



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA  
ELETTRICA ELETTRONICA  
e INFORMATICA

**FORNITURA DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE –  
(CPV 30210000)**

**CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA**

IL RUP  
(Ausilia Romano)



---

*Luglio 2023*



## Sommario

1. Oggetto.....	3
2. Descrizione della fornitura.....	3
2.1 Modalità di erogazione della fornitura.....	6
3. Requisiti di partecipazione.....	7
3.1 Requisiti di idoneità .....	7
4. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria .....	7
5. Penali.....	8
6. Assicurazione .....	8
7. Recesso anticipato.....	8



## 1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura attrezzature informatiche (CPV 30210000) come da specifiche nel successivo punto.

## 2. Descrizione della fornitura

In questa sezione vengono descritte le caratteristiche dei materiali oggetto della fornitura e i relativi quantitativi. La fornitura dovrà essere conforme ai modelli tipo richiesti e dovranno possedere le seguenti caratteristiche minime:

Rif. ufficio	DESCRIZIONE e quantità
NI_63	<p>n. 1 adattatore multiporta MEDIACOM MD-C314 o equivalente compatibile thunderbolt da USB-C a HDMI + RJ45 + porte USB + USB-C + AUDIO + POWER DELIVERY 100W</p> <p>n. 2 cavi thunderbolt dati &amp; power delivery (lunghezza 1 m)</p>
NI_78	<p>n. 1 Mac Book Air argento con le seguenti caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chip Apple M2 con CPU 8-core, GPU 10-core</li><li>• Neural Engine 16-core</li><li>• 16GB di memoria unificata</li><li>• Unità SSD da 1TB</li><li>• Display Liquid Retina da 13,6" con True Tone</li><li>• Videocamera FaceTime HD a 1080p</li><li>• Porta MagSafe 3 per la ricarica</li><li>• Due porte Thunderbolt / USB 4</li><li>• Alimentatore da 35W a doppia porta USB-C</li></ul> <p>n. 1 B1ue5 Swan Custodia compatibile con Mac Book Air 2022, 13,6"; M2 A2681; Cover rigida; colore cristal trasparent</p> <p>n. 1 Disco esterno portatile SAMSUNG MemorieT7; SSD 1 TB; usb 3.2 Gen 2, 10 Gbps, tipo-C; BLU o equivalente</p> <p>n. 1 ACASIS Hub USB-C; multiport con HDMI 4K; Power delivery 1000W; 3 porte USB3.0; 1 Porta Type-C3.0; Adattatore USB per MacBook. o equivalente</p>



NI_83	<p>n. 3 PC con le seguenti caratteristiche o equivalenti: HP Pro 240 G9 Desktop All-in-One PC, i7 1255U (Dodicesima generazione), 16 GB RAM 512 GB SSD, 60.5 cm (23.8 "), FHD (1920 x 1080), 250 nit, 72% NTSC Scheda grafica Intel® Iris® Xc, 3 anni di garanzia; n. 1 Tastiera HP 125 Wired n. 1 Mouse HP 125 Wired inclusi.</p> <p>n. 1 PC con le e seguenti caratteristiche o equivalenti: HP 24-cbl03 9nl Desktop All-in-One PC con NVIDIA GeForce ® MX450, Intel® i7 255U (Dodicesima generazione), 16 GB RAM, 512 GB SSD, 60.5cm (23.8 "), FHD(1920 x 1080), 250 nit, 72% NTSC, NVIDIA A® GeForce MX 450 (2 GB), Incluso: Combo tastiera e mouse senza fili neri HP 710</p> <p>n. 1 PC portatile con le seguenti caratteristiche o equivalenti: DELL Precision 3570, Processore Intel® Core i7-12G5U di dodicesima generazione, vPro RAM: 32 GB, 2 unità da 16 GB, di memoria DDRS a 4.800 Mhz Hard-Disk: Unità SSD PCIe x4 NVMe di quarta generazione M.2 2280 da 512 GB</p> <p>n. 2 Schermi, HUAWEI I Display, 23.8" - Black - 1920 x 1280 Pixel (Model AD80HW)</p>
NI_162	<p>n. 3 Monitor Curvo DELL USB-C 34 • P3421 W o equivalente</p> <p>n. 1 Logitech - Folio Touch per iPad Pro 11-inch – Grey o equivalente</p> <p>n. 2 Logitech MX Keys Tastiera Wireless Illuminata avanzata, Bluetooth, Digitazione tattile o equivalente</p> <p>n. 1 Bose Diffusore Soundlink Revolve II Bluetooth o equivalente</p> <p>n. 1 Logitech MX Master 35 o equivalente</p> <p>n. 1 Logitech MX Anywhere 3 o equivalente</p> <p>n. 2 Emotn NI Proiettore Portatile 1080P Full HD Nativo, Messa a Fuoco Automatica, Correzione Trapezoidale Automatica, Dolby Audio, Wi-Fi 5G e Bluetooth 5.0, Bianco o equivalente</p> <p>n. 1 MagSnap Power Bank o equivalente</p> <p>n. 1 Smarter Surfaces Pittura lavagna Smart - Vernice Lavagna Bianca o equivalente</p> <p>n. 2 Type C - Docking station 6 in 1 o equivalente</p> <p>n. 3 LG - Smart TV UHD 4K 65" o equivalente</p>
NI_167	<p>n. Notebook Lenovo - YOGA 9i gen8 14" (Codice modello 83B1CT01WW) o equivalente con le seguenti caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Processore: Intel Core i7-1360P</li><li>• Memoria: 16 GB</li><li>• SSD: 1 TB M.2</li><li>• Schermo: 14" WQUXGA (3840 x 2400), OLED</li><li>• Scheda grafica integrata</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Componenti aggiuntivi inclusi: protezione dai danni accidentali per 2 anni; batteria sigillata per 2 anni</li></ul>
NI 181	<p>n. 1 Mac mini: Hardware Apple M2 Pro con CPU 12-core, GPU 19-core, Neural Engine 16-core 32GB di memoria unificata, Unità SSD da 1TB, Gigabit Ethernet, Quattro porte Thunderbolt 4, porta HDMI, due porte USB-A, jack cuffia. Software: Foto, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers, Keynote macOS, Kit di accesso</p> <p>n. 1 AirPods Pro (seconda generazione)</p> <p>n. 1 Magic Keyboard con tastierino numerico – Italiano</p> <p>n. 1 MagicTrackpad-SuperfclleMulti-Touch bianca</p> <p>n. 1 ViewSonic: VP3256-4K ColorPro 32" 4K UHD 100% sRGB Pantane Validated Pre-Calibrato in fabbrica con porta USB-C da 60W Precisione cromatica: ColorPro Verified &amp; Pre-Calibrato di fabbrica per un'accuratezza cromatica superiore Delt E2 Dispositivi multimediali: Connattività USB-C con ricarica rapida da 60W, HDMI 2.0, DisplayPort 1.4, USB3. Flessibilità illimitata: Auto Pivot e supporto ergonomico con regolazione dell'inclinazione, della rotazione e dell'altezza. Pannello IPS da 32" 4K UHD (3840* 2160) Borderless.</p>
NI 217	<p>n. 1 Notebook DELL XPS 13 Plus o equivalente con le seguenti caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Processore Intel® Core™ i7-1360P di tredicesima generazione (18 MB di memoria cache, fino a 5,0 GHz, 12 core)</li><li>• Windows 11 Pro</li><li>• Scheda grafica Intel® Iris® Xe</li><li>• 32 GB, LPDDR5, 6.000 MHz, integrata, a doppio canale</li><li>• SSD M.2 PCIe NVMe, 1 TB</li><li>• Display 3.5K (3.456 x 2.160) da 13,4", 60 Hz, OLED, touch-screen, antiriflesso, 400 nit, InfinityEdge</li><li>• Tastiera Internal Italian keyboard</li><li>• Scheda wireless Intel® Killer™ Wi-Fi 6E 1675 (AX211), 2x2, 802.11ax, Bluetooth®</li></ul> <p>n. 1 Adattatore portatile tipo Dell USB-C I DA310 o equivalente</p> <p>n. 1 Adattatore tipo Dell da DisplayPort a HDMI 2.0 (4K) o equivalente</p>
NI_218	<p>n. 1 iPad Air - Colore "Galassia" Hardware con le seguenti caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chip Apple M1</li><li>• 256 GB di memoria</li><li>• Fotocamera frontale da 12MP con ultra-grandangolo</li><li>• Display Liquid Retina 10,9"</li><li>• Wi-Fi (NO Cellular)</li></ul> <p>n. 1 Apple pencil (seconda generazione)</p> <p>n. 1 Apple Care+ biennale con pagamento anticipato in una unica soluzione per ipad e apple pencil</p>



	<p>n. 1 iPhone 14 - Colore "Galassia" - Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Super Retina XDR OLEO all-screen da 6,1" (diagonale) 2532x1170 pixel a 460 ppi</li><li>• Chip Apple A15 Bionic, CPU 6-core con 2 performance core e 4 efficiency core GPU 5-core, Neural Engine 16-core</li><li>• 256 GB di memoria</li><li>• Fotocamera frontale da 12MP con ultra-grandangolo</li></ul> <p>n. 1 APPLE CARE+ biennale con pagamento anticipato in una unica soluzione per iPhone 14 con copertura furto e smarrimento</p>
NI_223	<p>n. 1 Latitude 9440 2-in-1 Intel® Core™ i7-1365U vPro di tredicesima generazione (12 MB di memoria cache, 10 core, fino a 5,2 GHz), 32 GB, 6.000 MT/s, LPDDR5, integrata, non ECC Unità SSD PCIe NVMe M.2 da 512 GB, classe 35 QHD+(2.560 x 1.600) da 14", 2-in-1, IPS, touch-screen, antimacchia, antiabbagliamento, fotocamera FHD IR, ComfortView Plus, supporto per penna Fotocamera FHD a infrarossi con ExpressSign-In + Intelligent Privacy, TNR, SafeShutter e microfono</p> <p>Gestione avanzata Intel vPro abilitata Processore i7-1365U vPro® con 32 GB di memoria e WLAN AX211, scheda grafica Intel® Iris® Xe Lettore di impronte digitali, WLAN Batteria a 3 celle, da 60 Wh, compatibile con ExpressCharge™</p> <p>Adattatore CA da 65 W, USB Type-C,</p> <p>n. 1 Latitude pen Dell compatibile con Latitude 9440 2-in-1</p> <p>n. 1 Mouse wireless Dell compatibile con Latitude 9440 2-in-1</p> <p>n. 1 Telecamera per PC fisso tipo trust GXT 1160 Ver o equivalente</p> <p>n. 1 Surface PEN grigia modello EYU-00010</p>

Nell' offerta di preventivo occorre indicare per ciascun prodotto il riferimento ufficio (NI...). L'offerta dovrà altresì contenere il prezzo unitario, il costo totale delle unità quotate (nel caso siano richieste più di un'unità), il totale complessivo di tutti i prodotti.

L'importo totale massimo dell'affidamento non dovrà superare € 28.552,49 € (iva esclusa)

## **2.1 Modalità di erogazione della fornitura**

La consegna della fornitura dovrà avvenire necessariamente entro 30 giorni dalla stipula del contratto, concordando con il RUP, sig.ra Ausilia Domenica Romano, al seguente indirizzo e-mail: [ausilia.romano@unict.it](mailto:ausilia.romano@unict.it) il giorno della consegna. L'offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto e consegna.



### **3. Requisiti di partecipazione**

Gli operatori economici interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 94, 95 e 100 del D.Lgs. 36/2023, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica, ai sensi dell'art. 100 del medesimo decreto.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La stazione appaltante verifica l'assenza di cause di esclusione automatiche e non automatiche di cui all'art. 99 del D.Lgs. 36/2023.

#### **3.1 Requisiti di idoneità**

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3 del D.Lgs. 36/2023, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

### **4. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria**

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri e obblighi.

L'adozione nella esecuzione delle prestazioni dei procedimenti e di tutte le cautele che valgano a prevenire la possibilità di danni ai beni della S.A. e di terzi e specialmente di infortuni alle persone addette al servizio ed ai terzi, in osservanza delle disposizioni di legge vigenti in materia. Ogni responsabilità, in caso di infortuni o per danni nell'esecuzione della fornitura servizio o per fatto dei suoi incaricati, ricadrà, pertanto, sulla Ditta aggiudicataria restandone sollevata la S.A.;

L'operatore si obbliga altresì a rispettare tutti gli adempimenti fiscali e assicurativi, assistenziali e previdenziali previsti dalla legge in vigore.



## 5. Penali

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione della fornitura o mancato svolgimento della stessa non giustificato ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con il referente della S.A. In caso di inadempienza verrà applicata una penale ai sensi dell' art 126 comma 1) del D.Lgs 36/2023 per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica stabilita con il referente della S.A. In questo caso gli importi delle penali applicate saranno detratti dagli importi delle fatture emesse. La ditta riconosce alla S.A. il diritto di applicare le penali secondo le modalità sopra espresse.

## 6. Assicurazione

La Ditta aggiudicataria, in relazione agli obblighi assunti con l'accettazione delle presenti Condizioni Esecutive della fornitura, espressamente manleva la S.A. da ogni responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone, cose, mezzi e valori sia della S.A., sia della ditta, sia di terzi e verificatesi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione della fornitura.

La S.A. è inoltre esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale dipendente della ditta, durante l'esecuzione della fornitura, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto.

## 7. Recesso anticipato

La stazione appaltante ha diritto di recedere in qualunque momento dal contratto dandone formale comunicazione all'impresa con un preavviso non inferiore a venti giorni. In caso di recesso l'impresa ha il diritto al pagamento delle prestazioni eseguite purché effettuate a regola d'arte, secondo i corrispettivi e le condizioni contrattuali. L'esercizio del diritto di recesso avverrà con le modalità e alle condizioni stabilite nell'art. 123 del Codice dei contratti pubblici.