

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI ENNA

(L.R. 15/2015)

già Provincia Regionale di Enna C.F.

80000810863 – TEL. 0935.521111 –

SETTORE III

"Territorio – Pianificazione – Ambiente – Lavori Pubblici"

DIRIGENTE: Dott. Ing. Giuseppe Grasso

Tel: 0935/521390

e.mail:terzosettore@provincia.enna.it

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: “LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E IMPLEMENTAZIONE DEI LABORATORI DA ESEGUIRE PRESSO L’I.I.S. “MAJORANA– CASCINO” DI PIAZZA ARMERINA PER LA COSTITUZIONE DI UN POLO DIDATTICO NELLA ZONA SUD DELLA PROVINCIA”.

FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LABORATORIO DI ELETTRONICA E INFORMATICA

Importo a base d’ asta € . 59.000,00 oltre IVA

ART 1. PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di gara d’appalto per la fornitura di attrezzatura per laboratorio di elettrotecnica e informatica.

Esso disciplina altresì i servizi connessi alla fornitura come occorrenti all’Amministrazione.

Il presente capitolato si completa dei seguenti allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale:

Allegato A — Caratteristiche tecniche, funzionali, operative e norme di esecuzione.

ART. 2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del lotto è la seguente fornitura di attrezzatura per il laboratorio di elettrotecnica e informatica come individuato nell’allegato A.

La fornitura include la prestazione dei servizi connessi, ovvero: installazione, collaudo, assistenza e formazione del personale destinato all'uso dei sistemi in fornitura.

Art. 3. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere completa dei macchinari, delle attrezzature, dei materiali nonché dei servizi di supporto tecnico e dei servizi accessori post-vendita di manutenzione e di assistenza indicati nell'allegato A, forniti con le modalità ivi indicate.

Art. 4. CONDIZIONI DI FORNITURA

La consegna dei macchinari, delle attrezzature e dei materiali oggetto della fornitura dovrà essere effettuata a cura e spese dell'Impresa presso i luoghi di consegna indicati dalla Amministrazione, e cioè presso i laboratori dell'Istituto di Istruzione Superiore "Majorana Cascino" sito in Piazza Armerina (EN), P.zza Sen. Marescalchi n. 2.

Gli oneri relativi alla consegna della fornitura sono interamente a carico del fornitore.

Per consegna si intende ogni onere relativo all'imballaggio, trasporto, consegna e collaudo all'interno della sede e ogni attività strumentale richiesta dalla fornitura, nonché la messa in sicurezza secondo normativa.

La fornitura dovrà essere completa di ogni attrezzatura e materiale accessorio che risulti necessario al completamento della stessa e al corretto funzionamento del sistema.

L'Impresa si impegna ad effettuare un sopralluogo presso la sede di installazione indicata dall'Amministrazione con almeno 30 giorni di anticipo sulla data di consegna prevista, allo scopo di evidenziare necessarie modifiche strutturali o impiantistiche per consentire la corretta installazione di tutti gli apparati in fornitura.

L'Impresa dovrà altresì fornire a suo onere il servizio di formazione per il personale indicato dall'Amministrazione all'uso dell'attrezzatura oggetto della fornitura. La formazione si terrà presso la sede di installazione e secondo i modi e i tempi concordati immediatamente a valle della consegna.

L'Impresa dovrà inoltre garantire il supporto tecnico per la durata e secondo le specifiche generali indicate all'allegato A e secondo le ulteriori eventuali specifiche migliorative dettagliate dalla ditta in sede di offerta.

La fornitura deve inoltre includere i costi di ricalibrazione in seguito ad un evento di ricollocamento della macchina oggetto di fornitura entro i primi tre anni dal primo collaudo. I costi di trasporto sono da considerarsi inclusi.

L'Impresa si impegna a consegnare il materiale entro il termine massimo di 60 (sessanta) giorni solari, decorrenti dalla data in cui l'ordinativo di fornitura è divenuto irrevocabile o comunque entro la diversa data di consegna concordata tra l'unità ordinante e l'Impresa.

In ogni caso l'Impresa dovrà concordare con l'Amministrazione l'esatto giorno e ora di consegna.

La mancata consegna del materiale da parte dell'Impresa entro il termine massimo di consegna stabilito o concordato dà origine all'applicazione della penale del 0,05% giornaliera previste dall'art. 113 bis comma 4 del D. Leg. 50/2016.

Art. 4.1. Condizioni di Garanzia

E' richiesta la garanzia minima di 24 mesi per guasti o malfunzionamenti dovuti difetti di fabbricazione o progettazione, comprese le parti elettriche ed elettroniche, esclusi i componenti consumabili.

Per lo stesso periodo di 24 mesi è richiesto il servizio di assistenza remota o in loco per la soluzione di problemi associati ad errate operazioni o imperizia dell'operatore.

Art. 5. RESPONSABILI DELLA FORNITURA

L'impresa, all'atto della stipula del contratto, si obbliga a nominare un Responsabile della Fornitura ed un suo sostituto e a comunicarlo alla Committente entro 5 (cinque) giorni solari dalla sottoscrizione. Il Responsabile della Fornitura ed il suo sostituto così nominati saranno i referenti responsabili nei confronti dell'Ente relativamente a tutti gli obblighi contrattuali assunti dall'Impresa e quindi avranno la capacità di rappresentare ad ogni effetto la stessa.

Il Responsabile Unico del Procedimento

F.TO Ing. Claudio Catania

ALLEGATO A

Capitolato Tecnico Materiale Per Laboratorio di Elettrotecnica ed Informatica

n.	Descrizione articolo	Q.tà
1	Banco da lavoro 4 posti per esercitazioni pratiche con caratteristiche minime Tipo "Banco Impianti 397-4/EV"	4
2	Pannello con scatole ad incasso per banco da lavoro tipo 397-PSI/EV	16
3	Pannello lamiera forata per banco da lavoro tipo 397-PLF/EV	16
4	PLC- Tipo ZELIO LOGIC SR2 PACKBD 12I/O 24VDC + Alimentazione modulare 24VDC 1,2A ABLM1A24012	4
5	Kit per impianti industriali per automazione completo di pulsantiera, Tipo 397-PLF/EV	8
6	Modulo base per Impianti di Illuminazione ON/OFF E Dimmer - Modello Tipo DO-K1/EV	1
7	Software per controllo domotica , licenza Professional - tipo ETS last versione PRO	1
8	Modulo base per Impianti di Automazione Clima- Tipo DO-K7/EV	1
9	Modulo base per controllo illuminazione tipo DO-K7/EV	1
10	Modulo base per sistema controllo remoto e visualizzazione tipo DO-K5/EV	1
11	Modulo simulazione tapparella tipo DO-K2T/EV	1
12	Apparecchiatura per azionamento per motore trifase Tipo VSD-1/EV	1
13	Motore asincrono trifase a gabbia - Tipo Q-4-370/EV	
14	Misuratore di campo, Tipo Rover HD TAB 7 Ultra	1
15	Misuratore di campo, Tipo Rover HD TAB 5 Ultra	1
16	Oscilloscopio 4 canali 200 Mhz, Tipo GW Instek GDS-2204E	1
17	Oscilloscopio 4 canali 100 Mhz, Tipo GW Instek GDS-2104E	1
18	Trainer per lo studio delle microonde, Tipo MW-E/EV	1
19	Trainer per lo studio delle fibre ottiche composto da : 1) Modulo Studio Fibre Ottiche tipo MCM40/EV; 2) Sistema Interattivo Multimediale con Strumenti Virtuali e Unità di Controllo, Tipo SIS4-P/EV; 3) Alimentatore tipo PLSC/EV; 4)Software interattivo multimediale, tipo SW-D-MCM40/EV	1
20	Analizzatore di spettro, Tipo GW Instek GSP-730	1