

CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	GARA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI BENI E ATTREZZATURE PER I LABORATORI, FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI LABORATORI INNOVATIVI E AVANZATI PER LO SVILUPPO DI SPECIFICHE COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI CONNESSE CON I RELATIVI INDIRIZZI DI STUDIO (LOTTO 3)
CIG:	BC6D1B6052
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE SCOLASTICO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE QUINTO ORAZIO FLACCO
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	MARIA GIUSEPPA GIOVE
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	ABINTRAX SRL
PARTITA IVA:	07644780723
SEDE LEGALE:	VIA MARINA DEL MONDO, 62, 70043, MONOPOLI
PEC:	ABINTRAX@PEC.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	GIUSEPPE DOMENICO CALIANDRO
CODICE FISCALE:	CLNGPP80H02F152M
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
1.1 DOTAZIONE DI UNA MEMORIA RAM SUPERIORE A 16 GB DDR5	NO
1.2 CAPACITÀ DELL'UNITÀ DI ARCHIVIAZIONE SSD SUPERIORE A 512 GB	NO
1.3 PROCESSORE DI LIVELLO SUPERIORE DI ULTIMA GENERAZIONE TIPO INTEL ULTRA 7	NO
2.1 ESTENSIONE DELLA GARANZIA COMPLETA ON-SITE OLTRE I TERMINI MINIMI INDICATI A CAPITOLATO A 36 MESI	SI
3.1 ESTENSIONE DELLA GARANZIA SUGLI ARREDI OLTRE I 5 ANNI PREVISTI DAI CAM	SI

QUESTIONARIO:

4.1 CERTIFICAZIONE DELLA PARITÀ DI GENERE: QUALORA L'OPERATORE SIA IN POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE RILASCIATA AI SENSI DELLA UNI/PDR 125:2022 DA ORGANISMI DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ ACCREDITATI (ART. 46-BIS D.LGS. 198/2006)	NO
4.2 GOVERNANCE E LEADERSHIP: PRESENZA DI DONNE IN POSIZIONI DI MIDDLE E TOP MANAGEMENT CON POTERI DECISIONALI CERTIFICATI DA VISURA CAMERALE O ORGANIGRAMMA AZIENDALE FORMALIZZATO	NO

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

dnu9yj7tdsg84sc4w4swc4csokg8so4

Spett.le
 I.I.S.S. QUINTO ORAZIO FLACCO
 VIA DON L. STURZO
 74011 - CASTELLANETA (TA)
 Tel.: 0998435145 - C.F.: 90142270736
 C.M.: TAIS02100N
 E-mail: tais02100n@istruzione.it
 Pec: tais02100n@pec.istruzione.it

Monopoli, 13/08/2026

Oggetto: **Avviso Pubblico prot. n. 88927 del 3 giugno 2025 PN21-27 (D.M. 107/2025) "Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio" - FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA NAZIONALE "SCUOLA E COMPETENZE" 2021-2027 - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)**
CUP: B44D25002200007
Titolo progetto: "InnovaLAB"
Codice progetto: RSO4.2.A3.B-FESRPNU-2025-49

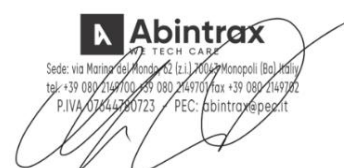
CONDIZIONI DI FORNITURA

CONSEGNA E TRASPORTO	FRANCO VS. SEDE - A NS. CARICO
MONTAGGIO E INSTALLAZIONE	INCLUSI
TEMPI DI CONSEGNA	ENTRO LA SCADENZA MINISTERIALE
VALIDITÀ OFFERTA	180 GG DATA OFFERTA
PAGAMENTO	SECONDO DISPOSIZIONI DEL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
GARANZIA DEI PRODOTTI	3 ANNI (36 MESI) DATA FATTURA

Ulteriori documenti aziendali utili per perfezionare le procedure di acquisto sono scaricabili al seguente link:
<https://abintrax-didact.com/documenti/>

(ad es. durc, casellario, carichi pendenti, dichiarazioni, tracciabilità flussi, elenco referenze, visura, relazione biennale sulla situazione occupazionale e sulla parità di genere, ecc..)

Abintrax S.r.l.
 Ufficio Commerciale



Abintrax
 WE TECH CARE
 Sede: via Marina del Mondo, 62 (z.i.) 70043 Monopoli (Ba) Italy
 tel. +39 080 2149700 +39 080 2149701 fax +39 080 2149702
 P.IVA 07644780723 - PEC: abintrax@pec.it

PERCHE' SCEGLIERE ABINTRAX:



SOLIDITA' FINANZIARIA

Grazie al perfetto equilibrio tra **gli investimenti durevoli e le risorse finanziarie disponibili**, siamo in grado di **garantire ai nostri innumerevoli clienti** l'esecuzione a regola d'arte delle commesse acquisite sul medio e lungo periodo, il che significa **poter contare sempre su di noi!**



MIGLIORI PREZZI SUL MERCATO

La selezione dei migliori costruttori, il nostro reparto di Ricerca e Sviluppo, la realizzazione di **line up di prodotti a nostro marchio** e l'esperienza nel settore EDU, ci consentono di offrire i **migliori prezzi di mercato** rispetto agli innumerevoli marchi trattati senza compromettere la qualità delle nostre soluzioni.



TEAM DI ESPERTI A VOSTRA DISPOSIZIONE

Il nostro team di consulenti è formato da esperti del settore dell'istruzione e dell'innovazione tecnologica in grado di fornire un'assistenza professionale e aggiornata dalla progettazione alla rendicontazione del piano.



PRODOTTI IN PRONTA CONSEGNA

Attraverso l'attenta gestione dei nostri stock di magazzino siamo sempre in grado di garantire i nostri prodotti in **pronta consegna**. Abbiamo inoltre concepito e standardizzato **soluzioni tecnologiche** per il Next Generation Classroom e per il Next Generation Labs prontamente consegnabili.

Abintrax si impegna a garantire la piena soddisfazione dei clienti attraverso gli alti standard qualitativi dei propri servizi e l'alto livello di competenza, qualità e affidabilità del proprio staff.

Dettaglio tecnico

Indicazione prodotto	Q.tà
Lotto 3 - Laboratorio ELETTRONICA-ITIS	
Trainer Fotovoltaico On-Grid Italtec IT.LER-FCR Sistema computerizzato per lo studio della tecnologia solare fotovoltaica in regime On-Grid / Grid-Connected, realizzato con componenti reali e idoneo alla simulazione di scenari domestici e industriali, con gestione dei flussi energetici di immissione e prelievo dalla rete. Il sistema è utilizzabile sia Outdoor sia Indoor tramite simulatore solare opzionale ed è completo di interfaccia di acquisizione dati per PC e software di supervisione in ambiente Windows. Caratteristiche principali: Modulo fotovoltaico mono/policristallino da 40 W, con sensori integrati di irraggiamento e temperatura. Inverter On-Grid da 100 W, ingresso 22 ÷ 60 Vcc, uscita 230 Vca – 50 Hz, efficienza MPPT >99%. Protezioni integrate: sovracorrente, inversione di polarità, sovra/sottotensione e anti-islanding. Strumentazione composta da voltmetro CC, amperometro CC, analizzatore digitale AC per tensione, corrente, potenza attiva e fattore di potenza, contatore digitale kWh per energia immessa/prelevata. Alimentazione: 230 Vca – 50 Hz – 50 VA. Dimensioni pannello di controllo: 65 × 40 × 15 cm. Dimensioni pannello solare: 80 × 50 × 88 cm. Peso complessivo: 35 kg. La fornitura comprende inoltre struttura di supporto, set di cavi con spine di sicurezza, software di monitoraggio e manuale operativo per le esercitazioni pratiche.	1
Dispositivo Illuminazione Indoor Sistema per il funzionamento indoor di apparati fotovoltaici. Composto da 2 faretti da 1000 W su struttura in alluminio a inclinazione variabile.	1
Reostato Portatile Reostato a cursore lineare per la costruzione della curva caratteristica di pannelli fotovoltaici. Potenza 600 W, valore ohmico 1 \times 20 ohm.	1
Faretto Faretto accessorio per integrazione sistema trainer fotovoltaico.	1
Banco Verticale Bifronte Banco speciale per impianti elettrici, verticale bifronte a 4 posti, composto da banco base e struttura metallica predisposta per l'alloggiamento di 4 pannelli intercambiabili per esercitazioni. Caratteristiche principali: Protezione generale con interruttore differenziale/magnetotermico, fungo di emergenza, consenso a chiave e spie presenza tensione. Per ciascun fronte: 2 linee trifase 220/380 V, linee in bassa tensione 12 V e 24 V su boccole di sicurezza e 2 prova-circuiti 12 V con segnalazione ottico/acustica. 2 prese SCHUKO/lamellari U.S.A. e 2 prese 220 V 10/16 A per spine italiane su ciascun fronte. Tutte le uscite su boccole di sicurezza sono subordinate alla chiave di consenso. Alimentazione: 3PH+N+T, 380 V / 50 Hz, con ingresso dalla parte superiore della struttura. Dimensioni complessive: 200 × 100 × 180 cm. Il banco è completo di pulpito di alimentazione integrato nella struttura verticale e predisposto per attività didattiche e pratiche su impianti elettrici.	2
PANNELLO IN LAMIERA FORATA Pannello per impianti elettrici civili/industriali. Realizzato in lamiera forata tropicalizzata. Particolarmente adatto per il fissaggio di componenti elettrici.	8
Kit Impianti Industriali Base Kit didattico con componenti reali per l'apprendimento pratico e progressivo dei circuiti fondamentali degli impianti elettrici industriali, con simbologia conforme alle normative CEI/IEC. Caratteristiche principali: Esercitazioni su circuiti di comando, contattori, logiche OR, AND, NOT, XOR, autoalimentazione, interblocco, sequenze e temporizzazioni. 2 teleruttori tripolari 25 A – 400 Vca, con bobina 24 Vca. 2 contatti ausiliari 2NO+2NC. Pulsante di emergenza e 3 pulsanti di comando con contatti 1NO+1NC. 3 lampade di segnalazione 24 Vca (rossa, verde, gialla).	8

Temporizzatore ritardato all'eccitazione e alla diseccitazione, scala 0,1–30 s.

Trasformatore monofase 230/24 V – 30 VA.

Terna portafusibili sezionabile completa di fusibili.

Contenitori, guide DIN, viti e accessori per il montaggio dei componenti.

Il kit è corredato da esercitazioni con obiettivi, schemi elettrici ed elenco dei materiali necessari.

Strumento Multifunzione AC

Strumento mono/trifase per misure di potenza (attiva, reattiva, apparente), tensione, corrente e frequenza. Include software Windows per acquisizione dati.

SPECIFICHE TECNICHE: MONO/TRIFASE

Tensione: 15÷ 500Volt Corrente: 0,05÷ 5Amp.

Misure di:

- Potenza Attiva, Reattiva, Apparente ($\pm 1\%$)

- tensione AC ($\pm 0,5\%$), Corrente AC ($\pm 0,5\%$)

-Fattore Potenza Cos ϕ ($\pm 1\%$)

-Frequenza: 40 ÷ 400Hz ($\pm 0,5\%$)

-Energia ($\pm 1\%$)

-Dimensioni: LxWxH: 25x25x25cm

-Weight: 5kg.

Software per il collegamento a computer Windows dedicato alla visualizzazione, registrazione ed esportazione di tutti i dati raccolti dagli strumenti. Prevede la visualizzazione digitale e analogica (a monitor) di tutti i parametri (tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva, apparente, ecc.).

1

Azionamento Motore Trifase - Italtec MOD.IT-DMT1

Azionamento Motore Trifase. Inverter a transistor con controllo vettoriale e PWM V/f. Supporta motori fino a 0,75 KW, con display digitale per monitoraggio parametri operativi. modulo didattico da banco per l'azionamento di motori trifase racchiuso in un robusto involucro metallico con dimensioni pari a 400 $\times$ 400 $\times$ 170 mm e peso di 14 Kg; presentare sul pannello frontale un diagramma sinottico serigrafato per una chiara visualizzazione e come riferimento operativo; basarsi su un inverter a transistor controllato da microprocessore idoneo al controllo di motori asincroni trifase con una potenza massima supportata di 0,75 KW (ottimizzato per la serie da 0,3 KW); implementare sistemi di controllo avanzati sia con controllo dell'onda sinusoidale PWM V/f sia con controllo vettoriale; supportare funzioni speciali di corsa con impulsi per la regolazione e il funzionamento intermittenti; includere funzioni dedicate di avvio e arresto per la gestione dei freni meccanici; integrare un relè termico elettronico per la protezione dai sovraccarichi del motore; essere dotato di un display digitale intuitivo per la lettura di frequenza, causa dei guasti, tempi di accelerazione/decelerazione, livelli di segnale di ingresso (tensione/corrente) e giri al minuto (RPM); presentare una tensione nominale di uscita trifase variabile da 200 a 240 V, una frequenza di uscita con intervallo operativo da 0,5 a 500 Hz e una corrente nominale in uscita di 4,4 A; includere il manuale di istruzioni.

1

LENOVO ThinkBook 16 G8 IAL 21SK00PDIX

Dimensione Dischi: 512 GB

Modello della scheda grafica: Intel Arc Graphics

Famiglia di processori: Intel Core Ultra 5

Modello del processore: 135H

Display: 16 "

RAM: 16 GB

Versione S.O.: Windows 11 Pro

10

Monopoli, 13/08/2026

Abintrax S.r.l.
 Ufficio Commerciale

Abintrax
 WE TECH CARE

Sede: via Marina del Mondo, 62 (z.i.) 70043 Monopoli (Ba) Italy
 tel: +39 080 2149700 +39 080 2149701 fax: +39 080 2149702
 P.IVA 07644780723 PEC: abintrax@pec.it