

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER I SERVIZI DI ENOGASTRONOMIA E OSPITALITA' ALBERGHIERA
- ISTITUTO ALBERGHIERO MOLFETTA -**

Member of
the association of
European Hotel and
Tourism Schools

Sede Centrale: Istituto Apicella - Corso Fornari, 1 ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3345078- Fax: 080/3342308
Sede succursale: Via Giovinazzo - s.s. 16 località 1° cala ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3341896- Fax: 080/3351364
C.F. 93249230728 ~ Cod. Istituto BARH04000D Codice Univoco UF3N40

Sito web: www.alberghieromolfetta.it e-mail BARH04000D@istruzione.it - BARH04000D@pec.istruzione.it

Albo ON LINE
Amministrazione trasparente
Fascicolo del progetto

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA 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: scuole innovative e laboratori Azione 2 - Next generation labs –
Laboratori per le professioni digitali del futuro.

Progetto: Turismo ed enogastronomia.
Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-22347.

CODICE CUP – D54D22009240006
CIG - A00B522A8C

finanziamento € 164.644,23

OGGETTO: AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE, DA PARTE DEGLI OPERATORI ECONOMICI, DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AD ESSERE INVITATI ALLA RDO SU MEPA PER L'ALLESTIMENTO DI DUE LABORATORI MULTIFUNZIONALI – UNO PER LA SEDE APICELLA, UNO PER LA SEDE DI VIA GIOVINAZZO.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la Determina a contrarre prot.8253 del 05.09.2023

PREMESSO che con il presente Avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale o di gara d'Appalto di evidenza Pubblica, ma viene dato corso esclusivamente, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza all'individuazione di operatori economici in possesso dei requisiti necessari che manifestino interesse a partecipare, in seguito ad invito di questa Stazione Appaltante, alla RdO su MEPA da porre in essere per la realizzazione di quanto in oggetto,

INDICE

AVVISO PUBBLICO PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA RDO SU MEPA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO *TURISMO ED ENOGASTRONOMIA*.

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-22347.

TERMINE ENTRO CUI PRESENTARE LA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE: 13.09.2023.

Art. 1 - Oggetto dell'avviso

Con il presente avviso, questa Amministrazione nel rispetto dei principi di trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, mutuo riconoscimento, proporzionalità, intende espletare un'**indagine di mercato** per l'individuazione delle ditte interessate alla procedura per l'affidamento diretto previa consultazione di tutti gli operatori economici che abbiano manifestato interesse, presenti su MEPA-Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ai sensi degli artt. 36 e 58 del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di beni con relativi servizi correlati, secondo le specifiche del progetto **Turismo ed enogastronomia 4.0: M4C1I3.2-2022-962-P-22347** - PNRR Investimento 3.2. Pianoscuola 4.0- NEXT GENERATION LABS.

Allo scopo della manifestazione di interesse, si forniscono le seguenti informazioni:

Ente appaltante:

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI DI ENOGASTRONOMIA E OSPITALITA' ALBERGHIERA
Corso Fornari, 1 ~ 70056 Molfetta ~ Tel. 080/3345078- Fax 080/3342308
Mail BARH04000D@istruzione.it/PEC BARH04000D@PEC.istruzione.
Codice meccanografico BARH04000D
Responsabile Unico del Procedimento: D.S. Antonio Natalicchio

Art. 2 - Oggetto della fornitura

Il progetto nello specifico prevede la fornitura delle seguenti componenti:

LABORATORIO ITINERARI TURISTICI (Apicella)

Prodotto	Descrizione dettagliata del prodotto	N°
Monitor Inter. 75' C Series Wi-Fi RDM-Ready+Staffa	40 tocchi contemporanei LED ULTRA HD. Touch integrato Tecnologia ad infrarossi. Speaker 20Wx2 integrati USB Type-C Full-Link Android 11. Tecnologia Zero Gap per consentire immagini più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi. Regolazione automatica della luminosità grazie al sensore di luce ambientale. Touch screen a infrarossi anche con guanti o qualsiasi altro oggetto solido. Vetro temperato anti-riflesso con spessore 4mm Mohs 7. Speaker stereo frontali integrati 20Wx2 Potenza complessiva di 40W. Input HDMI 4K. Interfaccia Android in 4K completo. Processore Quad Core A55 4GB RAM, 32GB ROM. Slot compatibile con OPS Standard. 5 anni di garanzia on center, di cui 3 anni on site. Modulo Wi-Fi incluso Staffa a parete inclusa La licenza Chimpa RDM è inclusa del Monitor Interattivo	1

<p>Tipo Z2 Tower G9 Workstation</p> <p>Non si accettano prodotti assemblati</p>	<p>Tecnologia del processore: Intel Core i7 Modello Scheda 1: HP NVIDIA GeForce RTX 3060 da 12GB RAM Installata :32 GB RAM Massima_: 128 gb Dimensione Totale Supporti:1000GB Modello del processore:i7-13700 Versione Sistema Operativo: Professional Sistema Operativo: Windows 11 Alimentatore 550W con Certificazione 80 PLUS Platinum Garanzia 36 mesi</p>	<p>1</p>
<p>Monitor 24</p>	<p>Lunghezza diagonale (pollici) 24 '' Rapporto d'aspetto 16:9 Touch Screen No Tecnologia pannello IPS (In-Plane Switching) Risoluzione massima orizzontale 1.920 px Risoluzione massima verticale 1.080 px Luminosità 250 cd/m² Frequenza ottimale 75 HZ Tempo di risposta 5 ms Angolo di visione 178 ° Contrasto standard 1.000 :1 Multimediale Sì Potenza 10 W Nr. porte HDMI 2 Nr. porte DisplayPort 1 Nr. porte USB 2 Garanzia: 36 mesi</p>	<p>1</p>
<p>Tablet Tab M10 Plus</p>	<p>Dimensioni schermo: 26,9 cm (10.6'') Risoluzione del display: 2000 x 1200 Pixel Capacità memoria interna: 128 GB Frequenza del processore: 1,9 GHz Famiglia processore: Qualcomm Snapdragon Modello del processore: 680 RAM installata: 4 GB Tipo di RAM: LPDDR4x-SDRAM Risoluzione fotocamera posteriore (numerico): 8 MP Tipo di fotocamera posteriore: Fotocamera singola Risoluzione fotocamera frontale (numerico): 8 MP Wi-Fi standard: Wi-Fi 5 (802.11ac) Lettore di schede integrato. Peso: 465 g Sistema operativo incluso: Android 12 Colore del prodotto: Grigio Piattaforma: Android Tipo di dispositivo: Full-size tablet- Garanzia: 24 mesi</p>	<p>20</p>
<p>VISORE VR</p>	<p>META Quest2 AIO VISORE VR Meta Quest Oculus Quest2 256Gb</p>	<p>15</p>

<p>Fotocamera 360</p>	<p>Caratteristiche Touch screen - WLAN - 5K - Impermeabile - Cronometraggio - Webcam Interfacce (ingresso) USB-C® - Bluetooth - WLAN 802.11 b/g/n/a/ac Interfacce di uscita microSD - microSDHC - microSDHC Dim. (L x A x P) 58 x 115 x 22 mm Display (cm) 5.81 cm Display (pollici) 2.29 pollici Risoluzione sensore 48 Megapixel Alimentazione elettrica Accumulatore incorporato USB-C® A tenuta d'acqua Sì Garanzia: 24 mesi</p>	<p>1</p>
<p>Drone DJI Mini 3 Pro (DJI RC)</p>	<p>Peso inferiore a 249 g Rilevamento degli ostacoli tridirezionale (anteriore/posteriore/inferiore) Video in 4K/60fps e video HDR in 4K/30fps Autonomia di volo max. di 34 minuti Riprese verticali FocusTrack (ActiveTrack, Punto d'interesse POI, Spotlight) MasterShots Timelapse DJI Care Refresh (2-Year Plan)</p>	<p>1</p>
<p>Carrello di ricarica</p>	<p>ARMADIO CARRELLO RICARICA 30 TABLET/ 24 NOTEBOOK CON RUOTE MULTIPRESE INCLUSE VENTOLE PORTA IN ACCIAIO TRAFORATA COLORE GRIGIO Armadio in acciaio con bordi arrotondati in plastica neri, con chiusura a chiave che permetta la protezione e l'alimentazione di notebook o tablet custoditi all'interno e ne consenta la ricarica senza provocare surriscaldamento completo di quanto segue. Due multiprese posteriori con 15 prese universali italiane/Schuko ciascuna, a cui collegare i cavi e gli adattatori dei dispositivi da ricaricare. Due ripiani con 15 alloggiamenti per notebook o tablet ognuno. I dispositivi devono poter essere collocati sui ripiani, separati da divisori. I cavi di alimentazione per i dispositivi devono potersi organizzare sui ripiani. Alloggiamento per dispositivi di misura massima cm 28 x 30, altezza cm 2,3. I separatori dei ripiani devono essere removibili, in modo da poter alloggiare anche notebook o altri dispositivi più larghi. Quattro ruote di cui due bloccabili, porte traforate con chiusura a chiave. Maniglia per facilitare lo spostamento del carrello di ricarica Porta grigliata Quattro ventole di raffreddamento incluse (due per lato). Porta anteriore e posteriore con chiusura a chiave. Cavo di alimentazione incluso con spina italiana 16A Lunghezza metri 2,5, alloggiabile in apposito vano. Alimentatore AC200/110V con funzione di protezione contro sovraccarichi.</p>	<p>1</p>

Licenza Itinerari Turistici	<p>Piattaforma per l'educazione immersiva, composta da software e contenuti in cloud. Tre livelli di interazione didattica: fruizione, rielaborazione e creazione dei contenuti 3D, per la realizzazione di ambienti di apprendimento con laboratori flessibili, con 3 modalità di esperienza didattica introdotte in un solo spazio: proiezione a schermo di lezioni immersive, laboratorio di realtà virtuale, aula aumentata con modelli 3D. Utilizzabile da PC collegato a schermo, tablet e visori di realtà virtuale: l'accesso attraverso web browser, su dispositivi compatibili con lo standard webXR. Capacità di gestione di diversi formati immersivi: modelli 3D, panoramiche a 360 gradi, video 360, lezioni immersive con informazioni multimediali. Con compresi moduli avanzati e contenuti sia per la realtà virtuale (panoramiche e video 360) che aumentata (modelli 3D). Consente lo sviluppo, di laboratori didattici personalizzati per le professioni del futuro.</p> <p>Il software visualizza non solo il percorso con un tracciato grafico, ma anche le tappe più rappresentative, con singole immagini emblematiche a 360 gradi. In questo modo crea un percorso visuale con una "anteprima" fotografica dell'itinerario. Utilizza fotografie immersive, creando un tour virtuale che collega le tappe, simulando la direzione del percorso, ma permette all'utente anche di guardarsi attorno a 360 gradi, apprezzando il paesaggio circostante. Crea uno storytelling del sentiero – o più esattamente uno spacetelling – grazie alla descrizione visiva e testuale dei punti di interesse, degli elementi paesaggistici, culturali, botanici, antropici che si incontrano lungo il percorso. Gli itinerari sono visibili nel sito immersivo del borgo, e su touch screen nel centro visite.</p> <p>L'attività prevede una fase di progettazione dell'itinerario e dei contenuti correlati, la pianificazione delle riprese, l'uscita sul territorio per lo shooting, la postproduzione, il montaggio all'interno di XRLABS, con l'arricchimento di metadati multimediali (testi, audio, immagini). Si utilizza la videocamera 360 e anche il drone, con capacità di riprese immersive aeree. Vengono prodotti anche dei QR CODE che attivano singoli ambienti, da poter distribuire lungo il percorso su eventuali segnaletiche.</p>	1
Access point	<p>Posizionamento: Indoor Power Supply: DC + POE Supporto POE 802.3af: Sì Banda di frequenza: 2.4GHz & 5GHz dual band Velocità Wireless: 1750 Mbps Wireless Security: Sì Numero porte LAN: 2 N montaggio access point: a parete dotato di una doppia antenna ottimizzata e selezionabile, che consente di montare l'access point a parete o a soffitto senza compromettere le prestazioni e la copertura. porta Ethernet Multi-Gigabit a 2.5Gbps: 1 consentendo una velocità di esecuzione Multi-Gigabit sull'infrastruttura esistente, senza necessità di ricablare. Wi-Fi 6 : Sì</p>	1
Porte lan	Realizzazione di N.1 punto rete nelle vicinanze della postazione docente del monitor touch e dell'access point	3
Canaline	Canale Divisibile in Scomparti 60x40/2 X Cavi Elettrici Bianca metri 100	1
Luce led	Fornitura e posa in opera di quadrotte led 36w cm. 60x 60 a basso consumo n. 6	1

Ripristino opere murarie	Ripristino intonaco ammalorato e/o mancante con rasatura	1
Tinteggiatura	Tinteggiatura all'interno del laboratorio compreso soffitto, con pittura a bassa resina acrilica nel colore da decidere	1
Multipresa	Contenitore orizzontale 12 posti -Modulo 4x3 per serie Gewiss System White IP40 Grigio Ral7035 - GW27007 completo di n. 5 PRESA 2P+T 16A SCHUKO/BIVALENTE e n. 2 tappi	1
Impianto elettrico	Impianto dedicato con protezione a monte	1
Rivestimento Murale	Fornitura e posa in opera di rivestimenti murali ad elevate prestazioni di fonoassorbenza Il sistema è formato da pannelli a forma di lamelle con dimensione caratteristica di lunghezza mm 2838 altezza mm 192 e spessore mm 16, sono ottenuti esclusivamente da lavorazione meccanica per asportazione di truciolo di MDF in classe 1 Parete 1 - 6,08 metri Parete 2 – 5,52 metri Parete 3 – 3,69 metri Parete 4 - 4,65 metri TOTALE 19,90 metri	1
Plafone	Fornitura e posa in opera di plafone fonoassorbente Sospeso con appositi cavi di acciaio quindi non aderente al soffitto. Altezza da piano di calpestio ca. m.3,00 dim. m. 4 x 5 metri	1
Armadio di sicurezza	Armadio di sicurezza (lamiera 30/10) ante a battenti e serratura doppia mappa DIM CM. 100x50x195h semiblindato	1

LABORATORIO IMMERSIVE BOOKING

Prodotto	Descrizione dettagliata del prodotto	N°
Monitor Inter. 75' C Series Wi-Fi RDM-Ready+Staffa	<p>40 tocchi contemporanei LED ULTRA HD. Touch integrato Tecnologia ad infrarossi. Speaker 20Wx2 integrati USB Type-C Full-Link Android 11. Tecnologia Zero Gap per consentire immagini più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi. Regolazione automatica della luminosità grazie al sensore di luce ambientale. Touch screen a infrarossi anche con guanti o qualsiasi altro oggetto solido. Vetro temperato anti-riflesso con spessore 4mm Mohs 7. Speaker stereo frontali integrati 20Wx2 Potenza complessiva di 40W. Input HDMI 4K. Interfaccia Android in 4K completo. Processore Quad Core A55 4GB RAM, 32GB ROM. Slot compatibile con OPS Standard.</p> <p>5 anni di garanzia on center, di cui 3 anni on site. Modulo Wi-Fi incluso Staffa a parete inclusa La licenza Chimpa RDM è inclusa del Monitor Interattivo</p>	1
Z2 Tower G9 Workstation	<p>Tecnologia del processore: Intel Core i7 Modello Scheda 1: HP NVIDIA GeForce RTX 3060 da 12GB RAM Installata :32 GB RAM Massima_: 128 gb Dimensione Totale Supporti:1000GB Modello del processore: i7-13700 Versione Sistema Operativo: Professional Sistema Operativo:Windows 11 Alimentatore 550W con Certificazione 80 PLUS Platinum Garanzia 36 mesi</p>	1
Monitor 24	<p>Lunghezza diagonale (pollici) 24 "</p> <p>Rapporto d'aspetto 16:9</p> <p>Touch Screen No</p> <p>Tecnologia pannello IPS (In-Plane Switching)</p> <p>Risoluzione massima orizzontale 1.920 px</p> <p>Risoluzione massima verticale 1.080 px</p> <p>Luminosità 250 cd/m²</p> <p>Frequenza ottimale 75 HZ</p> <p>Tempo di risposta 5 ms</p> <p>Angolo di visione 178 °</p> <p>Contrasto standard 1.000 :1</p> <p>Multimediale Sì</p> <p>Potenza 10 W</p> <p>Nr. porte HDMI 2</p> <p>Nr. porte DisplayPort 1</p> <p>Nr. porte USB 2</p> <p>Garanzia: 36 mesi</p>	1

Tablet Lenovo Tab M10 Plus	<p>Dimensioni schermo: 26,9 cm (10.6") Risoluzione del display: 2000 x 1200 Pixel Capacità memoria interna: 128 GB Frequenza del processore: 1,9 GHz Famiglia processore: Qualcomm Snapdragon Modello del processore: 680 RAM installata: 4 GB Tipo di RAM: LPDDR4x-SDRAM Risoluzione fotocamera posteriore (numerico): 8 MP Tipo di fotocamera posteriore: Fotocamera singola Risoluzione fotocamera frontale (numerico): 8 MP Wi-Fi standard: Wi-Fi 5 (802.11ac) Lettore di schede integrato. Peso: 465 g Sistema operativo incluso: Android 12 Colore del prodotto: Grigio Piattaforma: Android Tipo di dispositivo: Full-size tablet- Garanzia: 24 mesi</p>	20
VISORE VR	<p>META Quest2 AIO VISORE VR Meta Quest Oculus Quest2 256Gb</p>	15
Carrello di ricarica	<p>ARMADIO CARRELLO RICARICA 30 TABLET/ 24 NOTEBOOK CON RUOTE MULTIPRESE INCLUSE VENTOLE PORTA IN ACCIAIO TRAFORATA COLORE GRIGIO Armadio in acciaio con bordi arrotondati in plastica neri, con chiusura a chiave che permetta la protezione e l'alimentazione di notebook o tablet custoditi all'interno e ne consenta la ricarica senza provocare surriscaldamento completo di quanto segue. Due multiprese posteriori con 15 prese universali italiane/Schuko ciascuna, a cui collegare i cavi e gli adattatori dei dispositivi da ricaricare. Due ripiani con 15 alloggiamenti per notebook o tablet ognuno. I dispositivi devono poter essere collocati sui ripiani, separati da divisori. I cavi di alimentazione per i dispositivi devono potersi organizzare sui ripiani. Alloggiamento per dispositivi di misura massima cm 28 x 30, altezza cm 2,3. I separatori dei ripiani devono essere removibili, in modo da poter alloggiare anche notebook o altri dispositivi più larghi. Quattro ruote di cui due bloccabili, porte traforate con chiusura a chiave. Maniglia per facilitare lo spostamento del carrello di ricarica. Porta grigliata. Quattro ventole di raffreddamento incluse (due per lato). Porta anteriore e posteriore con chiusura a chiave. Cavo di alimentazione incluso con spina italiana 16A Lunghezza metri 2,5, alloggiabile in apposito vano. Alimentatore AC200/110V con funzione di protezione contro sovraccarichi.</p>	1

Licenza Immersive Booking	<p>Piattaforma per l'educazione immersiva, composta da software e contenuti in cloud. Tre livelli di interazione didattica: fruizione, rielaborazione e creazione dei contenuti 3D, per la realizzazione di ambienti di apprendimento con laboratori flessibili, con 3 modalità di esperienza didattica introdotte in un solo spazio: proiezione a schermo di lezioni immersive, laboratorio di realtà virtuale, aula aumentata con modelli 3D. Supporta l'utilizzo da PC collegato a schermo, tablet e visori di realtà virtuale: l'accesso avviene da web browser, su dispositivi compatibili con lo standard webXR. Gestisce diversi formati immersivi: modelli 3D, panoramiche a 360 gradi, video 360, lezioni immersive con informazioni multimediali. Comprende moduli avanzati e contenuti sia per la realtà virtuale (panoramiche e video 360) che aumentata (modelli 3D). Consente lo sviluppo, di laboratori didattici personalizzati per le professioni del futuro.</p> <p>Per la realizzazione degli ambienti di apprendimento si suggerisce l'allestimento di laboratori flessibili, con 3 modalità di esperienza didattica introdotte in un solo spazio: proiezione a schermo di lezioni immersive, laboratorio di realtà virtuale, aula aumentata con modelli 3D.</p> <p>La tecnologia del metaverso incontra quella della videocomunicazione, e nascono gli immersive meeting. Il turista visita On Line in 3D una struttura ricettiva, e durante il tour incontra l'operatore turistico e sceglie camere e servizi. Grazie alla video chat transattiva, effettua direttamente la prenotazione dell'ambiente che sta visitando. Immersive Booking può essere applicato anche alle Experience Turistiche, promosse ad esempio con video immersivi.</p> <p>Il laboratorio si realizza con una progettualità dedicata ad un ambito ricettivo specifico, e prosegue effettuando riprese immersive a 360 gradi presso una struttura ricettiva del territorio (albergo, parco a tema, struttura termale o altro...).</p> <p>La simulazione dell'immersive booking si sviluppa con la formazione delle figure dedicate alla reception, che utilizzano la soluzione XRmeeting impostando su web l'accoglienza dei clienti. Altri studenti fungono da turisti, e si realizza on line il servizio di prenotazione immersiva di camere e servizi.</p>	1
Licenza Piattaforma	<p>Licenza per 3 anni 1 laboratorio (100 dispositivi) Accesso per tutti i docenti</p>	1
Access point	<p>Posizionamento: Indoor Power Supply: DC + POE Supporto POE 802.3af: Sì Banda di frequenza: 2.4GHz & 5GHz dual band Velocità Wireless: 1750 Mbps Wireless Security: Sì Numero porte LAN: 2 N montaggio access point: a parete dotato di una doppia antenna ottimizzata e selezionabile, che consente di montare l'access point a parete o a soffitto senza compromettere le prestazioni e la copertura. porta Ethernet Multi-Gigabit a 2.5Gbps: 1 consentendo una velocità di esecuzione Multi-Gigabit sull'infrastruttura esistente, senza necessità di ricablare. Wi-Fi 6 : Sì</p>	1

Switch 24p	<p>Power over Ethernet (PoE): No Gestione: Smart Managed (WEB) Supporto Routing (Layer 3): No Nr. porte PoE: 0 Nr. porte LAN: 24 N Tipo e velocità porte LAN: RJ-45 10/100/1000 Nr. porte Uplink: 4 Vlan supportate 4.000 PoE Budget 0 Quality Of Service (QOS) Sì Modalità Stacking Virtual Stacking</p>	1
Pannello Patch UTP 24	<p>Pannello patch UTP 24 posti RJ45 cat. 6 Da utilizzare con cavo di rete non schermato a coppie ritorte (UTP) Cat6 Le prestazioni della Cat6 sono conformi agli standard ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1 Ideale per applicazioni di rete Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet Collega le porte RJ-45 alla rete Conforme agli standard 19" per montaggio a rack</p>	1
Porte lan	Realizzazione di N.1 punto rete nelle vicinanze della postazione docente del monitor touch e dell'access point	3
Canaline	Canale Divisibile in Scomparti 60x40/2 X Cavi Elettrici Bianca m.100	1
Luce led	Fornitura e posa in opera di quadrotte led 36w cm. 60x 60 a basso consumo n. 6	1
Tinteggiatura	Tinteggiatura all'interno del laboratorio compreso soffitto, con pittura a bassa resina acrilica nel colore da decidere.	1
Multipresa	Contenitore orizzontale 12 posti -Modulo 4x3 per serie Gewiss System White IP40 Grigio Ral7035 - GW27007 completo di n. 5 PRESA 2P+T 16A SCHUKO/BIVALENTE e n. 2 tappi	1
Impianto elettrico	Impianto dedicato con protezione a monte	1
Rivestimento Murale	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimenti murali ad elevate prestazioni di fonoassorbenza Il sistema è formato da pannelli a forma di lamelle con dimensione caratteristica di lunghezza mm 2838 altezza mm 192 e spessore mm 16, sono ottenuti esclusivamente da lavorazione meccanica per asportazione di truciolo di MDF in classe 1 Parete 1 – 5,69 metri Parete 2 – 5,10 metri Parete 3 – 4,30 metri Parete 4 - 5,65 metri TOTALE 20,90 metri</p>	1

Plafone	Fornitura e posa in opera di plafone fonoassorbente Sospeso con appositi cavi di acciaio quindi non aderente al soffitto. Altezza da piano di calpestio ca. m.3,00 dim. m. 4 x 5 metri	1
Armadio di sicurezza	Armadio di sicurezza (lamiera 30/10) ante a battenti e serratura doppia mappa DIM CM. 100x50x195h semiblindato	1

Tutte le attrezzature fornite devono essere nuove di fabbrica e provenienti dal mercato ufficiale, di marche primarie di fama internazionale e conformi alle specifiche tecniche minime descritte nella richiesta di preventivo (non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste). **Tutte le dotazioni tecnologiche dovranno essere certificate CE (le certificazioni dei prodotti devono essere allegate all'offerta presentata) e provenire dal mercato ufficiale e non dal Grey Market;** dovranno altresì essere conformi agli standard internazionali relativi alla tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche. I software dovranno essere originali completi di licenze d'uso e manualistica per ogni singola copia, nella versione italiana.

Tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, di sicurezza e affidabilità degli impianti, di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.

Tutti i dispositivi offerti dai concorrenti dovranno essere dotati di manualistica cartacea in lingua italiana, garanzia italiana e centri di assistenza tecnica autorizzati dal produttore residenti sul territorio italiano.

Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto, installazione, assistenza al collaudo, dismissione delle attrezzature esistenti, breve addestramento del personale scolastico all'utilizzo delle attrezzature acquistate.

Per la manifestazione di interesse è obbligatorio effettuare un sopralluogo per verificare lo stato dei luoghi delle aule in cui saranno montate le apparecchiature.

Il sopralluogo si rende necessario per la verifica dello stato dei luoghi e delle attrezzature già presenti in modo da assumere l'impegno alla perfetta compatibilità delle forniture relative all'appalto in relazione agli ambienti in cui saranno implementate.

Il sopralluogo è effettuato accedendo di persona nelle aree oggetto di sopralluogo.

Il sopralluogo è fissato fin d'ora, inderogabilmente, **alle ore 15,00, in data 12.09.2023.**

La richiesta di sopralluogo dovrà essere inviata a mezzo PEC entro le ore 12,00 del 11.09.2023 al seguente indirizzo BARH04000D@PEC.ISTRUZIONE.IT e deve riportare il nominativo e la qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo e la data prescelta.

Ciascun sopralluogo potrà essere effettuato dal legale rappresentante/procuratore/direttore tecnico (munito di copia del certificato C.C.I.A.A. o altro documento da cui sia desumibile la carica ricoperta) e/o da persona appositamente incaricata dal legale rappresentante dell'impresa mediante delega da quest'ultimo sottoscritta, munita di copia del documento di identità del delegante. La/e persona/e incaricata/e ad effettuare il sopralluogo dovrà/dovranno altresì esibire un documento di riconoscimento, in corso di validità. Ciascun Operatore economico potrà effettuare il sopralluogo mediante n. 2 (due) persone al massimo.

La/e persona/e incaricata/e ad effettuare il sopralluogo non potrà/potranno rappresentare più di un'impresa. Nel caso in cui il soggetto incaricato rappresenti più di un Operatore economico, la Stazione Appaltante non rilascia la relativa attestazione ad alcuno dei soggetti deleganti.

La Stazione Appaltante rilascia apposita attestazione dell'avvenuto sopralluogo, recante, tra l'altro, il nominativo dell'Operatore economico e il giorno dell'avvenuto sopralluogo.

La mancata allegazione del certificato rilasciato dalla Stazione Appaltante attestante la presa visione dello stato dei luoghi in cui deve essere eseguita la prestazione è causa di esclusione dalla procedura.

Art.3 – Criteri di aggiudicazione – Importo

L'importo complessivo di spesa per la fornitura di che trattasi è di € **122.000,00** (centoventiduemila/00).
L'aggiudicazione sarà effettuata sulla base del criterio del minor prezzo ai sensi dell'articolo 108 comma3, del Codice degli Appalti D.Lgs. n.36/2023
L'Istituto Scolastico si riserva la facoltà di procedere all'affidamento in oggetto anche nel caso in cui pervenga una sola istanza valida e rispondente ai requisiti minimi.

Art.4 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare gli operatori economici, presenti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, in possesso dei requisiti di ordine generale e professionale per i quali non sussistano le condizioni di esclusione previste dall'artt.94 e 95 del D.Lgs. 36/2023, e quelli indicati all'art.100 del D.Lgs. n.36/2023, nonché essere in regola rispetto le altre cause ostative alla partecipazione stabilite dalla normativa vigente.
Gli operatori economici sono vincolati al rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), garantendo la fornitura di attrezzature, dispositivi e servizi digitali rispondenti al principio DNSH
Gli operatori economici dovranno inserire tutta la documentazione necessaria alla verifica online dei requisiti per la partecipazione alle procedure di affidamento nella piattaforma FVOE e comunicare il PASS alla stazione appaltante.

Vengono inoltre richiesti i seguenti requisiti affinché la manifestazione di interesse possa essere presa in considerazione:

1. Accreditamento e piena operatività sul MEPA per le categorie richieste;
2. Accurata e veritiera compilazione di tutti gli allegati;
3. Presenza di un centro di vendita e assistenza operativo nella piena titolarità della ditta proponentesi ubicato nel territorio della Puglia (non è consentito indicare centri convenzionati o associati che non siano di titolarità dell'operatore economico che si propone); questo centro dovrà essere il riferimento diretto per l'Istituto per ottenere assistenza post-vendita e durante la negoziazione; la capacità di effettuare assistenza tecnica on-site nel giro di ventiquattro ore dalla chiamata;
4. Accredito presso la Camera di Commercio relativa ad attività di vendita e assistenza per i prodotti per i quali si avanza la manifestazione di interesse e che saranno oggetto della eventuale procedura di acquisto;
5. Certificazione dichiarazione del rispetto del principio DNSH per gli appalti informatici richiesti;
6. Certificazione dichiarazione del rispetto dei Criteri Ambientali Minimi per gli arredi richiesti.

La manifestazione di interesse ha il solo scopo di evidenziare la disponibilità a essere invitati a presentare un'offerta e non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali.

Art. 5 - Tempi di esecuzione

I beni dovranno essere consegnati **entro e non oltre 60 giorni** consecutivi dalla data di stipula del contratto.
Resta inteso che la consegna dovrà obbligatoriamente essere concordata con l'Amministrazione Aggiudicatrice.

Si precisa che l'installazione dei beni dovrà essere organizzata in modo da non creare nessun disservizio alle normali attività didattiche che l'Istituto offre ai propri allievi e, pertanto, potrà essere eseguita solo in orario pomeridiano.

Art. 6 –Termini e modalità di partecipazione

I soggetti interessati, in possesso dei requisiti richiesti, possono chiedere di partecipare alla procedura di affidamento diretto presentando domanda in carta semplice utilizzando il modulo Allegato 1 sottoscritto dal legale rappresentante.

L'Allegato 1 dovrà essere inviato all'Istituto scolastico tramite PEC al seguente indirizzo
BARH04000D@pec.istruzione.it

In sede di invio della domanda di partecipazione, ovvero nell'oggetto della PEC, il richiedente dovrà chiaramente indicare che trattasi di: **"Manifestazione di interesse per fornitura di beni e servizi per la realizzazione del progetto Turismo ed Enogastronomia – codice M4C1I3.2-2022-962-P-22347 - PNRR Investimento 3.2. Pianoscuola 4.0- NEXT GENERATION LABS.**

La domanda di partecipazione dovrà pervenire entro le ore 23:59 del 13.09.2023.

Le richieste pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

Si precisa che la domanda per la partecipazione alla presente manifestazione di interesse (allegato 1) deve essere corredata da un documento di identità in corso di validità del legale rappresentante che partecipa alla manifestazione di interesse.

Art. 7 - Criteri individuazione soggetti da invitare alla procedura

L'Amministrazione, previa verifica della regolarità delle istanze pervenute, provvederà ad inviare tramite MEPA richiesta di preventivo a tutti gli operatori che avranno manifestato il proprio interesse alla presente indagine di mercato entro il termine indicato all'art. 6.

La stazione Appaltante si riserva di procedere all'espletamento della procedura anche in presenza di una sola candidatura.

Art. 8 - Cause di esclusione

Saranno escluse le manifestazioni di interesse:

- a) Presentate da operatori economici non presenti sul MEPA o abilitati per categorie diverse da quelle indicate;
- b) pervenute dopo la data di scadenza precedentemente indicata;
- c) mancanti dell'All.1 e/o dell'All.2 e/o della carta di identità del legale rappresentante
- d) con allegati compilati in parte o con dichiarazioni modificate rispetto ai fac-simile;
- e) allegato istanza privo della firma del titolare-rappresentante legale;
- f) copia di documento di identità del titolare-rappresentante legale non in corso di validità.

Art. 9 - Ulteriori informazioni

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione.

L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso, di nessuna natura, agli operatori economici per le istanze presentate.

L'Amministrazione si riserva di interrompere e/o sospendere in qualsiasi momento, per ragioni di propria esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Art. 10 - Pubblicità, trasparenza e anticorruzione

Il presente avviso, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, viene pubblicato sul sito dell'Istituzione Scolastica, nella sezione Albo *online*.

La manifestazione d'interesse viene pubblicata anche sul sito dell'Istituto nella sezione Amministrazione Trasparente – Bandi di gara e contratti.

Art. 11 - Informativa ai sensi regolamento europeo sulla protezione dei dati personale (RGPD – UE

679/2016)

Nella procedura saranno rispettati i principi di riservatezza delle informazioni fornite, ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali (RGPD – UE 679/2016), compatibilmente con le funzioni istituzionali, le disposizioni di legge e regolamentari concernenti i pubblici appalti e le disposizioni riguardanti il diritto di accesso ai documenti ed alle informazioni.

In particolare, in ordine al procedimento instaurato da questa procedura:

- le finalità cui sono destinati i dati raccolti ineriscono alla verifica della capacità dei concorrenti di partecipare alla procedura in oggetto;
- i dati forniti saranno raccolti, registrati, organizzati e conservati per le finalità di gestione della procedura e saranno trattati sia mediante supporto cartaceo che magnetico anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto contrattuale per le finalità del rapporto medesimo;
- il conferimento dei dati richiesti è un onere obbligatorio a pena di esclusione;
- i soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono:
 - il personale interno dell'Amministrazione;
 - i concorrenti che partecipano alla procedura;
 - ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della legge n. 241/1990;
 - i diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui al Capo III del GDPR, cui si rinvia;
 - soggetto attivo della raccolta è l'Amministrazione e il titolare è il Dirigente Scolastico .



Il Dirigente Scolastico
Prof. Antonio Natalicchio

ALLEGATI:

- Istanza di partecipazione
- Copia della carta di identità del legale rappresentante in corso di validità
- Certificazione o autocertificazione di iscrizione alla Camera di Commercio per le categorie oggetto della fornitura.
- **All. 1:** Attestato di avvenuto sopralluogo (dichiarazione che l'istituzione rilascerà a seguito di sopralluogo)
- **All. 2:** Autodichiarazione sostitutiva del concorrente ai sensi degli artt. 94, 95 e 100 del d.lgs. n. 36/2023 (ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. n. 445 del 28 dicembre 2000) per l'affidamento della fornitura;
- **All. 3:** Modello di dichiarazione sul rispetto dei principi di DNSH;
- **All. 4:** Modello di dichiarazione per l'identificazione del titolare effettivo in caso di società di capitali;
- **All. 4.1:** Modello di dichiarazione per l'identificazione del titolare effettivo in caso di persona giuridica privata, di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 361/2000;
- **All. 5:** Modello di autodichiarazione relativa all'assenza di conflitti di interesse;
- **All. 6:** Patto di Integrità;

NB: Tutti i documenti richiesti dovranno essere sottoscritti con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente (o da persona munita da comprovati poteri di firma).



Il Dirigente Scolastico
Prof. Antonio Natalicchio