



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA
ELETTRICA ELETTRONICA
e INFORMATICA

Fornitura di attrezzature informatiche

CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA

Il RUP

Ausilia Domenica Romano



Sommario

1. Oggetto.....	3
2. Importo a base d'asta e procedura di affidamento	3
3. Caratteristiche tecniche (contenuto minimo della fornitura)	3
3.1. Descrizione dei servizi connessi richiesti	5
4. Requisiti di partecipazione e soggetti ammessi	6
4.1. Requisiti di ordine generale	6
4.2. Requisiti di idoneità professionale.....	7
5. Obblighi e oneri a carico dell'operatore economico aggiudicatario.	7
6. Subappalto.....	9
7. Termini di consegna, controlli qualitativi, verifica di conformità e attività connesse all'utilizzo dell'attrezzatura.....	9
8. Sicurezza sul lavoro.....	9
9. Pagamento.....	10
10. Penali.....	10
11. Risoluzione del contratto e Recesso dal contratto	11
12. Divieto di cessione del contratto.....	11
13. Foro Competente.....	11
14. Norme di Rinvio.....	11
15. Trattamento Dati Personali	11



1. Oggetto

La presente procedura è finalizzata all'acquisto attrezzature informatiche per le esigenze dei docenti del dipartimento.

2. Importo a base d'asta e procedura di affidamento

L'importo posto a base d'asta è pari a: € 35443,97 oltre IVA al 22% CPV 30200000-1

Non sono previsti oneri per la sicurezza da rischi interferenti, ai sensi del d.lgs. 81/2008.

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 3 del D.Lgs. 36/2023. Si procederà mediante affidamento diretto, tramite piattaforma MEPA, in accordo all'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 36/2023, previa indagine di mercato pubblicata sul sito di Ateneo per l'individuazione degli operatori economici che avranno manifestato interesse a partecipare.

3. Caratteristiche tecniche (contenuto minimo della fornitura)

Le attrezzature oggetto della fornitura devono essere complete di tutte le quantità e caratteristiche tecniche riportate. La fornitura dovrà essere conforme o equivalente ai modelli tipo richiesti, i quali dovranno possedere le seguenti caratteristiche minime:

Rif. Ufficio	Quantità	Descrizione
NI_12	1	Computer portatile tipo ASUS Vivobook Pro 15 o equivalente con le seguenti caratteristiche: Dimensioni schermo 15,6 Pollici Colore Cool Silver Modello CPU Core i7 Dimensioni memoria RAM 16 GB Descrizione scheda grafica Dedicato Coproprocessore grafico NVIDIA GeForce RTX3050 Velocità CPU 2,3 GHz
NI_29	1	Apple Magic Mouse
NI_82	1	Computer portatile tipo HP Zook G10 FireFly o equivalente con le seguenti caratteristiche minime: PROCESSORE Intel® Core™ i7 1355U (13a generazione) (fino a 5,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache L3, 10 core, 12 thread) Chipset Intel® Integrated SoC Memoria, standard RAM DDR5-5200 MHz da 32 GB (1 x 32 GB) Velocità di trasferimento fino a 5200 MT/s. Layout memoria (slot e dimensioni) 1 x 32 GB Slot memoria 2 SODIMM supporta Dual Channel



		Descrizione disco rigido SSD PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 da 1 TB SCHERMO Diagonale da 35,6 cm (14"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, 400 nit, 100% sRGB
	1	Docking Station USB-C G5 fino a 100W
	1	Mouse wireless
NI_86	1	Computer portatile tipo Alienware x16 R2 o equivalente avente le seguenti caratteristiche minime: Processore Intel® Core™ Ultra 9 185H (24 MB di memoria cache, 16 core, da 2,30 a 5,10 GHz P-Core) Scheda grafica: NVIDIA GeForce RTX 4070 con 8 GB di memoria GDDR6 Display QHD+ da 16" (2.560 x 1.600), 240 Hz, 3 ms, DCI-P3 al 100%, ComfortView Plus, NVIDIA G-SYNC + Advanced Optimus Memoria 32 GB, 2 da 16 GB, LPDDR5X, 7.467 MT/s Storage SSD PCIe NVMe M.2 da 1 TB
NNII_106-140	1	Samsung S24 256 GB cobalt violet
	1	iPad Air 5a generazione grigio siderale Wi-Fi 256 GB
	3	HUB USB C, adattatore USB C con 4K-HDMI, VGA, USB 3.0, PD di tipo C, Ethernet RJ45, lettore di schede SD/TF, AUX 3,5 mm, compatibile con MacBook Pro/ Air
	1	AirPods Pro 2a generazione
	1	Apple pencil 2a generazione
	1	Jabra Speak 410 - altoparlante per conferenze USB
	2	Cavo USB Tipo-C tipo Samsung EP-DG930 1.5 mm USB A/ USB C
	2	Adattatore audio da USB-A a jack 3.5 mm
NI_123	2	Caricabatterie tipo Samsung super fast charging (45W) con cavo da USB Type-C a USB Type-C
	1	iPhone X Apple
	1	Display, 23.8" tipo HUAWEI - Black - 1920 x 1280 Pixel (tipo Model AD80HW o equivalente)
	1	iPad Air 256GB, Modello da 11", Grigio Siderale, WiFi + Cellular
NI_133	1	Apple Pencil Pro
	1	Computer PC desktop tipo HP Z4 G5 Workstation o equivalente con le seguenti caratteristiche minime: Processore Xeon W2425 6C, 128Gb, HDD 5024 Gb, NVIDIA T400 4Gb
NI_153	1	Computer Workstation con le seguenti specifiche tecniche minime: Chipset AMD WRX90; Processore AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7975WX; 256 GB DDR5-4.800MHz; NVIDIA RTX A6000 48GB (4xDP) 1 x Unità SSD da 2 TB, M.2 2280, PCIe Gen4;



		3 x Unità SSD da 2 TB, M.2 2280, PCIe Gen4 Performance TLC, Opal in Raid 5; 2x USB-C 3.2 Gen2 (10Gbs), 2x USB 3.2 Gen2(10Gbs); Wall mount; RZ616 Wi-Fi 6E 2x2 AX e Bluetooth® 5.1 o superiore; 2 x Ethernet, GbE + 10GbE, Realtek® RTL8111EP and Marvell AQtion AQC-113, 2x RJ-45, supports Wake-on-LAN; Alimentatore da 1.400 W Garanzia 3 anni on site
	1	Computer Workstation con le seguenti specifiche tecniche minime: Chipset Intel® W680; Processore Intel® Core™ i7-13700K, 16C (8P + 8E) / 24T, Max Turbo up to 5.4GHz, P-core 3.4 / 5.3GHz, E-core 2.5 / 4.2GHz, 30MB; 64 GB DDR5-4.400MHz (2 x 32GB); NVIDIA RTX A2000 12GB; 1 x Unità SSD da 1TB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4; Performance NVMe® Opal; 1x USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), data transfer only; 6x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1); 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2); Intel® I219-LM, 1x GbE RJ-45; Alimentatore da 750W Platinum; Garanzia 3 anni on site
NI_157	1	Computer portatile/tablet girevole e tastiera tipo Lenovo Yoga Serie 2-in-1 o equivalente con le seguenti caratteristiche minime: touch-screen, tastiera e penna, doppio schermo 13,3" con risoluzione 2880x1800 pixel, processore Intel Core Ultra 7 I55U, dimensione memoria 32 GB, dimensione hard disk 1000 GB

L'offerta dovrà contenere il prezzo unitario, il costo totale delle unità quotate e il totale complessivo di tutti i prodotti.

Nell'offerta devono essere incluse le eventuali spese di trasporto e di consegna al piano e la durata della garanzia.

L'operatore economico si impegna a rispettare le tempistiche dando pronta comunicazione in caso di scostamenti, per la messa in atto di opportune azioni correttive, al fine di assicurare la regolare attività di didattica e ricerca.

3.1. Descrizione dei servizi connessi richiesti

Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il



soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri.

Il fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

Le attività di consegna si intendono comprensive di ogni onere di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna, qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Il fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia, ponendo in essere qualunque attività che si renda necessaria per la risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura e al ripristino dell'operatività per difetti di fabbrica.

4. Requisiti di partecipazione e soggetti ammessi

La partecipazione alla presente procedura è riservata agli operatori economici di cui all'art. 65 del D.Lgs 36/2023. Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui all'art. 68 del D.Lgs 36/2023.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla presente procedura in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare anche in forma individuale, qualora abbia partecipato alla procedura medesima in altre forme di raggruppamento o consorzio.

4.1. Requisiti di ordine generale

Non sono ammessi a partecipare alla presente procedura i soggetti nei cui confronti sussiste una o più cause di esclusione previste dagli artt. 94, 95, 97 e 98 del D.Lgs 36/2023. L'operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. self cleaning) sufficienti a dimostrare la sua affidabilità.

Sono esclusi dalla procedura di acquisto 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. n. 165/2001.

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

Costituisce causa di esclusione dall'affidamento la mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della L. 190/2012.



Nel caso di R.T.I. i requisiti di cui all'articolo sopra citato devono essere posseduti in proprio da ciascuna operatore economico partecipante.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE).

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

4.2. Requisiti di idoneità professionale

I soggetti concorrenti devono essere in possesso del seguente requisito, da attestarsi attraverso le dichiarazioni da prodursi in sede di gara:

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

All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative di essere iscritto in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11 del d.lgs. 36/2023 e all'allegato XI direttiva 2014/24/UE.

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.

Tale requisito dovrà essere posseduto da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppende, consorziate/consorzianti o G.E.I.E.

5. Obblighi e oneri a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

Saranno a carico dell'operatore economico aggiudicatario 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 o del servizio o per fatto dei suoi incaricati, ricadrà, pertanto, sull'operatore economico aggiudicatario restandone sollevata la S.A.;
- l'applicazione nei confronti dei propri dipendenti e, se cooperative, nei confronti dei soci lavoratori, impiegati nell'esecuzione del servizio, di condizioni normative e retributive non



inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro e dagli accordi integrativi territoriali applicabili, alla data del contratto, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni, ed in genere, da ogni altro contratto collettivo successivamente stipulato per la categoria. L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei suddetti contratti collettivi e fino alla loro sostituzione. I suddetti obblighi vincolano l'operatore economico aggiudicatario per tutto il periodo di validità del contratto d'appalto anche nel caso in cui non sia aderente alle associazioni firmatarie o receda da esse ed indipendentemente dalla natura artigiana o industriale, dalla struttura o dimensione dell'impresa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale, ivi compresa la forma cooperativa. È facoltà della S.A. richiedere, in qualsiasi momento, all'operatore economico aggiudicatario di comprovare l'applicazione del trattamento retributivo previsto dal CCNL di categoria e dagli accordi integrativi territoriali ai lavoratori impiegati nel Servizio. Qualora l'operatore economico non risulti in regola con i suddetti obblighi, l'Amministrazione provvederà ad applicare una ritenuta fino al 20% dell'importo del corrispettivo dovuto. La ritenuta sarà svincolata soltanto previa esibizione da parte dell'operatore economico aggiudicatario della documentazione attestante il versamento dei contributi previdenziali ed assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti, senza che l'Impresa stessa possa vantare alcuna pretesa per il mancato o ritardato pagamento.

- il ripristino a propria cura e spese, di locali, manufatti, infissi, pavimenti, impianti o quant'altro sia stato accidentalmente danneggiato durante l'esecuzione della fornitura o del servizio, così come sarà accertato ad insindacabile giudizio dal referente della S.A.;
- l'operatore economico aggiudicatario si obbliga a sollevare la S.A. da qualsiasi responsabilità derivante da eventuali azioni proposte direttamente nei confronti della stessa, da parte di dipendenti dell'Impresa ai sensi dell'articolo 1676 del codice civile e così come si obbliga a manlevare la S.A. da qualsiasi conseguenza dannosa che terzi dovessero subire da persone o cose in dipendenza del servizio prestato;
- Il corrispettivo per tutti gli oneri e obblighi sopra specificati si intende conglobato nei prezzi offerti dall'operatore economico aggiudicatario in sede di presentazione dell'offerta;
- Il suddetto elenco degli obblighi ed oneri a carico dell'operatore economico aggiudicatario, non è esaustivo; pertanto, ove si rendesse necessario adempiere ad obblighi ed oneri non specificatamente indicati, ma necessari per l'espletamento delle prestazioni contrattuali, questi sono a completo carico dell'operatore economico aggiudicatario.



6. Subappalto

È possibile il ricorso al subappalto, secondo quanto previsto dall'art. 119 del D. Lgs. n. 36/2023, fermo restando il divieto di cessione del contratto.

7. Termini di consegna, controlli qualitativi, verifica di conformità e attività connesse all'utilizzo dell'attrezzatura

La consegna della attrezzatura dovrà avvenire entro il termine di **30 giorni** solari dalla stipula del contratto, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed informatica, - Università degli Studi di Catania, Via Santa Sofia n. 64, 95125 Catania, Italia. Tale termine è da considerarsi essenziali atteso che i fondi a copertura della spesa complessiva hanno scadranno il 30 settembre, data ultima per l'emissione della fattura.

La consegna e le relative modalità, dovranno essere concordate con il RUP, Ausilia Romano (ausilia.romano@unict.it) o con il Direttore dell'esecuzione del Contratto (DEC), a carico dell'operatore economico.

La consegna dovrà essere effettuata presso il luogo indicato, con l'eventuale utilizzo di attrezzature, mezzi a carico dell'operatore economico.

Contestualmente alla consegna del bene, dovrà essere consegnata, tutta la documentazione a corredo (manuale d'uso e manutenzione, certificati, etc.), nonché copia dei software di gestione della attrezzatura, ove previsto.

Nel caso in cui le verifiche di funzionalità della attrezzatura della fornitura diano risultati non soddisfacenti, l'operatore economico dovrà provvedere a risolvere tempestivamente gli eventuali inconvenienti in modo tale da consentire il completo superamento delle verifiche entro i successivi 15 giorni. Nell'ipotesi di inadempienza della fornitura tale da non consentire un esito positivo della conformità entro 30 giorni dalla prima verifica, la S.A potrà procedere alla risoluzione immediata del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del c.c. applicando una penale pari al 10% del valore della fornitura.

8. Sicurezza sul lavoro

L'operatore economico. avrà l'obbligo e la responsabilità di attenersi, e di fare attenere il proprio personale, alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza del lavoro ai sensi del D. lgs 81/08.

L'operatore economico si impegna, inoltre, a rispettare e far rispettare dal proprio personale le norme attualmente in vigore presso l'amministrazione.

L'operatore economico dovrà altresì:

- impartire al proprio personale impiegato nella fornitura un'adeguata informazione e formazione, anche in relazione ai rischi relativi al lavoro svolto presso le sedi oggetto del presente avviso, nonché



sulle misure di prevenzione e protezione da adottare in materia di sicurezza sul lavoro e di tutela ambientale;

- dotare detto personale di dispositivi di protezione individuali atti a garantire la massima sicurezza in relazione al tipo di attività svolta;
- adottare tutti i procedimenti e le cautele al fine di garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi.

L'Amministrazione ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto di appalto qualora accerti che l'operatore economico non osservi le norme di cui sopra; i danni derivanti da tale risoluzione saranno interamente a carico dell'operatore economico. Non sono previsti oneri aggiuntivi per la sicurezza interferente, in quanto non differenziabili dagli oneri per la sicurezza derivanti dai rischi propri dell'attività dell'operatore economico.

9. Pagamento

Il pagamento del corrispettivo come sopra individuato è subordinato all'esito positivo del procedimento di verifica della conformità/funzionamento, dei tempi e dei costi rispetto a quanto indicato nel presente capitolato.

Il suddetto pagamento finale, a seguito della consegna e della verifica di conformità del RUP e/o del DEC.

L'operatore economico dovrà emettere fattura elettronica obbligatoriamente redatta in forma elettronica secondo le vigenti disposizioni di legge (legge 24.12.2007 n. 244; Decreto Ministeriale 03.04.2013 n. 55); la fattura dovrà essere trasmessa esclusivamente attraverso il Sistema di Interscambio (SdI) gestito dall'Agenzia delle Entrate, e dovrà riportare tutti i dati obbligatori richiesti dal Sistema, tra cui le seguenti informazioni e i seguenti codici:

- Intestazione: Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica via A. Doria, 6 – codice fiscale: 02772010878, 95123 Catania, email: protocollo@unict.it – PEC: protocollo@pec.unict.it “Codice Univoco Ufficio”: UFYX1G (da inserire nell'elemento codice destinatario) – Riferimento Amministrazione: DIEEI.

10. Penali

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione della fornitura o mancato svolgimento della stessa non giustificato ed esclusivamente imputabile all'operatore economico aggiudicatario.

È fatto obbligo all'operatore economico di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con il referente della S.A (art .8 del presente capitolato). 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 nella misura dell'1 per mille (0,1%) dell'ammontare netto contrattuale, fino all'importo massimo del 10% dell'ammontare netto contrattuale. In questo caso gli importi delle penali applicate saranno detratti dagli importi delle fatture emesse. L'operatore economico riconosce alla S.A. il diritto di applicare le penali secondo le modalità sopra espresse.

11. Risoluzione del contratto e Recesso dal contratto

La risoluzione ed il recesso del contratto sono disciplinati dagli artt. 122 e 123 del Codice degli Appalti.

12. Divieto di cessione del contratto

È fatto divieto assoluto di cedere a terzi l'appalto.

Qualsiasi cessione dell'appalto è nulla nei confronti del Concedente e comporta l'immediata revoca dell'appalto e la perdita della cauzione definitiva, fatto salvo ogni ulteriore risarcimento dei danni eventualmente arrecati alla Stazione Appaltante.

13. Foro Competente

Per eventuali controversie, viene eletto, in via esclusiva, competente il Foro di Catania. La competenza arbitrale per la definizione delle eventuali controversie viene esclusa.

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

14. Norme di Rinvio

Quanto non espressamente previsto nella documentazione di gara sarà disciplinato dal codice civile, dal D. Lgs. 36/2023 e dalla normativa vigente in materia.

15. Trattamento Dati Personali

Il trattamento dei dati personali è svolto dall'Università degli Studi di Catania, in qualità di Titolare, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

L'operatore economico avrà l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto. L'operatore economico si impegna a far sì che nel trattare dati, informazioni e conoscenze dell'Amministrazione di cui venga



eventualmente in possesso, vengano adottate le necessarie e idonee misure di sicurezza e impiegate modalità di trattamento che non compromettano in alcun modo il carattere della riservatezza o arrechino altrimenti danno.

L'operatore economico sarà responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti degli obblighi di riservatezza anzidetti. Le parti si impegnano, altresì, a trattare eventuali dati personali e sensibili nel rispetto della normativa vigente in materia.