



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore «Gian Tommaso Giordani»



Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Scienze Umane
Economico Sociale – Istituto Tecnico Economico –
Istituto Professionale Socio Sanitario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Al sito web
All'albo
Agli operatori economici
interessati

OGGETTO: Scuola 4.0” - Missione 4 – Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 Progetto “Laboratori per crescere” - Azione 2 - Next generation labs– Laboratori per le professioni digitali del futuro. **Esplorazione del mercato per l'individuazione di operatori economici**

PROGETTO M4C1I3.2-2022-962-P-10728
CUP I74D22003300006

Premessa

L'Istituto Superiore “Gian Tommaso Giordani di Monte Sant'Angelo” è coinvolto secondo il Piano Scuola 4.0 L'azione “Next Generation Labs” che ha la *“finalità di realizzare laboratori per le professioni digitali del futuro nelle scuole secondarie di secondo grado, dotandole di spazi e di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze sulla base degli indirizzi di studio presenti nella scuola”*¹, in particolare e nei seguenti, ambiti tecnologici:

- ✓ Cloud computing
- ✓ Comunicazione digitale
- ✓ Creazione di prodotti e servizi digitali
- ✓ Creazione e fruizione di servizi in realtà virtuale e aumentata
- ✓ Cybersicurezza
- ✓ Economia digitale, e-commerce e blockchain
- ✓ Elaborazione, analisi e studio dei big data
- ✓ Internet delle cose

Con il presente avviso l'Istituto Superiore “G.T. Giordani” intende realizzare un'esplorazione del mercato al fine di acquisire preventivi da parte di operatori economici per la realizzazione del progetto allegato con relativa matrice acquisti.

Precisamente, si richiede di inoltrare a Codesta Amministrazione il miglior preventivo tecnico commerciale per l'acquisto dei beni indicati nell'allegato. Sono ammessi preventivi anche per le singole categorie merceologiche in quanto questa Istituzione si riserva la facoltà di procedere all'acquisto per singoli lotti.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'amministrazione procedente. L'Istituto Superiore “G.T. Giordani” si riserva la facoltà di sospendere, revocare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e non dar seguito alla procedura, senza che possa essere avanzata alcuna pretesa da parte degli operatori economici interessati.

¹ PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Via Orto Cappuccini 1 – 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)

Tel 0884 56 49 63 / 56 11 20 Fax 0884 568070

PEO fgis001004@istruzione.it – PEC fgis001004@pec.istruzione.it – Sito Web www.giordani.edu.it

CF 83002760714 CM FGIS001004 CUU UFNNKI



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore «Gian Tommaso Giordani»



Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Scienze Umane
Economico Sociale – Istituto Tecnico Economico –
Istituto Professionale Socio Sanitario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Resta inteso che la manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio che dovranno essere nuovamente dichiarati dagli interessati e accertati in occasione del successivo procedimento di affidamento.

1. Normativa di riferimento

- D.Lgs. 36/2023 “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”
- D.I. 129/18 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”.
- Decreto Ministeriale del 14 giugno 2022 n. 161 recante “Adozione del Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU”;
- Decreto Ministeriale 8 agosto 2022, n. 218, relativo al riparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l'attuazione del Piano Scuola 4.0 nell'ambito dell'Investimento 3.2 del PNRR: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori;
- Nota MIM n. 107624 del 21 dicembre 2022 recante “Istruzioni operative” per la Scuola 4.0;
- Linee Guida ANAC n. 4 – Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici.
- Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 - art. 225 comma 8.

2. Stazione appaltante

- Istituto Superiore “Gian Tommaso Giordani” Monte Sant'Angelo – CF: 83002760714
- RUP: D.S. Prof. Francesco Di Palma
- Responsabile attività istruttorie: DSGA Dott.ssa Luciana Angela Priore.

3. Procedura di selezione e criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 17, comma 2 del D.Lgs. 36/2023. Saranno presi in considerazione i preventivi che rispondono pienamente alle esigenze espresse **nell'Allegato 1** contenente la matrice progettuale. Saranno altresì particolarmente apprezzati i preventivi che contengano elementi migliorativi rispetto alle richieste formulate

4. Pubblicità

Il presente avviso viene pubblicato sul sito web dell'Istituto, nella sezione albo on line.

5. Valore dell'iniziativa

L'importo complessivo massimo è € **78.597,01 iva e oneri per la sicure inclusi** per acquisto di dotazioni digitali.

6. Soggetti ammessi

Sono ammessi alla partecipazione della procedura tutti i soggetti previsti dal Codice degli appalti, iscritti al Registro delle Imprese per le attività oggetto di affidamento.

Via Orto Cappuccini 1 – 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)

Tel 0884 56 49 63 / 56 11 20 Fax 0884 568070

PEO fgis001004@istruzione.it – PEC fgis001004@pec.istruzione.it – Sito Web www.giordani.edu.it

CF 83002760714 CM FGIS001004 CUU UFNNKI



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore «Gian Tommaso Giordani»



Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Scienze Umane
Economico Sociale – Istituto Tecnico Economico –
Istituto Professionale Socio Sanitario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

7. Manifestazione di interesse

Gli operatori economici devono manifestare il loro interesse a partecipare alla eventuale successiva procedura di affidamento inviando un preventivo conforme a quanto specificato al paragrafo 8. L'invio dovrà avvenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo: fgis001004@pec.istruzione.it entro e non oltre le ore **12.00 del giorno 24 novembre 2023**. L'oggetto del messaggio PEC dovrà riportare la dicitura: “MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E TRASMISSIONE PREVENTIVO – “PNRR –4.0- scuole innovative e laboratori”

8. Modalità di presentazione dell'preventivo

Il preventivo dovrà essere presentato, a pena di esclusione, secondo l'allegato “LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI” e dovranno essere allegate:

1. Specifiche tecniche dei prodotti offerti con che devono essere di primaria casa internazionale indicandone marca, modello e anno di produzione;
2. Le schede riportate in allegato, in cui sono esplicitate le caratteristiche minime richieste e compilate in modo da indicare i punti della specifica tecnica di cui al punto 1 che soddisfano la richiesta progettuale;
3. Dichiarazione ai sensi dell'art. 52 del D Lgs 36/2023;
4. Dichiarazione tracciabilità flussi finanziari;
5. Copia certificato camerale non antecedente a giorni 7;
6. Impegno a sottoscrivere garanzia fideiussoria;
7. Impegno a sottoscrivere il patto di corresponsabilità;
8. Dichiarazione di iscrizione al MEPA.

9. Sopralluogo

Le ditte interessate possono effettuare, massimo 3 giorni prima della scadenza del presente avviso un sopralluogo nei due plessi previo appuntamento nei giorni:

1. Lunedì dalle ore 11,45 alle 12,30;
2. Martedì dalle ore 8,30 alle 9,15 – dalle ore 11,45 alle ore 12,15
3. Venerdì dalle ore 11,45 alle 12,15

Telefonando al n. 393 9634201

10. Trattamento dati personali

A norma del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii. i dati personali saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Francesco DI PALMA

*Firmato digitalmente ai sensi del Codice
dell'Amministrazione digitale
e norme ad esso connesse*

Via Orto Cappuccini 1 – 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)

Tel 0884 56 49 63 / 56 11 20 Fax 0884 568070

PEO fgis001004@istruzione.it – PEC fgis001004@pec.istruzione.it – Sito Web www.giordani.edu.it

CF 83002760714 CM FGIS001004 CUU UFNNKI

Comune di Monte Sant'Angelo

Provincia di Foggia

pag. 1

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO:

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Codice avviso: M4C1I3.2-2022-962

CUP I74D22003300006

Codice progetto : M4C1I3.2-2022-962-P-10728

COMMITTENTE:

I.I.S.S. "GIAN TOMMASO GIORDANI" - FGIS001004

Monte Sant'Angelo, 12/11/2023

IL R.U.P.

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
1 NP02	<u>LAVORI A MISURA</u> Fornitura e montaggio di Sedia cingolata elettrica per trasporto persone con disabilità motoria. Caratteristiche principali: - Sistema di binari elettrici controllato da un pannello integrato nell'impugnatura con un sistema doppia inclinazione - Maniglia allungabile per facilitare il trasferimento - Pieghevole - Cinture di sicurezza con aggancio a X - Bracciolo pieghevole per l'utente - Batteria tecnologia Samsung - Braccioli pieghevoli nello schienale ed estensibili nella parte anteriore inferiore per accelerare il salvataggio degli operatori Caratteristiche tecniche: Dimensioni dispositivo da aperto (LxWxH): 80x64x101/158 cm Dimensioni dispositivo da chiuso (LxWxH): 105x50x25 cm Peso dispositivo: 30 kg Portata max: 190 kg Ruote anteriori: 10,16 cm Ruote posteriori: 25,4 cm Quattro livelli di altezza del manubrio telescopico: 101-110-140-158 cm Dimensione della seduta (LxWxH da terra): 48x41x52 cm Dimensione del poggiatesta (LxWxH da terra) 20x38x15 cm Potenza di uscita del motore: 160 w Tensione/voltaggio di uscita del motore: 20-29,4 v Tensione/voltaggio adattabile del motore: 110-240 v Corrente del motore: 13,9A Voltaggio della batteria: 24 v - Chiave di sicurezza per attivare / disattivare il motore - Ruote anteriori con stelo girevole - Ruote posteriori maggiorate - Avviso sistema acustico sedia in movimento - Potenza motore maggiorata In dotazione: 1 Sedia pieghevole motorizzata 2 Cinghie fissaggio paziente 1 Batteria al litio tecnologia Samsung 1 Caricabatteria 1 Poggiatesta 2 Chiavi di bloccaggio batteria 1 Tastiera di controllo con luce, regolazione velocità 1 Manuale d'uso		
	SOMMANO...	cadauno	1,00

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
2 NP03	Fornitura e montaggio di Mini PC desktop con le seguenti caratteristiche Famiglia sistema operativo Windows 11 Descrizione Sistema Operativo Pro EDU Processore Core i5 Marca processore Intel Sigla Processore 1335U Cache di secondo livello (MB) 12 elocità clock turbo (Ghz) 4,6 Marca chipset Intel Tipo di Chipset Integrato RAM installata (GB) 16 RAM massima supportata (GB) 32 Tipo di RAM DDR4 Numero slot totali RAM 2 Numero slot liberi RAM 1 Frequenza RAM (Mhz) 3200 Specifica RAM SO-DIMM Tipo di Hard Disk SSD PCI EXPRESS Capacità SSD (GB) 512 Lettore card No Partizione di ripristino Sì Marca scheda grafica Intel Modello scheda grafica Iris Xe Graph Scheda audio Integrated high-definition sound Audio on-board Sì Casse acustiche integrate No Ingresso audio 1 Ingresso microfono 1 Aux No Bluetooth Bluetooth 5.0 Ethernet Sì Tipo Ethernet 10/100/1000 Scheda di rete Sì WiFi Sì Tipo WiFi 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6 and Bluetooth® 5 Protocollo WiFi 802.11ax TPM 2.0 Sì Tipo di TPM Standard Numero di uscite audio 1 Numero di porte FireWire 0 Numero di porte Seriale 0 Numero di Connettori RJ 11 0 Numero di porte parallele 0 HDMI Sì		

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
	DVI No Numero di porte USB 1.1/2.0 3 Numero di porte USB 3.0/3.1 0 Numero di porte USB 3.2 3 Numero porte USB type "C" 2 Numero porte USB totali 8 Numero di porte USB posteriori 5 Numero di porte USB frontali 3 Numero porte Thunderbolt 0 DisplayPort Standard Numero di connettori RJ 45 1 VGA Standard Numero di uscite cuffie 1 Slot PCI PCIe x16 slot: 0, 1 Numero di porte PS/2 0 Comprensivo di software gestionale con le seguenti caratteristiche: - Accendere (solo lab cablati e con impianto che lo consente), spegnere o disconnettersi da tutti i computer della classe dal PC dell'insegnante - Nascondere gli schermi di tutti gli studenti per attirare l'attenzione e bloccare anche mouse e tastiere - Ricollegarsi automaticamente ai PC degli studenti se vengono riavviati - Utilizzare l'opzione "Richiedi assistenza" con un clic dalla barra degli strumenti dell'insegnante se è necessario il supporto tecnico - Creare e gestire il registro della classe, inserendo il nome ed il cognome dalla postazione studente, gli stessi dati compariranno sotto al relativo monitor, all'interno della piattaforma di gestione, per una più facile identificazione della postazione allievo - Fornire informazioni sulle lezioni in tempo reale, ad esempio il titolo della lezione; tempo rimanente; tutti i premi che sono stati dati dall'insegnante - Monitorare l'aula intera in una singola visualizzazione con dimensioni di anteprima regolabili - Aggiungere altre informazioni come le applicazioni attive o i siti web attivi - Ingrandire per ottenere icone studente ad alta definizione ottimizzate - Controllare da remoto lo schermo dello studente per istruire o rimediare l'attività - Monitorare l'uso delle applicazioni da parte di tutti gli studenti - Monitorare l'uso dell'Internet da parte di tutti gli studenti - Visualizzare le applicazioni e i siti web, sia in primo piano, sia di sfondo - Avviare o chiudere da remoto le applicazioni o le pagine web su tutti i PC selezionati con una singola azione - Registrare una cronologia completa dell'uso delle applicazioni e dell'Internet per ogni studente - Permettere di utilizzare solo le applicazioni o i siti web approvati, o impedire l'apertura delle applicazioni o dei siti web con restrizioni - Imporre l'attivazione della funzione SafeSearch su tutti i motori di ricerca supportati per impedire la restituzione di contenuti inopportuni nei risultati delle ricerche - Mostrare il desktop del Tutor a tutti o studenti selezionati - Mostrare lo schermo di uno studente (modalità Mostra) - Limitare l'accesso a Internet ai siti approvati, inibire completamente l'accesso alla rete internet o inibirlo a specifici siti web - Mostrare un'applicazione specifica agli studenti selezionati - Annotare lo schermo di una Presentazione o durante il Controllo Remoto con una serie di strumenti che facilitano la presentazione (come frecce, forme, evidenziatori e testo) - Mostrare un file video agli studenti selezionati - Lasciare una registrazione della vostra presentazione sui computer degli studenti, per la revisione in un secondo momento - Usare la modalità Audio per parlare agli studenti durante una presentazione - Inviare le vostre presentazioni ottimizzate per le reti wireless - Aprire una lavagna a tutto schermo, integrata direttamente nella Console Tutor, che contiene una gamma completa di strumenti di disegno per migliorare la collaborazione con l'aula		

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL R.U.P.

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
3 NP04	- Aprire una discussione in chat a cui puoi partecipare tutti gli studenti o solo quelli selezionati, registrati i loro commenti e condividerli con gli altri membri della classe - Trasmettere la voce dell'insegnante durante una presentazione. Il supporto audio è incluso in ogni sessione di Presentazione dello schermo e di Controllo Remoto - Distribuire file e cartelle dal PC del tutor a più dispositivi studente - Trasferire file da e verso PC selezionati o multipli in un'unica azione - Impedire agli studenti di stampare in classe - Limitare l'utilizzo della stampante per numero di pagine - Inserire un blocco per la richiesta di autorizzazione al docente prima della stampa - Impedire l'utilizzo di singole stampanti - Effettuare dei test per verificarne l'apprendimento, correttore automatico e stampa dei test effettuati - Trust Lyra Set Tastiera e Mouse Wireless Bluetooth, Layout Italiano QWERTY, 84% Plastica Riciclata, Tastiera Ricaricabile Multidispositivo per Laptop, PC, Mac, Tablet, iPad, Android, iOS Software preinstallato minimo : OFFICE 21 Versioni classiche 2021 di Word, Excel, PowerPoint e Outlook, oltre a Publisher, Access. Compatibile con Windows 10/11 - Garanzia 3 anni da parte del produttore Sono compresi nel prezzo trasporto, consegna al piano (primo piano), montaggio e messa in servizio, messa in rete, e razionalizzazione della rete e formazione del personale indicato dalla Committente. SOMMANO... Fornitura e montaggio di monitor MONITOR tipo ACER V247YBMIPX (multimediale) Lunghezza diagonale (polliciaggio): 23,8 " Rapporto d'aspetto: 16:9 Touch Screen: No Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching) Risoluzione massima orizzontale: 1.920 Regolazione Altezza: No Funzione Pivot: No Nr. porte HDMI: 1 Gaming: No SOMMANO...	cadauno	50,00
4 NP05	Fornitura e montaggio di Scrivania biposto alunni: Postazione per alunno tipo COMPIR mod. DERBY avente le seguenti caratteristiche: - misure Scrivania L 160x P 60 x H 72 cm - realizzata con struttura in metallo canalizzata con gambe a "T" rovesciata - carter fisso di forma ovalizzata, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi. - piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani-basamento a sezione ovale - piedi regolabili in altezza - trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi - piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore CILIEGO - bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma dl626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc- attraverso la trave sottostante canalizzata. Nel prezzo è compreso il montaggio nel luogo indicato dalla Committente SOMMANO...	cadauno	50,00
5 NP07	Fornitura e montaggio di Banco biposto a elevazione variabile con struttura bicolonna portante in tubo di acciaio diametro 40x2 mm, con funzione di poggiapiedi, tappi inestraiabili in PVC con piedini regolabili di diametro 40 mm in mopen per maggiore stabilità su fondi irregolari. SOMMANO...	cadauno	24,00

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL R.U.P.

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
8 NP10	2.4 GHz: Sì 5 GHz: Sì Velocità massima di trasmissione: 1300 Mbit/s Mbit/s Velocità trasferimento dati wireless LAN (max): 1300 Mbit/s Mbit/s 2.4 GHz Speed : 450 Mbps 5 GHz Speed : 1300Mbps Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s Mbit/s Secondary Ethernet Port: sì PoE Mode :802.3af PoE - 802.3at PoE+ Raggio d'azione interno: 122 m Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA2 Nel prezzo è compreso la messa in servizio con la configurazione della rete locale, la configurazione compatibile per quanto richiesto dal software CampusLab, il cablaggio del pc del docente collegato all'access point, cavi canaline prese di corrente e quanto occorre per dare tutto perfettamente funzionante. SOMMANO... Adeguamento o realizzazione ex-novo dell'impianto elettrico di alimentazione delle 24 postazioni al nuovo lay-out di laboratorio. A titolo meramente indicativo e non esaustivo si dovrà realizzare o adeguare la distribuzione per ogni singola postazione di lavoro, completa di nr 02 prese Shuko Bipasso . Tali prese devono essere site in apposita scatola, ubicata sui relativi tavoli studenti che devono essere canalizzati, in posizione corrispondente alla postazione di lavoro. (ogni tavolo contempla due postazioni di lavoro) Inoltre si dovrà installare e configurare un Acces Point di tipo a parete o a soffitto oltre alla configurazione dei singoli PC. Si precisa che l'Access Point è acquistato a parte. Al termine dei lavori dovrà essere presentato il progetto se previsto per legge e dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico - relazione delle tipologie dei materiali utilizzati - schema di impianto realizzato - copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali - copia della visura camerale comprovante l'abilitazione richiesta D.L.46/90 e 37/2008 SOMMANO...	cadauno	2,00
9 NP11	Licenza Microsoft Office 2021 Professional Plus Lingue disponibili: multilingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco ecc...) Numero di dispositivi: uno Sistema Operativo supportato: Microsoft Windows Durata Licenza: PERPETUA (senza scadenza, a vita) Licenza funzionante anche in caso di formattazione e trasferibile ad un altro PC. Office 2021 Professional Plus deve includere Word 2021, Excel 2021, PowerPoint 2021, Access 2021, Outlook 2021, Publisher 2021 e OneNote 2021 SOMMANO...	a corpo	2,00
10 NP12	Fornitura di e montaggio di Organizer da Parete con 30 Tasche Numerate, per Classi, per Riporre cellulari SOMMANO...	cadauno	25,00
11 NP18	Fornitura di DRONE DJI MINI 3 PRO con RC idoneo per rilievi di fotogrammetria completo di licenza software Dronelink o similari. Corredo di fornitura DRONE, x1 DJI RC; x1 Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro; x1 Eliche di ricambio (coppia); x1 Protezione dello stabilizzatore; x1 Cavo PD da tipo C a tipo C; x1 Cacciavite; x6 Viti.. Caratteristiche: Tempo massimo di volo 34min SOMMANO...	cadauno	26,00

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL R.U.P.

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
12 Np19	Rotazione massima 16m/s Max velocità 5m/s Altitudine max 4000m Diagonale da-a centro elica 247 mm Frequenza 2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz SOMMANO...	cadauno	1,00
	Fornitura di kit DJI Mini 3 Pro Fly More composto da: due Batterie di volo intelligenti ognuna con autonomia di 34 min, una Stazione di ricarica a due vie, un cavo dati, una borsa a tracolla, n. 2 eliche di ricambio e viti. SOMMANO... Parziale LAVORI A MISURA T O T A L E	cadauno	1,00
	(diconsi euro - in lettere)		
	Pari a Ribasso del _____ %		
	(ribasso in lettere) Oneri di sicurezza aziendali euro _____ Costi della manodopera euro _____ Monte Sant'Angelo, 12/11/2023 IL CONCORRENTE (timbro e firma)		

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità
	<u>NOTE</u> IL FORNITORE DEVE INDICARE I COSTI DI SICUREZZA CHE HA CONSIDERATO NELLA FORMULAZIONE DEL PREVENTIVO		

NP02	Fornitura e montaggio di Sedia cingolata elettrica per trasporto persone con disabilità motoria	
ARTICOLO OFFERTO		
MARCA _____		Modello_____
RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE		Punto della scheda tecnica prodotto offerto
Caratteristiche principali:		
- Sistema di binari elettrici controllato da un pannello integrato nell'impugnatura con un sistema doppia inclinazione		
- Maniglia allungabile per facilitare il trasferimento		
- Pieghevole		
- Cinture di sicurezza con aggancio a X		
- Bracciolo pieghevole per l'utente		
- Batteria tecnologia Samsung		
- Braccioli pieghevoli nello schienale ed estensibili nella parte anteriore inferiore per accelerare il salvataggio degli operatori		
Caratteristiche tecniche:		
Dimensioni dispositivo da aperto (LxWxH): 80x64x101/158 cm		
Dimensioni dispositivo da chiuso (LxWxH): 105x50x25 cm		
Peso dispositivo: 30 kg		
Portata max: 190 kg		
Ruote anteriori: 10,16 cm		

NP02	Fornitura e montaggio di Sedia cingolata elettrica per trasporto persone con disabilità motoria	
	Ruote posteriori: 25,4 cm	
	Quattro livelli di altezza del manubrio telescopico: 101-110-140-158 cm	
	Dimensione della seduta (LxWxH da terra): 48x41x52 cm	
	Dimensione del poggiapiedi (LxWxH da terra) 20x38x15 cm	
	Potenza di uscita del motore: 160 w	
	Tensione/voltaggio di uscita del motore: 20-29,4 v	
	Tensione/voltaggio adattabile del motore: 110-240 v	
	Corrente del motore: 13,9A	
	Voltaggio della batteria: 24 v	
	- Chiave di sicurezza per attivare / disattivare il motore	
	- Ruote anteriori con stelo girevole	
	- Ruote posteriori maggiorate	
	- Avviso sistema acustico sedia in movimento	
	- Potenza motore maggiorata	
	In dotazione:	
	1 Sedia pieghevole motorizzata	
	2 Cinghie fissaggio paziente	
	1 Batteria al litio tecnologia Samsung	
	1 Caricabatteria	
	1 Poggiatesta	
	2 Chiavi di bloccaggio batteria	
	1 Tastiera di controllo con luce,regolazione velocità	
	1 Manuale d'uso	

NP03	Mini PC desktop	
ARTICOLO OFFERTO		
MARCA _____		Modello _____
RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto	
Fornitura e montaggio di Mini PC desktop con le seguenti caratteristiche		
Famiglia sistema operativo Windows 11		
Descrizione Sistema Operativo Pro EDU		
Processore Core i5		
Marca processore Intel		
Sigla Processore 1335U		
Cache di secondo livello (MB) 12		
Velocità clock turbo (Ghz) 4,6		
Marca chipset Intel		
Tipo di Chipset Integrato		
RAM installata (GB) 16		
RAM massima supportata (GB) 32		
Tipo di RAM DDR4		
Numero slot totali RAM 2		
Numero slot liberi RAM 1		
Frequenza RAM (Mhz) 3200		
Specifica RAM SO-DIMM		
Tipo di Hard Disk SSD PCI EXPRESS		

NP03	Mini PC desktop	
Capacità SSD (GB) 512		
Lettore card No		
Partizione di ripristino Sì		
Marca scheda grafica Intel		
Modello scheda grafica Iris Xe Graph		
Scheda audio Integrated high-definition sound		
Audio on-board Sì		
Casse acustiche integrate No		
Ingresso audio 1		
Ingresso microfono 1		
Aux No		
Bluetooth Bluetooth 5.0		
Ethernet Sì		
Tipo Ethernet 10/100/1000		
Scheda di rete Sì		
WiFi Sì		
Tipo WiFi 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6 and Bluetooth® 5		
Protocollo WiFi 802.11ax		
TPM 2.0 Sì		
Tipo di TPM Standard		
Numero di uscite audio 1		
Numero di porte FireWire 0		
Numero di porte Seriale 0		
Numero di Connettori RJ 11 0		
Numero di porte parallele 0		
HDMI Sì		

NP03	Mini PC desktop	
	DVI No	
	Numero di porte USB 1.1/2.0 3	
	Numero di porte USB 3.0/3.1 0	
	Numero di porte USB 3.2 3	
	Numero porte USB type "C" 2	
	Numero porte USB totali 8	
	Numero di porte USB posteriori 5	
	Numero di porte USB frontali 3	
	Numero porte Thunderbolt 0	
	DisplayPort Standard	
	Numero di connettori RJ 45 1	
	VGA Standard	
	Numero di uscite cuffie 1	
	Slot PCI PCIe x16 slot: 0, 1	
	Numero di porte PS/2 0	
	Comprensivo di software gestionale con le seguenti caratteristiche:	
	- Accendere (solo lab cablati e con impianto che lo consente), spegnere o disconnettersi da tutti i computer della classe dal PC dell'insegnante	
	- Nascondere gli schermi di tutti gli studenti per attirare l'attenzione e bloccare anche mouse e tastiere	
	- Ricollegarsi automaticamente ai PC degli studenti se vengono riavviati	
	- Utilizzare l'opzione "Richiedi assistenza" con un clic dalla barra degli strumenti dell'insegnante se è necessario il supporto tecnico	

NP03	Mini PC desktop	
	- Creare e gestire il registro della classe, inserendo il nome ed il cognome dalla postazione studente, gli stessi dati compariranno sotto al relativo monitor, all'interno della piattaforma di gestione, per una più facile identificazione della postazione allievo	
	- Fornire informazioni sulle lezioni in tempo reale, ad esempio il titolo della lezione; tempo rimanente; tutti i premi che sono stati dati dall'insegnante	
	- Monitorare l'aula intera in una singola visualizzazione con dimensioni di anteprima regolabili	
	- Aggiungere altre informazioni come le applicazioni attive o i siti web attivi	
	- Ingrandire per ottenere icone studente ad alta definizione ottimizzate	
	- Controllare da remoto lo schermo dello studente per istruire o rimediare l'attività	
	- Monitorare l'uso delle applicazioni da parte di tutti gli studenti	
	- Monitorare l'uso dell'Internet da parte di tutti gli studenti	
	- Visualizzare le applicazioni e i siti web, sia in primo piano, sia di sfondo	
	- Avviare o chiudere da remoto le applicazioni o le pagine web su tutti i PC selezionati con una singola azione	
	- Registrare una cronologia completa dell'uso delle applicazioni e dell'Internet per ogni studente	
	- Permettere di utilizzare solo le applicazioni o i siti web approvati, o impedire l'apertura delle applicazioni o dei siti web con restrizioni	

NP03	Mini PC desktop	
	- Imporre l'attivazione della funzione SafeSearch su tutti i motori di ricerca supportati per impedire la restituzione di contenuti inopportuni nei risultati delle ricerche	
	- Mostrare il desktop del Tutor a tutti o studenti selezionati	
	- Mostrare lo schermo di uno studente (modalità Mostra)	
	- Limitare l'accesso a Internet ai siti approvati, inibire completamente l'accesso alla rete internet o inibirlo a specifici siti web	
	- Mostrare un'applicazione specifica agli studenti selezionati	
	- Annotare lo schermo di una Presentazione o durante il Controllo Remoto con una serie di strumenti che facilitano la presentazione (come frecce, forme, evidenziatori e testo)	
	- Mostrare un file video agli studenti selezionati	
	- Lasciare una registrazione della vostra presentazione sui computer degli studenti, per la revisione in un secondo momento	
	- Usare la modalità Audio per parlare agli studenti durante una presentazione	
	- Inviare le vostre presentazioni ottimizzate per le reti wireless	
	- Aprire una lavagna a tutto schermo, integrata direttamente nella Console Tutor, che contiene una gamma completa di strumenti di disegno per migliorare la collaborazione con l'aula	
	- Aprire una discussione in chat a cui puoi partecipare tutti gli studenti o solo quelli selezionati, registrati i loro commenti e condividerli con gli altri membri della classe	

NP03	Mini PC desktop	
- Trasmettere la voce dell'insegnante durante una presentazione. Il supporto audio è incluso in ogni sessione di Presentazione dello schermo e di Controllo Remoto		
- Distribuire file e cartelle dal PC del tutor a più dispositivi studente		
- Trasferire file da e verso PC selezionati o multipli in un'unica azione		
- Impedire agli studenti di stampare in classe		
- Limitare l'utilizzo della stampante per numero di pagine		
- Inserire un blocco per la richiesta di autorizzazione al docente prima della stampa		
- Impedire l'utilizzo di singole stampanti		
- Effettuare dei test per verificarne l'apprendimento, correttore automatico e stampa dei test effettuati		
-Trust Lyra Set Tastiera e Mouse Wireless Bluetooth, Layout Italiano QWERTY, 84% Plastica Riciclata, Tastiera Ricaricabile Multidispositivo per Laptop, PC, Mac, Tablet, iPad, Android, iOS		
Software preinstallato minimo : OFFICE 21 Versioni classiche 2021 di Word, Excel, PowerPoint e Outlook, oltre a Publisher, Access. Compatibile con Windows 10/11		
- Garanzia 3 anni da parte del produttore		

NP04	MONITOR tipo ACER V247YBMIPX (multimediale)	
ARTICOLO OFFERTO		
MARCA _____		Modello _____
RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE		Punto della scheda tecnica prodotto offerto
MONITOR tipo ACER V247YBMIPX (multimediale)		
Lunghezza diagonale (polliciaggio): 23,8 "		
Rapporto d'aspetto: 16:9		
Touch Screen: No		
Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching)		
Risoluzione massima orizzontale: 1.920		
Regolazione Altezza: No		
Funzione Pivot: No		
Nr. porte HDMI: 1		
Gaming: No		
Garanzia 3 anni		

NP05	Postazione per alunno tipo COMPIR mod. DERBY	
	ARTICOLO OFFERTO	
	MARCA _____	Modello _____
	RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto
	Postazione per alunno tipo COMPIR mod. DERBY avente le seguenti caratteristiche:	
	- misure Scrivania L 160x P 60 x H 72 cm	
	- realizzata con struttura in metallo canalizzata con gambe a "T" rovesciata	
	- carter fisso di forma ovalizzata, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi.	
	- piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani-basamento a sezione ovale	
	- piedi regolabili in altezza	
	- trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi	
	- piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore CILIEGO	
	- bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma dl626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc- attraverso la trave sottostante canalizzata.	

NP07	Banco biposto a elevazione variabile	
	ARTICOLO OFFERTO	
	MARCA _____	Modello _____
	RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto
	Postazione per alunno tipo COMPIR mod. DERBY avente le seguenti caratteristiche:	
	- misure Scrivania L 160x P 60 x H 72 cm	
	- realizzata con struttura in metallo canalizzata con gambe a "T" rovesciata	
	- carter fisso di forma ovalizzata, accessibile da dietro per il passaggio dei cavi.	
	- piastra superiore spessore 2mm, per il fissaggio dei piani basamento a sezione ovale	
	- piedi regolabili in altezza	
	- trave di collegamento tra le gambe, in lamiera scatolata dimensione 80x80, aperta, per il passaggio dei cavi	
- piano superiore da 25mm, ad alta resistenza rivestito in melaminico antigraffio colore CILIEGO		
- bordi in ABS spessore 2mm, stondati agli spigoli a norma dl626. Comprensivo di boccole passacavo con tappo apribile, per il collegamento dei pc- attraverso la trave sottostante canalizzata.		

NP08	Stampante tipo Epson EcoTank L15160	
	ARTICOLO OFFERTO	
	MARCA _____	Modello _____
	RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto
	Stampante tipo Epson EcoTank L15160 A3 Wi-Fi Duplex con serbatoio d'inchiostro all-in-one	
	Tecnologia di connettività Ethernet;	
	Velocità massima di stampa (b. e nero) 32 pagine al minuto;	
	Velocità massima di stampa (a colori) 32 pagine al minuto;	
	Output della stampante Colore\	
	Tecnologia della stampante Getto d'inchiostro;	
	Funzioni speciali Auto-Duplex	
	Risoluzione di stampa: 4.800 x 1.200 DPI	
	Scansione fronte-retro Sì	
	Velocità di scansione solo fronte (A4 nero) 26 ipm con scansione ADF 5 sec. con scansione piana	
	Velocità di scansione fronte-retro (A4 nero) 11,5 ipm con scansione ADF	
	Velocità di scansione solo fronte (a colori A4) 9 ipm con scansione ADF 10 sec. con scansione piana	
	Velocità di scansione fronte-retro (a colori A4) 6 ipm con scansione ADF	
	Risoluzione ottica 2.400 DPI x 1.200 DPI (orizzontale x verticale)	
	Formati di output BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PNG	
	Tipo di scanner Sensore immagine a contatto (CIS)	
	Risoluzione ottica 1.200 DPI x 1.200 DPI (orizzontale x verticale)	
	Numero di vassoi carta 3	
	Formati cartacei A3+, A3 (29,7x42,0 cm), A4 (21,0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B6, DL (busta), N. 10 (busta)	
	Duplex Sì (A4/A3, carta comune)	
	Alimentazione automatica dei documenti 50 pagine	
	Capacità del vassoio di uscita 250 fogli	
	Capacità del vassoio della carta	
	Standard da 250 fogli	
	Grammatura carta compatibile 64 g/m ² - 255 g/m ²	
	Gestione dei media Copia fronte/retro ADF (A4/A3, carta comune), Fax fronte/retro ADF (A4/A3, carta comune), Scansione fronte/retro ADF (A4/A3, carta comune), Fronte/retro automatico (A4/A3, carta comune carta), Stampa senza bordi	
	Numero 2 kit completi di ricarica oltre a quello in dotazione	
	Garanzia 3:anni	

NP09	access poin tipo Ubiquiti Networks UAP-AC-PRO	
	ARTICOLO OFFERTO	
	MARCA _____	Modello _____
	RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto
	access poin tipo Ubiquiti Networks UAP-AC-PRO con le seguenti caratteristihe minime:	
	Gestione del protocollo Multicast che nell'interfaccia di configurazione degli AP si deduce dalla presenza di una casella da spuntare denominata IGMP)	
	due porte LAN ;	
	2.4 GHz: Sì	
	5 GHz: Sì	
	Velocità massima di trasmissione: 1300 Mbit/s Mbit/s	
	Velocità trasferimento dati wireless LAN (max): 1300 Mbit/s Mbit/s	
	2.4 GHz Speed : 450 Mbps	
	5 GHz Speed : 1300Mbps	
	Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s Mbit/s	
	Secondary Ethernet Port: si	
	PoE Mode :802.3af PoE - 802.3at PoE+	
	Raggio d'azione interno: 122 m	
	Algoritmi di sicurezza supportati: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA2	

NP11	Licenza Microsoft Office 2021 Professional Plus	
	ARTICOLO OFFERTO	
	MARCA _____	Modello _____
	RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto
	Licenza Microsoft Office 2021 Professional Plus	
	Lingue disponibili: multilingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco ecc...)	
	Numero di dispositivi: uno	
	Sistema Operativo supportato: Microsoft Windows	
	Durata Licenza: PERPETUA (senza scadenza, a vita)	
	Licenza funzionante anche in caso di formattazione e trasferibile ad un altro PC.	
	Office 2021 Professional Plus deve includere Word 2021, Excel 2021, PowerPoint 2021, Access 2021, Outlook 2021, Publisher 2021	

NP12	Organizer da Parete con 30 Tasche Numerate	
	ARTICOLO OFFERTO	
	MARCA _____	Modello _____
	RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto



NP18	DRONE DJI MINI 3 PRO con RC	
	ARTICOLO OFFERTO	
	MARCA _____	Modello _____
	RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto
	DRONE DJI MINI 3 PRO con RC idoneo per rilievi di fotogrammetria completo di licenza software Dronelink o similari.	
	Corredo di fornitura	
	DRONE, x1 DJI RC; x1 Batteria di volo intelligente per DJI Mini 3 Pro; x1 Eliche di ricambio (coppia); x1 Protezione dello stabilizzatore; x1 Cavo PD da tipo C a tipo C; x1 Cacciavite; x6 Viti..	
	Caratteristiche:	
	Tempo massimo di volo 34min	
	Rotazione massima 16m/s	
	Max velocità 5m/s	
	Altitudine max 4000m	
	Diagonale da-a centro elica 247 mm	
	Frequenza 2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz	

NP19	DRONE DJI MINI 3 PRO con RC	
	ARTICOLO OFFERTO	
	MARCA _____	Modello _____
	RICHIESTE MINIME PENA ESCLUSIONE	Punto della scheda tecnica prodotto offerto
	i kit DJI Mini 3 Pro Fly More composto da:	
	due Batterie di volo intelligenti ognuna con autonomia di 34 min,	
	una Stazione di ricarica a due vie,	
	un cavo dati	
	, una borsa a tracolla,	
	n. 2 eliche di ricambio e viti.	