio Yeemie Pro	2	41,14	82,28



Interfaccia hardware MicroSD, Ethernet, HDMI, Thunderbolt, USB 3.0 Dispositivi compatibili Microsoft Surface Pro 9 (2022), Microsoft Surface Pro X (2020) Totale porte USB 3 Numero di porte 8 Potenza in watt 100 watt			
BONTEC Supporto Doppio Monitor per Schermo LED LCD da 13 a 27 Pollici, Ergonomica Inclinazione e Rotazione Braccio Monitor Scrivania con Morsetto, Dimensioni VESA: 75x75-100x100 mm Tipo di montaggio A soffitto Tipo di movimento Girevole Marchio BONTEC Materiale Metallo Colore Nero Dimensioni minime compatibili 13 Pollici Dispositivi compatibili Monitor, Televisore Angolo di inclinazione massimo	4	29,62	118,48
Tot fornitura esclusa IVA			5848

Per un importo di € 5.848,00 oltre IVA, che graverà sui fondi **SCULPTROL**

CONSIDERATO che l'Operatore TOP TECH SRLS, CF/P.IVA: 03649600834, 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 e accertato dalla Stazione appaltante mediante acquisizione della Visura camerale N T557475926 estratta dal Registro Imprese

in data 24/04/2024) l'Operatore TOP TECH SRLS, CF/P.IVA: 03649600834, 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 dal 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 TOP TECH SRLS per l'importo di euro oltre 5.848,00 oltre IVA;

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** Di affidare la fornitura in oggetto, mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023, all'operatore economico TOP TECH SRLS VIA NAZIONALE, 495 - 98049 VILLAFRANCA TIRRENA (ME) CF/P.IVA: 03649600834.
- ART. 2** Che l'importo totale per il servizio sopra indicato è pari a € 5.848,00 oltre l'IVA che graverà sul progetto SCULPTROL: **RICPRIN_CTC_2023_SCULPTROL_EL_MEHTEDI.**
- 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 Prof. Pasquale BUONADONNA, 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** Che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016.

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