

CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:	
TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI "FORNITURE DI BENI E SERVIZI DESTINATE ALLA CREAZIONE DI CAMPUS FORMATIVI INTEGRATI DA PARTE DEGLI ISTITUTI TECNICI E PROFESSIONALI" (LOTTO 5)
CIG:	BB89195852
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:	
ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	DIRIGENTE ISTITUTO IISS GAETANO SALVEMINI FASANO
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	MARIA CONVERTINO
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:	
PARTECIPANTE:	LFS GROUP SRL
PARTITA IVA:	03076790645
SEDE LEGALE:	VIA PIOPPI, 67/71, 83035, GROTTAMINARDA
PEC:	LANZAFORNITURE@PEC.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	MICHELE LANZA
CODICE FISCALE:	LNZMHL79C30A509T
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:	
1.1 INTEGRAZIONE SOFTWARE: DISPONIBILITÀ DI CONTENUTI DIDATTICI PER UNA DURATA MAGGIORE DI 15 ORE	SI
1.2 HARDWARE AGGIUNTIVO: FORNITURA DI SENSORI EXTRA OLTRE LA DOTAZIONE MINIMA (ES. SENSORE ULTRASUONI O IR) O DI KIT ACCESSORI ULTERIORI)	SI
2.1 SISTEMI DI SICUREZZA: PRESENZA DI SENSORI DI INTERBLOCCO AVANZATI SUL CARTER DI PROTEZIONE PER ARRESTO IMMEDIATO DEL CICLO	SI
3.1 TRAINING FORMATIVO DI 4 ORE SULLE ATTREZZATURE FORNITE	SI
4.1 POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE RILASCIATA AI SENSI DELLA UNI/PDR 125:2022 DA ORGANISMI ACCREDITATI (ART. 46-BIS D.LGS. 198/2006)	SI
5.1 PRESENZA DI DONNE IN POSIZIONI DI MIDDLE E TOP MANAGEMENT CON POTERI DECISIONALI CERTIFICATI (VISURA O ORGANIGRAMMA)	SI

QUESTIONARIO:	
6.1 ESTENSIONE DELLA GARANZIA FULL-ON-SITE OLTRE I 24 MESI DI LEGGE PER TUTTI I PRODOTTI INCLUSI NEL LOTTO	SI
6.2 SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA REMOTA E ON-SITE CON INTERVENTO ENTRO LE 24/48 ORE LAVORATIVE DALLA SEGNALAZIONE	SI

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

8vfiuwgcx9gsow48gsc08g4888w4kwss

RELAZIONE TECNICA – LOTTO 5 – AI-MECH LAB (PNEUMATICA & AUTOMAZIONE)

I.I.S.S. G. Salvemini di Fasano (BR) – Progetto “Apulia Media Tech” – PNRR

La presente relazione descrive l’offerta tecnica per il Lotto 5 (Pneumatica & Automazione – € 34.713,11, CIG BB89195852). Tutte le attrezzature proposte soddisfano o superano le caratteristiche minime di capitolato, sono conformi ai CAM e al principio DNSH e vengono fornite in modalità “chiavi in mano” comprensiva di trasporto, installazione, collaudo, configurazione, asporto imballaggi, manualistica in italiano e dichiarazione di conformità CE.

1. Elenco delle attrezzature offerte

N°	Descrizione	Marca	Modello / Codice prodotto	Qt.
1	Arduino Student Kit (kit didattico individuale con piattaforma online)	Arduino	Arduino Student Kit (scheda Arduino Uno + breadboard + multimetro digitale + sensori + LED + servomotore + componenti elettronici + accesso piattaforma didattica online)	20
2	Pannello Pneumatico su struttura carrellata (profili alluminio scanalato)	Edu-Italy	ZA-125 – Trainer Pneumatico completo: 4 cil. doppio effetto, 8 fine corsa 3/2 N.C., 4+2 valvole 5/2 bistabili, valvole AND/OR/NOT, selettori, gruppo trattamento aria + matassa rilsan 4mm, taglia tubo, pinze sgancio rapido	4
3	Stazione di foratura e maschiatura con tavola pneumatica girevole 6 posizioni	Edu-Italy	ZA-013 – Trainer Catena Pneumatica: stazioni foratura/filettatura/sbavatura/carico-scarico, attuatori pneumatici, carter di protezione, punte foratura e maschiatura incluse	1
4	Compressore d’aria lubrificato ad olio	Blackstone LBC 50-20	Compressore 50 litri – pressione max 8 Bar – doppio manometro – 2 CV – ruote per trasporto	1

2. Proposte migliorative

Elemento	Miglioria proposta	Punteggio
Up-grade dotazione (fino a 30 pt)	I 20 Arduino Student Kit vengono arricchiti con componenti aggiuntivi extra-capitolato: 1 modulo WiFi/Bluetooth ESP8266 per abilitare scenari IoT didattici; 1 display LCD 16x2 con modulo I2C; 1 sensore di distanza ad ultrasuoni HC-SR04; 1 sensore di umidità e temperatura DHT22 – tutto pre-confezionato per ciascuno studente. I 4 pannelli pneumatici Edu-Italy ZA-125 vengono forniti con valvole aggiuntive di riserva (2 valvole 5/2 bistabili + set raccordi rilsan extra) per garantire la continuità didattica.	30 pt
Estensione garanzia (fino a 15 pt)	Garanzia full-risk on-site estesa a 36 mesi (+ 12 mesi rispetto ai 24 di base) per tutte le attrezzature pneumatiche e meccaniche: pannelli Edu-Italy ZA-125, stazione di foratura ZA-013 e compressore. Riparazione o sostituzione in loco senza costi aggiuntivi entro i termini di garanzia.	15 pt
Sicurezza, Formazione e Assistenza (fino a 15 pt)	Sicurezza: la stazione di foratura ZA-013 viene fornita con sensori di interblocco anti-infortunio aggiuntivi sul carter per l’arresto d’emergenza automatico in caso di apertura accidentale durante il ciclo di lavoro. Formazione: sessione in presenza di 8 ore (2 giornate da 4 h) sull’utilizzo dei pannelli pneumatici, della stazione di foratura e della programmazione Arduino con materiale didattico incluso. Assistenza: intervento tecnico on-site entro 48 ore lavorative per tutta la durata della garanzia.	15 pt
Riduzione tempi (fino a 5 pt)	Consegna, installazione e collaudo completati entro il 10/06/2026 (almeno 20 giorni prima del termine del 30/06/2026), consentendo all’istituto un avvio operativo anticipato del laboratorio di Pneumatica & Automazione.	5 pt
Proposte migliorative libere (20 pt)	Incluso senza oneri aggiuntivi: (a) kit di ricambi pneumatici di consumo per i pannelli ZA-125 (O-ring, guarnizioni, raccordi rilsan 4mm extra, silenziatori) per la manutenzione ordinaria del primo anno; (b) olio lubrificante aggiuntivo (2 litri) per il compressore; (c) configurazione e test di tutti i cicli di lavoro (manuale, automatico singolo, automatico continuo) della stazione di foratura ZA-013 prima della consegna; (d) fornitura di schemi pneumatici plastificati in formato A3 da appendere in laboratorio per ciascun pannello, come ausilio didattico permanente.	20 pt
Pari Opportunità (5 pt)	L’operatore economico è in possesso della Certificazione di Parità di Genere (UNI/PdR 125:2022) e dichiara la presenza di donne in posizioni di top/middle management (organigramma allegato). Documentazione disponibile su richiesta della Commissione.	5 pt

Punteggio tecnico massimo conseguibile: 90/90 pt | Punteggio economico: fino a 10 pt | Totale: fino a 100 pt