



TECNICO ECONOMICO

Amministrazione Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali per il Marketing -
Sistemi Informativi Aziendali - Turismo

LICEO ARTISTICO

Grafico - Audiovisivo e Multimediale – Design

PROFESSIONALE

Servizi Culturali e dello Spettacolo

Prot. n. 9213

Legnago, 01/08/2023

CUP D14D23000080006

Oggetto: Determina di avvio del procedimento per l'affidamento diretto per l'acquisto della *fornitura di attrezzature informatiche ed apparecchiature elettroniche per allestimento di laboratori nell'ambito del progetto **PNRR - 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, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea - Next generation EU- "Azione 2: Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro", dal titolo 'Homo faber: artigiani di futuro' .***

PNRR Missione 4 -Istruzione e ricerca- Componente 1- Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

– Linea di investimento **3.2 "Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea - Next generation EU- "Azione 2: Next Generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro" – Cod. progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-15490 -****

Titolo "Homo faber: artigiani di futuro.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- PREMESSO** che si rende necessario provvedere all'acquisto di attrezzature informatiche ed apparecchiature elettroniche correlate al progetto in oggetto;
- RAVVISATA** pertanto, la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire la fornitura di cui sopra;
- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «*Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato*»;
- VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59, concernente «*Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa*»;



- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «*Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997*»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*»;
- VISTO** il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*»;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.L. n. 129/2018;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «*Codice dei contratti pubblici*» così come modificato dalla Legge di conversione del DL 77/2021 n° 108/2021;
- VISTO** il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito in L. 11 settembre 2020, n. 120, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*»;
- VISTO** l'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020,
- VISTO** in particolare, l'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020, il quale prevede che «*Gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016 [...]*»;
- VISTO** l'art. 55, comma 1 lett. b), n. 2 del D.L. 77/2021;
- VISTO** il D.L. del 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108;
- VISTO** L'art. 225, comma 8 del Decreto-Legge 31 marzo 2023, n. 36, «*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'[articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78](#)*», recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- VISTO** il Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito nella legge 6 agosto 2021, n. 113;
- VISTA** la decisione di esecuzione del Consiglio UE – ECOFIN, del 13 luglio 2021, recante «*Approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia*»;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli investimenti del PNRR e corrispondenti milestone e target;



- VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione Europea;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze dell'11 ottobre 2021, che definisce procedure amministrative contabili in ordine alla gestione del Fondo di rotazione, al flusso degli accrediti, alle richieste di pagamento, alle modalità di rendicontazione per l'attuazione dell'iniziativa Next Generation EU Italia;
- VISTA** la Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;
- VISTA** la Circolare del 29 ottobre 2021, n. 25 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Rilevazione periodica avvisi, bandi e altre procedure di attivazione degli investimenti*»;
- VISTA** la Circolare del 31 dicembre 2021, n. 33 del Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), recante «*Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 – Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento*»;
- VISTA** la Circolare del 18 gennaio 2022, n. 4 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - art. 1 comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021- indicazioni attuative*»;
- VISTA** la Circolare del 24 gennaio 2022, n. 6 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Servizi di assistenza tecnica per le Amministrazioni titolari di interventi e soggetti attuatori del PNRR*»;
- VISTA** la Circolare del 10 febbraio 2022, n. 9 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR*»;
- VISTO** Il decreto n. 222 del 11 agosto 2022 di destinazione delle risorse per l'attuazione di progetti in essere del PNRR nell'ambito delle linee di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori";



- CONSIDERATO** Che lo scrivente Istituto è coinvolto, secondo Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 218/2022, nell'area di azione relativa alla trasformazione di almeno la metà delle classi rilevate dell'a.s. 2021/2022 in ambienti innovativi di apprendimento;
- CONSIDERATO** Che l'Allegato 1 al D.M. 8 agosto 2022, n. 218 vede questa Istituzione scolastica assegnataria di € 164.644,23 per l'azione 2: *Next generation labs* - Laboratori per le professioni digitali del futuro";
- VISTA** La nota del Ministero dell'Istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21/12/2022 avente ad oggetto le istruzioni operative per l'investimento 3.2 "Scuola 4.0";
- VISTO** Il progetto inoltrato per la misura *Next Generation labs* - Laboratori per le professioni digitali del futuro", che è stato presentato tramite la piattaforma "Futura";;
- VISTE** Le delibere del Collegio docenti di approvazione del PTOF annuale e di inclusione delle azioni previste dal PNRR Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 2: *Next generation labs* - Laboratori per le professioni digitali del futuro;
- VISTE** Le delibere del C.d.I. del 28/10/2022 di approvazione del PTOF annuale e di inclusione delle azioni previste dal PNRR Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 2: *Next generation labs* - Laboratori per le professioni digitali del futuro";
- VISTO** L'Accordo di concessione di finanziamento per *Next Generation Labs* - Laboratori per le professioni digitali del futuro, n. AOGABMI 0049108 del 18/03/2023, che prevede l'impegno formale alla realizzazione del progetto e alle relative spese;
- VISTO** Il decreto dirigenziale -prot. n. 4379 del 29/03/2023- di assunzione in bilancio dei fondi relativi al finanziamento nell'ambito dei provvedimenti previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Investimento 3.2 – Missione 4 – Componente 1 – Azione 2: *Next generation labs* - Laboratori per le professioni digitali del futuro;
- VISTO** La delibera del C.d.I. n. 31 del 29/03/2023 con la quale veniva approvata l'assunzione in bilancio dei fondi relativi al finanziamento nell'ambito dei provvedimenti previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Investimento 3.2 – Missione 4 – Componente 1 – Azione 2 – *Next Generation Labs*;
- VISTO** il Programma Annuale 2023 approvato dal C.d.I. e le relative variazioni;
- VISTO** il Decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'articolo 47, comma 8, del D.L. 77/2021 le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- VISTA** la delibera A.N.A.C. n. 122 del 16 marzo 2022 "Individuazione dei dati e delle informazioni che le stazioni appaltanti e gli enti aggiudicatori devono fornire alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici al fine di monitorare l'adozione dei requisiti e dei criteri premiali per le pari opportunità generazionali e di genere, nonché per l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità, di cui all'articolo 47



decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione ai contratti finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;

VISTO l’art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO l’art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

CONSIDERATO che nell’ambito del PNRR - Azione 2 - Next Generation Labs, per dare attuazione allo specifico progetto autorizzato, l’Istituto scolastico intende procedere all’acquisto di attrezzature informatiche ed apparecchiature elettroniche per l’allestimento di laboratori, come precisamente indicato nel Capitolato Tecnico che fa parte integrante del presente provvedimento, per un valore stimato di spesa pari ad € 45.018,50 IVA esclusa ovvero €54.922,57 IVA inclusa;

DATO ATTO Della non presenza dei beni ricercati relativamente a Convenzioni Consip attive, Accordi quadro e strumenti del Sistema Dinamico presenti sulla piattaforma “Acquistinretepa”;

CONSIDERATO Che in caso di attivazione di Convenzioni Consip per prodotti corrispondenti alle caratteristiche tecniche esposte nel capitolato in relazione ai lotti succitati l’Istituto procederà tassativamente in osservanza alle disposizioni di cui al D.L. 95/2012 art. 1, comma 1 e comma 3;

CONSIDERATO Che, pertanto, si rende necessario procedere all’individuazione dell’operatore economico al quale affidare la fornitura dei beni di cui sopra;

RAVVISATA quindi la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire la fornitura e i relativi servizi connessi, in relazione all’importo finanziato, attraverso procedura di affidamento diretto mediante ricorso al Mercato elettronico della PA;

RITENUTO di procedere tramite procedura di Affidamento diretto in MEPA preceduto da consultazione informale del mercato mediante richiesta di preventivi, fuori MEPA, ad almeno un operatore economico del settore merceologico specifico, che, relativamente alla spesa presunta a disposizione, si dimostri disponibile alla fornitura di beni conformi alle caratteristiche e le quantità richieste;

CONSIDERATO che l’acquisto dei beni di cui al presente provvedimento è finanziato esclusivamente con fondi dell’Unione Europea;

- VISTA** La nomina del RUP (Responsabile Unico del Progetto) nei confronti della dirigente scolastica prof.ssa Luisa Zanettin (prot. n. 4783 del 08/04/2023);
- CONSIDERATO** che la presente procedura di gara è finanziata totalmente con le risorse previste dal PNRR e dal PNC e dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea;
- CONSIDERATO** che l'affidamento in oggetto è finalizzato alla realizzazione del progetto PNRR di cui all'oggetto e ne rappresenta, pertanto, la fase propedeutica alla trasformazione di locali scolastici in ambienti di apprendimento innovativi;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

DETERMINA

- di dare avvio, per le motivazioni espresse in premessa, alla procedura per affidamento diretto (ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023, della fornitura in premessa considerato il valore totale stimato inferiore ad €140.000,00 per la fornitura di strumenti e attrezzature tecnologici e digitali;
- di quantificare presuntivamente in euro per un valore stimato di € 45.018,50 IVA esclusa IVA l'importo massimo complessivo dell'affidamento;
- di procedere tramite procedura di Affidamento diretto in MEPA preceduto da consultazione informale del mercato mediante richiesta di preventivi, fuori MEPA, ad almeno un operatore economico del settore merceologico specifico, che, relativamente alla spesa presunta a disposizione, si dimostri disponibile alla fornitura di beni conformi alle caratteristiche e le quantità richieste;
- che l'operatore economico affidatario dovrà essere in possesso di requisiti di carattere generale di cui all'art. 94 del D.lgs. n. 36/2023 e art. 100 comma 1; in particolare la stipula del contratto e/o emissione del buono d'ordine è condizionata all'acquisizione del DURC, laddove necessario Equitalia, degli estremi identificativi del conto corrente indicato come dedicato ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari e generalità e il codice fiscale della persona delegata ad operare sugli stessi e tutti gli altri requisiti richiesti secondo le linee guida operative e di rendicontazione previste nel Piano 4.0 – Linea di Investimento 3.2;
- l'Affidatario della fornitura dovrà assolvere l'imposta di Bollo a cui il Contratto/buono d'Ordine su MePA darà assoggettato (€ 16,00 per i contratti dematerializzati – Agenzia delle Entrate – risposta n. 370 del 10/09/2019 – Circ. 6/12/2006 n. 36);
- che trova applicazione l'art.47 comma 4 e pertanto, l'affidatario ha l'obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni nel caso in cui si rendessero necessarie, per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, all'occupazione giovanile e femminile;



- di riportare le caratteristiche tecniche dei prodotti nel documento denominato “Capitolato tecnico”, allegato alla presente determina di avvio procedimento;
- di indicare nel Capitolato tecnico i termini per la fornitura delle attrezzature informatiche ed apparecchiature elettroniche così come la relativa verifica di conformità e collaudo;
- Tutti i prodotti dovranno rispondere ai requisiti ambientali fissati dall’art. 17 del R.E. n. 2020/852 (DNSH);
- di dare atto che la presente procedura di gara è finanziata totalmente con le risorse previste dal PNRR e dal PNC e dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea;
- che ai sensi dell’art. 106 del Codice Appalti la garanzia definitiva sarà pari a 10% dell’importo contrattuale;
- che sarà stabilita in sede di contratto una clausola risolutiva espressa;
- che il Responsabile Unico del Procedimento è il dirigente scolastico prof.ssa Luisa Zanettin;
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell’Istituzione Scolastica, ai sensi della normativa sulla trasparenza.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

prof.ssa Luisa Zanettin
(documento firmato digitalmente)



FORNITURA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

PER NEXT GENERATION LABS

CAPITOLATO TECNICO

CPV: 302132007-7 (computer modello Tablet)

CUP: D14D23000080006

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

**Avviso PNRR - Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation LABS - *Laboratori per le professioni digitali del futuro* - Linea di investimento M4C1I3.2 - *Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori* - Codice avviso M4C1I3.2-2022-962 -
Progetto finanziato: "Homo faber: artigiani di futuro." - Attuazione del Piano "Scuola 4.0" e della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 2 -**

Cod. progetto M4C1I3.2-2022-962-P-15490



Sommario

1. OGGETTO.....	
2. LUOGO DI INSTALLAZIONE/ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....	
3. CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI DELLE ATTREZZATURE E APPARECCHIATURE.....	3
4. REQUISITI PER IL RISPETTO DEL "DNSH" (Do No Significant Harm).....	4
5. REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ.....	
6. SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA.....	
6.1. Garanzia.....	
6.2. Assistenza.....	
7. TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE, VERIFICA DI CONFORMITÀ.....	
7.1. Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione.....	
7.2. Verifica di conformità e collaudo.....	
8. RUOLI	



1. OGGETTO

La presente iniziativa di acquisto ha per oggetto l'affidamento della fornitura delle seguenti attrezzature informatiche e apparecchiature elettroniche:

1. n. **25** (VENTICINQUE) COMPUTER MODELLO TABLET DA 10,5"
2. n. **25** (VENTICINQUE) PENNA DIGITALE SLIM 2 PULSANTI
3. n. **1** (UNO) STAMPANTE EPSON DI GRANDE FORMATO
4. n. **1** (UNO) PLOTTER DA TAGLIO
5. n. **1** (UNO) VIDEOPROIETTORE FULL HD
6. n. **1** (UNO) STAMPANTE INKJET COLORE A3
7. n. **25** (VENTICINQUE) VISORE REALTA' VIRTUALE STAND ALONE 128GB
8. n. **1** (UNO) LICENZA THINGLINK PREMIUM
9. n. **8** (OTTO) APPLE IMAC 24" – ALL IN ONE
10. n. **2** (DUE) FOTOCAMERA/ACTION CAMERA
11. n. **1** (UNO) CARRELLO DI RICARICA PER CHROMEBOOK/PORTATILI

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- A. trasporto, consegna, installazione e collaudo;
- B. servizio di garanzia, di assistenza e di manutenzione della durata di 24 mesi.

2. LUOGO DI INSTALLAZIONE/ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Le attrezzature dovranno essere consegnate nella sede del punto ordinante:

ISS MARCO MINGHETTI
Via Frattini, 45 – 37045 LEGNAGO (VR)

Le modalità di consegna, (date, orari e posizionamento delle attrezzature/apparecchiature, dovranno essere concordate con il RUP, previa valutazione dei rischi interferenziali connessi alla sede stessa.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI DELLE ATTREZZATURE / APPARECCHIATURE

1. n. **25** (VENTICINQUE) COMPUTER MODELLO TABLET DA 10,5"

Requisiti minimi:

Microsoft Surface Go 3 - Tablet - 10,5" Pentium 4GB/128GB W11PRO

2. n. **25** (VENTICINQUE) PENNA DIGITALE SLIM 2 PULSANTI

Requisiti minimi:

Microsoft Surface Slim Pen 2 - Penna attiva - 2

3. n. **01** (UNO)

Requisiti minimi:

EPSON Sure SureColor SC-T5100, Stampanti di grande formato, A0, risoluzione 2.400 x 1.200 dpi, Starter kit ink da 26ml per colori e 50ml per nero. Touch-screen, Scansione e stampa diretta senza PC, Alimentatore automatico documenti, Taglierina



4. n. 01 (UNO) PLOTTER DA TAGLIO

Requisiti minimi:

Roland VersaSTUDIO GS2-24 - Plotter da taglio

5. n. 1 (UNO) VIDEOPROIETTORE FULL HD

Requisiti minimi:

Videoproiettore EPSON L720U - 7000 Lumen - Contrasto 2.500.000:1 - LASER - 30,000H Durability - Risoluzione WUXGA - FULL HD

6. n. 1 (UNO) STAMPANTE INKJET COLORE A3

Requisiti minimi:

Epson WorkForce WF-7310DTW - Stampante inkjet colore A3 Duplex – USB,LAN,WIFI

7. n. 25 (VENTICINQUE) VISORE REALTA' VIRTUALE STAND ALONE 128GB

Requisiti minimi:

Meta Quest 2 - Visore realtà virtuale stand alone 128GB con 2 controller (Oculus Quest 2)

8. n. 1 (UNO) LICENZA THINGLINK PREMIUM

Requisiti minimi:

ThingLink Premium - Licenza 1 docente/60 studenti per 3 anni

9. n. 8 (OTTO) APPLE IMAC 24" – ALL IN ONE

Requisiti minimi:

Apple iMac - All-in-one 24" Retina 4.5k - M1 8C/7C RAM8GB SSD256GB macOS

10. n. 2 (DUE) FOTOCAMERA/ACTION CAMERA

Requisiti minimi:

Fotocamera/Action Camera a 360° Insta360 X3 - Bullett time Kit

11. n. 1 (UNO) CARRELLO DI RICARICA PER CHROMEBOOK/PORTATILI

Requisiti minimi:

Carrello di ricarica per chromebook/portatili ACER NoteCart NEXT 32 per 32 dispositivi Chromebook e notebook fino a 15,6" . Le connessioni di alimentazione segmentate proteggono i dispositivi da danni elettrici.

Ruote montate su cuscinetti e maniglie robuste assicurano una manovrabilità fluida

Il carrello è dotato di una porta di sicurezza con serratura a cilindro

Non dotato di ventilazione automatizzata

Dimensioni: 64 x 103,9 x 63,2 cm (WxHxD)

Colore nero

4. REQUISITI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO "DNSH" (Do No Significant Harm)

Le attrezzature/apparecchiature fornite dovranno garantire il rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente, "Do No Significant Harm" (DNSH) richiesto dalla Tassonomia Ambientale del Reg. UE/852/2020.



In particolare:

- per l'hardware il possesso dei requisiti indicati nella **scheda 3** (Acquisto, Leasing, Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche)
- per la parte software cloud il possesso dei requisiti indicati nella **scheda 6** (Servizi informatici di hosting e cloud).

Nello specifico il Fornitore dovrà dimostrare il rispetto di questo principio fornendo adeguata documentazione coerente a questi obiettivi:

- 1) Mitigazione del cambiamento climatico
- 2) Economia circolare
- 3) Prevenzione e riduzione dell'inquinamento.

5. REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

La strumentazione deve essere conforme a tutte le norme italiane e alle Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, sia generali che specifiche.

Il Fornitore dovrà documentare, per gli effetti di cui all'art. 1338 c.c., la piena conformità della attrezzatura e delle sue componenti alle prescrizioni dettate dalle vigenti disposizioni di legge e dalla normativa UE in materia di antinquinamento, antinfortunistica e di sicurezza del lavoro.

Il Fornitore si impegna inoltre a rilasciare:

- le omologazioni ovvero le certificazioni UE emesse da organismo notificato;
- eventuali autocertificazioni di conformità UE previste;
- ogni altra certificazione o altro documento previsto dalla legge nazionale e comunitaria in materia;
- ogni altro/a documento/certificazione richiesto/a dall'Istituto M. Minghetti

La strumentazione deve essere inoltre:

- nuova di fabbrica e priva di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati;
- completa di cavi di alimentazione, nonché di tutti gli accessori necessari per consentire l'immediata funzionalità dello stesso;
- corredata di manuale tecnico e d'uso, in lingua italiana, ove esistente, o in lingua inglese, in formato elettronico oppure scaricabile da internet, per la gestione del sistema, nonché di tutta la documentazione sulla sicurezza della strumentazione.

6. SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA

6.1 Garanzia

La strumentazione deve essere corredata da una garanzia della durata minima di 48 (quarantotto) mesi a copertura totale full risk. La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo.



Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione

Il Fornitore, nel rispetto del principio DNSH dovrà inoltre garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 36 (sessanta) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge

6.2 Assistenza

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore ha l'obbligo di fornire l'assistenza tecnica da remoto oppure, qualora il supporto da remoto di cui sopra non fosse risolutivo, on-site, provvedendo a proprie spese e senza costi aggiuntivi per l'ISISS M. Minghetti, a tutte le operazioni di riparazione dell'attrezzatura guasta, compresa la sostituzione delle parti difettose o danneggiate in conseguenza a funzionamento difettoso di altre parti.

La garanzia dovrà includere anche gli eventuali costi della manodopera dei tecnici presso la sede dell'ISISS M. Minghetti.

7. TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE, VERIFICA DI CONFORMITÀ

7.1 Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione

Le attrezzature oggetto del presente Capitolato dovranno essere consegnate entro e non oltre 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto di appalto. In caso di consegne parziali, la data di consegna di riferimento sarà quella relativa all'ultima componente consegnata.

Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri e delle spese per il trasporto delle attrezzature fino al locale che verrà indicato da questo Istituto. La movimentazione dovrà essere effettuata con personale ed attrezzature adeguati.

7.2 Verifica di conformità e collaudo

La verifica di conformità sarà effettuata nel luogo in cui gli le attrezzature/apparecchiature saranno consegnate entro 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla consegna stessa, in data da concordarsi con il Direttore dell'Esecuzione Del Contratto (DEC), alla presenza congiunta, qualora ritenuto necessario, di un rappresentante del Fornitore e di uno o più rappresentanti dell'ISISS M. Minghetti.

Durante la fase di verifica, dovranno essere dimostrate, verificate e documentate le caratteristiche tecniche della strumentazione previste nel Capitolato, nonché il corretto funzionamento della stessa e di tutte le sue componenti.

Nel corso di suddette operazioni sarà inoltre verificato il rispetto di tutti gli obblighi del Fornitore richiesti dal capitolato. Le operazioni di verifica e le relative risultanze dovranno essere riportate dettagliatamente su uno specifico verbale firmato dai rappresentanti delle due parti.



L'esito positivo della verifica e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano comunque il Fornitore da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'utilizzo. Ogni onere derivante dal collaudo e dalle eventuali modifiche necessarie per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature oggetto del presente Capitolato è a carico del Fornitore.

8. RUOLI

Il RUP (Responsabile Unico del Procedimento) è la Dirigente scolastica dell'ISISS Marco Minghetti di Legnago, prof.ssa Luisa Zanettin.

Il DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto) è la Dirigente scolastica dell'ISISS Marco Minghetti di Legnago, prof.ssa Luisa Zanettin

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

prof.ssa Luisa Zanettin
(documento firmato digitalmente)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA