



ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE DELLA BASSA FRIULANA

Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.31261 C.F.90011220309
<http://www.isisbassafriulana.edu.it/> e mail udis01300a@istruzione.it – pec udis01300a@pec.istruzione.it



Oggetto: Determina di affidamento per l'acquisto di apparecchi elettrici ed elettronici (PLC) per l'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 2 – Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

Titolo del Progetto: HYPER LABS ON LIFE

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-17375

CUP: E44D22004810006

CIG: 996401554B

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 2 - Next Generation Labs;
- VISTO le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
- VISTO l'atto di concessione prot. n° 47597 del 18/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTO decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante: «Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.»;

- VISTE le delibere degli OO.CC. di adesione al progetto;
- RICHIAMATA la determina a contrarre prot. n. 12327/2023 del 18/07/2023;
- VISTO il Piano dell'Offerta Formativa;
- VISTO il Programma Annuale E.F. 2023, regolarmente approvato dal Consiglio d'Istituto in data 05/01/2023 ed accertata la relativa disponibilità di cassa, nonché la compatibilità con l'effettiva capienza del relativo capitolo a bilancio;
- VISTO il Programma Biennale degli Acquisti per il biennio 2023/2024, come approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 29/06/2023;
- RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti l'intera fornitura, nel suo insieme, dei prodotti occorrenti;
- VISTO la trattativa diretta n° 3687529 del 01/08/2023 proposta all'operatore economico in precedenza individuato attraverso indagine informale di mercato;
- VISTA l'offerta pervenuta assunta al protocollo con n°12994 del 10/08/2023;
- PRESO ATTO che l'offerta economica è congrua e rispondente a quanto richiesto dal disciplinare redatto in base alla proposta di acquisto del progettista;
- VISTA la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;
- VISTA l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac (come da stampa agli atti);
- VISTA la documentazione presentata dalla Ditta TECNOMEDIA s.r.l. di Tavagnacco (UD) e verificato che è completa rispetto a quanto richiesto dall'Istituto;
- VISTE le istanze di richiesta degli ulteriori documenti effettuata dal committente attraverso il sistema di qualificazione FVOE;
- VISTO l'art 8 comma 1 lettera a del DL 76/2020 che recita: *“è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;”*
- RITENUTO pertanto di poter dare esecuzione al contratto in virtù della documentazione pervenuta attraverso il FVOE e nelle more dell'esito delle risposte alle ulteriori verifiche;
- PRESO ATTO della dichiarazione sulla rispondenza degli articoli offerti al rispetto principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH);

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si delibera l'affidamento diretto, a seguito della Trattativa Diretta di cui in premessa, alla Ditta TECNOMEDIA srl di Tavagnacco (UD) per la fornitura del seguente materiale:

| Descrizione | N° |
|---|----|
| Fornitura di Beckhoff CX5110-0115-9020 Basic CPU module CX9020, TwinCAT 3 no licensed DIN rail Industrial PC - processor Intel Atom® E3815, 1.20 GHz, 1 core (TC3: 30) - flash memory: slot for CFast card and for microSD card - 512 MB microSD card included (exchangeable, expandable) - internal memory: 2 GB DDR3-RAM (not expandable) - 2 x RJ45 Ethernet connector 10/100/1000 Mbit/s | 10 |

| | |
|--|-----|
| - 4 x USB-2.0 interfaces - 1 x DVI-I interface - persistent memory: 128kB NOVRAM integrated - internal, battery-backed clock for time and date (battery changeable) - diagnostics LED: 1 x power, 1 x TC status, 1 x flash access, 2 x bus status - max. power consumption: 10 W - protection class: IP20 - operating/storage temperature: -25 °C - +60 °C/-40 °C - +85 °C - weight approx. 900 g - dimensions (B x H x T): 102 mm x 100 mm x 92mm - Windows Embedded Compact 7 - preequipped with TwinCAT 3 (XAR) (TwinCAT 3 licenses need to be ordered separately) | |
| Fornitura di BECKHOFF CX1900-0125 2 GB microSD card, al posto di 512 MB microSD card | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF TC1200-0230 Licenza d'uso per TwinCAT 3 PLC XAR | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF TF6100-0230 Licenza d'uso per TwinCAT 3 OPC UA | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF TF6701-0230 Licenza d'uso per TwinCAT 3 IoT Communication (MQTT) | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF TF6420-0230, Licenza d'uso per TwinCAT 3 Database Server | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF EL1809 16-channel digital input terminal 24 V DC, filter 3.0 ms, type 3 | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF EL2809 16-channel digital output terminal 24 V DC, 0.5 A, 1-wire system | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF EL3004 4-channel-analog-input terminal -10 V...10 V, single-ended, 12 Bit 4 x 2 wire system | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF EL9410 Power supply terminal for E-bus, 24 V DC, 2 A with diagnostics | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF EL9227-5500 Electronic overcurrent protection terminal 24 V DC, 2- channel, max. sum 10 A, adjustable, extended functionalities | 10 |
| Fornitura di BECKHOFF EL9011 Bus end cap | 10 |
| Fornitura di MEANWELL LPV150-24, Alimentatore 24vdc 6.3A | 10 |
| Fornitura di morsetti passanti per guida omega 35mm, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm ² , colore grigio | 600 |
| Fornitura di Piastra terminale per morsetti, lunghezza: 45 mm, larghezza: 2,2 mm, altezza: 24,3 mm, colore: grigio | 50 |
| Fornitura di pulsante ELFIN 020PLIR, pulsante luminoso con guida, rosso | 10 |
| Fornitura di pulsante ELFIN 020PLIV, pulsante luminoso con guida, verde | 10 |
| Fornitura di pulsante ELFIN 020PLIA, pulsante luminoso con guida, arancio | 10 |
| Fornitura di Portalampada ELFIN 020PD911, Portalampada BA9S, alimentazione diretta, 1 contatto N.O. + 1 contatto N.C. | 30 |
| Fornitura di lampadina ELFIN 010BA9SLR24, lampadina led rossa 24V per portalampada BA9S | 10 |
| Fornitura di lampadina ELFIN 010BA9SLV24, lampadina led verde 24V per portalampada BA9S | 10 |
| Fornitura di lampadina ELFIN 010BA9SLG24, lampadina led gialla 24V per portalampada BA9S | 10 |
| Fornitura di pulsante a fungo ELFIN 020PTFAR, Pulsante a fungo Ø 40, sgancio a rotazione, rosso | 10 |
| Fornitura di elemento di contatto ELFIN 020GE01 elemento di contatto n.c. con flangia | 10 |
| Fornitura di elemento di contatto ELFIN 020E01 elemento di contatto n.c. | 10 |
| Fornitura di targhetta ELFIN NEW 020D, targhetta gialla D.45 neutra per pulsantiere diam. 22mm | 10 |
| Fornitura di cassetta SCHNEIDER NSYPLM43G 7035 Cass.pol. 430x330x200 IP66 | 10 |
| Fornitura di barra omega PROFOMEGA 3F, 2000mmx35mmx7,5mm con fori | 5 |
| Fornitura di contenitore GEWISS GW27001, contenitore 1 posto | 10 |
| Fornitura di interruttore bipolare luminoso GEWISS GW20504 250VAC, 16A | 10 |

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 15.168,16 (quindicimilacentosessantotto,16) al netto dell'IVA al 22 % se dovuta.

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A.3.19 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4

La ditta TECNOMEDIA srl si assume l'obbligo di prestare la garanzia definitiva attraverso atto di fideiussione, come previsto dal disciplinare all'art. 2.3 e dalle dichiarazioni accessorie rilasciate dalla ditta stessa.

Art. 5

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa

Art. 6

Ai sensi della normativa in vigore è stato individuato quale Responsabile del Procedimento il sottoscritto Dirigente Scolastico.

Il Dirigente Scolastico
dott.ssa Maria Elisabetta Giannuzzi
atto recante firma digitale

Visto di Regolarità contabile attestante la copertura finanziaria
Aggregato A.3.19 - PIANO SCUOLA 4.0 - AZIONE 2 - NEXT DIGITAL LABS

Cervignano del Friuli, _____

IL D.S.G.A.
(dott.ssa Laura Zulian)

Il sottoscritto D.S.G.A.

attesta

Che la presente determinazione sarà affissa all'albo informatico dell'Istituto.

Cervignano, _____

IL D.S.G.A.
(dott.ssa Laura Zulian)