

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. MEUCCI"

73042 – CASARANO (LE)

Codice fiscale: 81001470756 Codice univoco: UFIK1E

ISTITUTO TECNICO

Informatica e Telecomunicazioni
Elettronica ed Elettrotecnica
Meccanica, Meccatronica ed Energia
Costruzioni, Ambiente e Territorio

LICEO SCIENTIFICO

Opzione Scienze Applicate

PRESIDENZA E AMMINISTRAZIONE: Viale F. Ferrari – Tel. 0833/504009 – Fax 0833/501591

Sito web: www.iisameucci.edu.it PEO: leis00600n@istruzione.it PEC: leis00600n@pec.istruzione.itI.I.S.S. "A. MEUCCI" - CASARANO
Prot. 0000182 del 08/01/2026
VI (Uscita)Agli atti
All'operatore economico

CAPITOLATO TECNICO

Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati IIS A Meucci

Avviso pubblico prot.n. 88927 del 03/06/2025, FESR, "Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio", emanato nell'ambito dell'Obiettivo RSO4.2 del Programma Nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027 (di seguito PN "Scuola e competenze" 2021-2027) Lettera di autorizzazione AOOGABMI n. 0168443 del 02/10/2025 – prot. 11940 del 15/10/2025

CODICE PROGETTO: RSO4.2.A3.B-FESRPN-PU-2025-20

Progetto "Innova il futuro con il Meucci"

CUP I74D25001400001

Art. 1 - Oggetto

Ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) "la **procedura negoziata** senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 140.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 14" **ha per oggetto la realizzazione di laboratori innovativi e avanzati IIS A Meucci nell'ambito del Progetto RSO4.2.A3.B-FESRPN-PU-2025-20 - Progetto "Innova il futuro con il Meucci" - CUP I74D25001400001.**

Art. 2 - Modalità di esecuzione della fornitura

L'esecuzione della fornitura in oggetto dovrà essere eseguita da personale dell'Azienda dotato delle idonee caratteristiche professionali ed in particolare gli addetti dovranno essere dotati delle conoscenze e capacità necessarie.

Art. 4 – Durata

La durata del contratto è di **2 anni (due anni)** fatti salvi eventi eccezionali o gravi inadempienze contrattuali a decorrere dalla data di stipula del contratto.

Si prevede inoltre una garanzia minima di 24 mesi sui prodotti offerti a partire dalla data di collaudo positivo della fornitura effettuato presso l'Istituzione Scolastica.

Art. 5 - Dettaglio Tecnico

Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati IIS A Meucci per un valore contrattuale massimo pari a **€149.926,23 iva esclusa**, con le seguenti caratteristiche minime:

Descrizione Articolo	U.M.	Quantità
PC Desktop con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">CPU: AMD Ryzen 5 7600RAM: 32 GBArchiviazione: SSD 512 GBGPU: RTX 3050Windows 11 ProMicrosoft Office	PZ	18
Visore per Realtà Mista/Virtuale con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">Standalone All-In-OneArchiviazione: 256 GB	PZ	3

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. MEUCCI"

73042 – CASARANO (LE)

Codice fiscale: 81001470756 Codice univoco: UFIK1E

ISTITUTO TECNICO

Informatica e Telecomunicazioni
Elettronica ed Elettrotecnica
Meccanica, Meccatronica ed Energia
Costruzioni, Ambiente e Territorio

LICEO SCIENTIFICO

Opzione Scienze Applicate

PRESIDENZA E AMMINISTRAZIONE: Viale F. Ferrari – Tel. 0833/504009 – Fax 0833/501591

Sito web: www.iisameucci.edu.it **PEO:** leis00600n@istruzione.it **PEC:** leis00600n@pec.istruzione.it

• Controller inclusi		
Switch di Rete con 24 Porte Gigabit Ethernet e predisposizione per montaggio a Rack	PZ	1
Microfono USB a condensatore, multipattern e campionamento alta fedeltà	PZ	1
Sistema Audio Multimediale con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Watt totali (RMS): 25 W • Subwoofer: 15 W • Satelliti: 2 x 5 W • Ingresso da 3,5 mm: 1 • Presa per cuffie: 1 	PZ	1
Stampante Multifunzione A4: <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia Laser a colori • Fronte/Retro automatico • Connettività Wi-Fi/Ethernet 	PZ	1
Monitor per PC con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Diagonale 23.8" • Alto Refresh rate 	PZ	19
Treppiede Fotografico con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Struttura in alluminio • Testa a sfera • Controllo remoto Bluetooth incluso 	PZ	1
Pinza crimpatrice RJ45	PZ	5
Monitor Interattivo con Display Touchscreen IR, diagonale 86", risoluzione 4K	PZ	1
Seduta Scolastica con le seguenti dimensioni 41x41x46h (in cm)	PZ	30
Tavolo Scolastico con le seguenti dimensioni: 160x80x76h (in cm)	PZ	15
PC Desktop con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • CPU Ryzen Threadripper • RAM: 128 GB ECC • Archiviazione: 1 TB SSD • Archiviazione 2: 30 TB Raid 1 HDD • GPU: RTX 5090 32 GB • Windows 11 Pro 	PZ	1
Cavo HDMI maschio/maschio, lunghezza 5 metri	PZ	1
Impianto di Termoregolazione con unità interna ed esterna 24.000 BTU, Classe energetica A++ e tecnologia Inverte	PZ	2
Armadietto di sicurezza per smartphone con 30 alloggiamenti indipendenti e serratura elettronica	PZ	3

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. MEUCCI"

73042 – CASARANO (LE)

Codice fiscale: 81001470756 Codice univoco: UFIK1E

ISTITUTO TECNICO

Informatica e Telecomunicazioni
Elettronica ed Elettrotecnica
Meccanica, Meccatronica ed Energia
Costruzioni, Ambiente e Territorio

LICEO SCIENTIFICO

Opzione Scienze Applicate

PRESIDENZA E AMMINISTRAZIONE: Viale F. Ferrari – Tel. 0833/504009 – Fax 0833/501591

Sito web: www.iisameucci.edu.it **PEO:** leis00600n@istruzione.it **PEC:** leis00600n@pec.istruzione.it

Depuratore Mobile con braccio aspirante flessibile 2-4 metri	PZ	1
Banco tecnico per saldatura con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni 2000x1000mm • Spessore piano 25mm • Griglia di foratura 28mm 	PZ	1
PC Notebook con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • CPU: Intel Core i7 • Display: 15,6" FullHD • RAM: 16 GB • Archiviazione: 1 TB SSD • GPU: RTX 5060 8 GB • Windows 11 Home 	PZ	5
Cella a Combustibile con Tecnologia PEM (Proton Exchange Membrane) e potenza 300W	PZ	1
Saldatrice MIG Industriale: <ul style="list-style-type: none"> • Multiprocesso • Alimentazione 380V • Compatibile con bobine filo 5-15 Kg 	PZ	1
Saldatrice MIG Compatta: <ul style="list-style-type: none"> • Multiprocesso • Tecnologia pulsata e sinergica • Alimentazione 230V 	PZ	1
Kit carboni attivi (17kg) compatibile con unità mobile di filtrazione fumi	PZ	2
Laboratorio completo per lo studio delle competenze avanzate di idraulica	PZ	1
Sistema Didattico Industria 4.0 (Ready for PLC) Simulatore di fabbrica a 24V interamente cablato per PLC esterno. Moduli inclusi: <ul style="list-style-type: none"> • Magazzino verticale • Robot a vuoto • Stazione di lavorazione • Smistamento ottico • Sensori ambientali • Telecamera mobile 	PZ	1
Impianto di Produzione Ciclica 24V a 4 stazioni per automazione PLC. Componenti: <ul style="list-style-type: none"> • Magazzino verticale • Forno simulato • Linea di smistamento colori • Manipolatore robotico a tre assi pneumatico 	PZ	1
PC Notebook con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • CPU: Intel Core i7 • RAM: 16 GB 	PZ	23

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. MEUCCI"

73042 – CASARANO (LE)

Codice fiscale: 81001470756 Codice univoco: UFIK1E

ISTITUTO TECNICO

Informatica e Telecomunicazioni
Elettronica ed Elettrotecnica
Meccanica, Meccatronica ed Energia
Costruzioni, Ambiente e Territorio

LICEO SCIENTIFICO

Opzione Scienze Applicate

PRESIDENZA E AMMINISTRAZIONE: Viale F. Ferrari – Tel. 0833/504009 – Fax 0833/501591

Sito web: www.iisameucci.edu.it PEO: leis00600n@istruzione.it PEC: leis00600n@pec.istruzione.it

<ul style="list-style-type: none"> Archiviazione: 512 GB SSD GPU: RTX 4050 Windows 11 Home Microsoft Office 		
Licenza software domotica per configurazione sistema bus standard	PZ	10
kit di domotica KNX che permettano di cablare i componenti e di programmarli: <ul style="list-style-type: none"> Alimentatore del sistema Dispositivo per programmare i componenti Attuatore Interfaccia di pulsanti di controllo Pulsantiera collegabile al BUS Cavo di collegamento tra i vari dispositivi Quadro per collegare i dispositivi Eventuali altri componenti se necessari 	PZ	6
Lavori e Servizi di adattamento impiantistico elettrico, cablaggio strutturato di rete e fornitura/posa tende ignifughe	PZ	1
Addestramento all'uso delle attrezzature	PZ	1

Art.6 – Conformità

Il bene deve essere conforme ai **Criteri Ambientali Minimi** per le forniture di cui al D.M. 13.12.2013, ai principi del **DNSH**, alle prescrizioni del d.lgs. 81/2008 e a **quanto altro richiesto dalla normativa vigente per la tipologia di prodotto**.

DEVE ESSERE GARANTITO IL TRASPORTO, L'INSTALLAZIONE, LA CONFIGURAZIONE E IL COLLAUDO PRESSO L'ISTITUTO DI TUTTE LE ATTREZZATURE.

Casarano, vedi protocollo

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Roberta Manco
Firma digitale