



## **Allegato A**

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE - "L.EINAUDI"-CANOSA DI PUGLIA  
Prot. 0008560 del 16/11/2023  
VI (Uscita)

## **Investimento 3.2: Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next Generation Labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro.**

**CNP: M4C1I3.2-2022-962**

**CUP: B24D22003980006**

**CAPITOLATO TECNICO**

**SIMOG CIG: A02903ED25 (Dotazioni Digitali)**

**IMPORTO: € 90.425,00 iva esclusa**

Con proprio Decreto prot. n. 8559 del 16/11/2023 (decisione a contrarre pubblicata sul sito web di questa Istituzione Scolastica, che si invita a prenderne visione) si è approvato il presente Capitolato tecnico (All. A), con il quale questa Amministrazione, intende avviare una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, operatori economici da invitare alla successiva procedura di trattativa diretta Mepa, ai sensi dell'art 50 lett. b) del D.Lgs 36/2023 per l'affidamento diretto di acquisto forniture necessarie per l'approvvigionamento di dotazioni digitali per laboratori per le professioni digitali del futuro del progetto in epigrafe.

Si precisa che il presente allegato rappresenta una indagine di mercato, pertanto non vincola in alcun modo la scrivente Amministrazione, che si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare la stessa, nonché ogni decisione in merito all'attivazione. I soggetti che si dichiarano interessati, quindi, non possano avanzare, nemmeno a titolo risarcitorio, alcuna pretesa o diritto di sorta.



## ART. 1 Amministrazione proponente

Istituto d'Istruzione Superiore LUIGI EINAUDI – Via L. Settembrini, 160- 76012 Canosa di Puglia (BT) Tel. +39 0883 666007 - 0883 661496 - PEC: [bais00700p@pec.istruzione.it](mailto:bais00700p@pec.istruzione.it); Web: [www.iisseinaudi.edu.it](http://www.iisseinaudi.edu.it).

## ART. 2 Oggetto della fornitura

La procedura ha come oggetto la fornitura dei beni presentato dal team di progetto e rientranti nella categoria merceologica delle dotazioni digitali con caratteristiche, quantità, finalizzato alla realizzazione degli ambienti di apprendimento innovativi previsti dal progetto in epigrafe. Il capitolato comprende varie categorie merceologiche per cui gli acquisti saranno effettuati a misura e non a corpo. **Ogni articolo dovrà obbligatoriamente contenere scheda tecnica e relativa certificazione D.N.S.H. o C.A.M. Il mancato invio della certificazione suddetta determinerà l'impossibilità a valutare il preventivo.**

**Si chiede di compilare l'allegata scheda C solo per le forniture trattate.**

DOTAZIONI INFORMATICHE		
	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1	PC desktop- CPU Intel Core i5-12400 Hexa Core Ram 16/8 GB DDr4-SDRAM-SSD 512 GB Bluetooth 5 Wi-Fi- Windows11 Pro	52
2	Monitor Acer Vero 23,8"/512gb Windows 11 pro	27
3	PC HP 22 G9 I9-13900K/32GB/1TB WINDWS 11 PRO	2



4	Cuffie con microfono USB ADJ	30
5	Proiettore OPTOMA TECHNOLOGY HDX146c 4.2	1

DOTAZIONI DIGITALI LABORATORI CHIMICA E BIOTECNOLOGIE e AGROALIMENTARE		
	DESCRIZIONE	QUANTITA'
6	<b>HPLC modello NEXERA lite – Shimadzu comprensivo di corso di formazione per docenti.</b> <b>Sistema Cromatografico modulare modello NEXERA lite composto da pompa quaternaria, controller moduli, degasser a 5 vie, iniettore manuale, detector UV, detector RID e detector fluorimetrico.</b> <b>La fornitura deve comprende tutto il necessario per il corretto funzionamento, il software di gestione.</b> <b>Comprendere anche le colonne per fenoli, amminoacidi e zuccheri.</b> <b>Dovranno completare la fornitura l'installazione ed il corso di formazione. Garanzia 24 mesi.</b>	1
7	<b>Hyper_lab smart comprensivo di corso di formazione per docenti</b>	1
8	MICROSCOPIO TRINOCULARE ACROMATICO ILLUMINAZIONE LED 3W REGOLABILE - OBIETTIVI 4X-10X-40X-100X	1
9	CMOS CAMERA RISOLUZIONE 5 MP - USB - HDMI - SD CARD	1



10	MICROSCOPIO TRINOCULARE ZOOM 0.7X - 4.5X CON ILLUMINAZIONE ALOGENA TRASMESSA-RIFLESSA E CAMERA 1.3MP	1
11	PCE-LS 500 Bilancia con software PCE-LS 500	1
12	PC 8+DHS STIRRER MULTIPARAMETRO PH, MV, COND, TDS, SALINITÀ, TEMPERATURA DA BANCO DIGITALE. VERSIONE A KIT COMPLETO DI ELETTRODO XS STANDARD T-BNC DHS,SONDA, CE	1
13	AGITATORE MAGNETICO DIGITALE A MICROPROCESSORE MOD. M2-D Pro CON PIASTRA RISCALDANTE (PIATTELLO DIAMETRO 135 mm) VELOCITA' DI AGITAZIONE 0.....1.500 rpm TEMPERATURA RISCALDAMENTO SULLA PIASTRA: MAX 340°C CON ACCURATEZZA + / - 1°C CON SENSORE INTERNO, + / - 0,2 °C CON SENSORE ESTERNO	1
14	Rifrattometro <b>DBR 95 RIFRATTOMETRO DIGITALE-DBR 95 RIFRATTOMETRO DIGITALE PORTATILE E DA BANCO. CAMPO LAVORO 0,0..95,0 % BRIX</b>	1
15	Piastra cottura a induzione	1
16	SPETTROFOTOMETRO SPECTROSMART BASIC	1
17	<b>Omogeneizzatore T25 T 25 DIGITAL ULTRA-TURRAX Omogeneizzatore ULTRA-TURRAX® digitale mod. T 25. Volume di agitazione (H2O) 1-2000ml. Idoneo per viscosità max 5000 mPas. Intervallo di velocità 3.000-25.000rpm. Dimensioni (LxPxH) 87x106x271mm. Peso 2,5kg. con Stativo per Omogeneizzatore: (OMOGENEIZZATORE ULTRA TURRAX DIGITALE T25) + Omogeneizzatore morsetto MORSETTO 6-16 MM ed Asta di dispersione, Ø 18 mm statore esterno per Omogeneizzatore asta0000593400 S 25 N •- 18 G</b>	1



APP & SOFTWARE		
	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1	<b>SOFTWARE-APP: Il sistema da proporre per la gestione del laboratorio-cucina – prodotti agricoli della serra dell'Istituto Einaudi dovrà permettere a tre tipi di utenti di interagire: amministratori, utenti della scuola e clienti. Gli amministratori definiscono laboratori, pietanze o prodotti ortofrutticoli, mentre i servizi rappresentano opportunità di vendita. I clienti effettueranno ordini, gestiti come un unico ordine se appartenenti a un gruppo, senza gestione del pagamento. Le app mobili dovranno consentire di effettuare ordini e ricevere notifiche al termine della preparazione. Il sistema dovrà registrare e totalizzare gli ordini per servizio, garantendo coerenza con le donazioni corrispondenti.</b>	1
2	<b>Licenze Netsupport School compatibili con S.O. Windows senza supporto ed aggiornamento</b>	31
3	<b>software linguistico</b>	1

### **ART. 3 Luogo e modalità di esecuzione dell'appalto:**

La fornitura dovrà essere consegnata nella sede dell'IISS via Settembrini, 160. Si precisa sin da ora che le spese di trasferta ed ogni altro onere del personale dell'Operatore Economico, saranno a carico dell'affidatario dell'eventuale successiva procedura di affidamento.

### **ART. 4 Durata del contratto:**

La durata del contratto va dal momento della stipula fino ai termini di garanzia dei beni forniti, che non dovrà essere inferiore ai 24 mesi.

**N.B.** Si ribadisce infine che la presente richiesta è finalizzata al fine di svolgere un'accurata indagine esplorativa di mercato di operatori economici. Ogni eventuale determinazione all'esito dell'indagine è rimessa alle valutazioni e scelte discrezionali dell'Amministrazione che, peraltro, qualora decidesse di procedere con affidamento a terzi dell'acquisto della fornitura, procederà a selezionare il contraente nel rispetto di

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



*Istituto di Istruzione Secondaria Superiore*  
**"Luigi Einaudi" Canosa di Puglia (BT)**

quanto previsto dal Codice dei contratti pubblici. Pertanto, la presente non vincola in alcun modo la scrivente Amministrazione e l'Ente si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare il procedimento senza che i soggetti che si siano dichiarati interessati possano avanzare, nemmeno a titolo risarcitorio, alcuna pretesa o diritto di sorta.

La Dirigente Scolastica

**Prof.ssa Brigida Maria Caporale**

*Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del D.lgs 82/2005 e s.m.i. e norme collegate  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*