

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 - 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R - Cod. Fisc. 91032280124

Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

Oggetto: **DETERMINA SEMPLIFICATA DI INDIZIONE DI PROCEDURA di Affidamento diretto** per affidamento diretto su MEPA inferiore ai 140.000 euro ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023 e in conformità con la prorogata legge 108/2021 cosiddetto "decreto semplificazioni BIS" anche in deroga all'art. 45 del DI 129/2018 nell'ambito del Progetto "Competenze STEM per un'impresa futura" di cui all'Avviso Pubblico prot. n. 10812 del 13/5/2021_PNSD.

Titolo progetto	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Importo Autorizzato
Spazi e strumenti digitali per le STEM: STEM in...Ferno	€ 15.300,00	€ 700,00	€ 16.000,00

CODICE CUP F19J21015170001
CODICE CIG: 9932203932

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

VISTA la Legge 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la legge 107/2015 e, in particolare, il c. 56 dell'art. 1 che prevede l'adozione, da parte del MIR, del Piano Nazionale Scuola Digitale;

VISTO il D.M. 851/2015 con cui è stato adottato il PNSD;

VISTO l'avviso pubblico prot. M.I. numero 10812 del 13/05/2021, per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM;

VISTA la candidatura del progetto "STEM in Ferno" prot. N 3037 del 15/06/2021;

VISTA l'approvazione delle graduatorie con decreto del Direttore della Direzione Generale per i fondi Strutturali per l'Istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201;

VISTO il successivo decreto di destinazione delle risorse per ambienti STEM nell'ambito del Piano 2 Nazionale per la Scuola Digitale, n. 224 del 22 luglio 2021, con il quale è stato previsto lo scorrimento della graduatoria al fine di finanziare tutte le proposte ammissibili;

VISTA la nota ministeriale autorizzativa all'attuazione del progetto prot. n. 71643 del 28/08/2022;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) 2022/2025 elaborato e approvato dagli OO.CC. competenti;

VISTO il D.I. n. 129/2018. Art. 4, comma 4 e art. 10, comma 5;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo) e dal Decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55;

VISTO Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

VISTO Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;

VISTO La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis

VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a)

VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;

VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.

VISTO il D.Lgs 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

CONSIDERATO in particolare l'art. 17, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte

CONSIDERATO in particolare l'art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il con-

traente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.

VISTO in particolare l'articolo 50, comma 1, lettera a) del D. Lgs. 36/2023 che eleva il limite per gli affidamenti diretti di lavori "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 150.000,00 e comma 1, lettera b) per affidamento diretto di servizi e forniture per importi inferiori a 140.000,00;

VISTO l'art. 17 commi 1 e 2 del Dlgs n. 36/2023 secondo il quale "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.2. In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale."

VISTO che l'art. 50 comma 1, lettera b), del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra le altre, con le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante; b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 62, comma 1, "tutte le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate e dai soggetti aggregatori.

VISTO il Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e s.m.i;

VISTE le Linee Guida A.N.AC. n. 4, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici»;

VISTO l'art. 45, comma 2, lett. a), del D.I. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 36 del 31 Marzo 2023;

VISTO l'art. 1, comma 449, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della Legge 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO l'art. 1, comma 450, della Legge 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della Legge 208/2015, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui allo stesso art. 1, comma 450, della Legge 296/2006;

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo n° 36 del 31 Marzo 2023, art. 63 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

VISTO l'art. 32 del D.Lgs. 36/2023, ai sensi del quale, per lo svolgimento delle procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di Consip S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), ove è possibile, inter alia, acquistare mediante Trattativa Diretta;

VISTO l'art. 1, comma 583, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

VISTO l'art. 15, comma 1, del D.Lgs. **36/2023**, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;

VISTE le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni»;

VISTA la delibera n. 38 del Consiglio di Istituto del 3.10.2022 di assunzione in programma annuale 2022;

VISTA la delibera n. 61 del Consiglio d'Istituto del 13/01/23 con la quale è stato approvato il P.A. 2023;

RILEVATA la necessità di dover procedere all'acquisto di strumenti digitali per le STEM come da capitolato allegato che costituisce parte integrante della presente determina;

RITENUTO che la dott.ssa Germana Pisacane, Dirigente dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 15, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, allegato I.2, e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;

VISTO l'art. 6 bis della Legge 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

VISTI altresì l'art. 16 comma 1 del D.LGS 36/2023 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti «Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici»;

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

RILEVATA la non presenza di CONVENZIONI CONSIP aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura. Considerata che la disponibilità finanziaria massima disponibile alla voce "Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM" del Progetto de quo è di € 16.000,00 onnicomprensivi;

CONSIDERATO che a seguito di una apposita indagine di mercato e in considerazione delle caratteristiche delle attrezzature da acquistare è stata individuata la ditta SIELCO sas di Gualandris Mario P.IVA 02273950127 quale operatore economico idoneo a soddisfare le esigenze espresse da questa Istituzione Scolastica, anche in considerazione della comprovata specifica esperienza della ditta citata in forniture di attrezzature digitali;

VERIFICATO che l'azienda individuata non è soggetta agli obblighi di cui all'art. 47, commi 2, 3, 3 bis, 4, di cui al D.L. 77 del 31.05.2021, convertito nella legge 108 del 29.07.2021.

PRESO ATTO che l'operatore economico oggetto della trattativa è attivo in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura

RITENUTA la convenienza, sia sotto il profilo economico sia sotto il profilo tecnico, della soluzione offerta dalla predetta impresa;

RITENUTO, pertanto, di avviare una trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione con la ditta SIELCO sas di Gualandris Mario P.IVA 02273950127 per acquistare i predetti beni;

PRESO ATTO che l'operatore economico SIELCO sas di Gualandris Mario P.IVA 02273950127, non costituisce né l'affidatario uscente, né è stato invitato (risultando non affidatario) nel precedente affidamento per la fornitura di beni di pari natura;

ACQUISITO il codice identificativo della gara – SIMOG 9932203932 rilasciato dall’Autorità Nazionale Anticorruzione;

DETERMINA

Art. 1

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

Art. 2

Si delibera l’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 , tramite trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), alla ditta individuata in premessa. La trattativa diretta avrà come oggetto la fornitura del materiale da capitolato allegato.

Art. 3

L’importo complessivo oggetto della spesa, desunto dalle indagini conoscitive di mercato e dal listino mepa del fornitore, svolte per l’acquisizione in affidamento diretto di cui all’Art. 2 è determinato in € 15.300,00 comprensivo di iva al 22 % .

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull’Attività_A3/14_“Spazi e strumenti digitali per le STEM – Avviso prot. n. 10812 del 13/05/2021 che presenta un’adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4

Ai sensi dell’Art. 15 del Decreto legislativo. n. 36/2023 e dell’art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile di progetto il Dirigente Scolastico, Prof.ssa Germana Pisacane, secondo quanto previsto nel decreto di assunzione incarico, prot. 3340 del 24/05/2023.

Art. 5

Sulla base di quanto specificato all’articolo 53 del Dlgs. 36/2023 per gli affidamenti diretti di cui al comma 1 lettera b) dell’art. 50 all’operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto, sarà richiesta:

- garanzia definitiva, pari al 10% dell’importo di aggiudicazione (al netto dell’IVA), di cui all’art. 106 del Dlgs 36/2023.

Art. 5

Che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell’Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza, sulla sezione Amministrazione Trasparente.

Allegati:

- Capitolato tecnico
- Disciplinare di gara

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE
Dott.ssa Germana Pisacane
Firmato digitalmente
ai sensi del Codice dell’Amministrazione Digitale
e norme ad esso connesse

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Oggetto: DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISIZIONE MATERIALE AFFERENTE AL:

Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

CUP: F19J21015170001

CIG: 9932203932

Titolo progetto	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Importo Autorizzato
Spazi e strumenti digitali per le STEM: STEM in...Ferno	€ 15.300,00	€ 700,00	€ 16.000,00

Disciplinare Trattativa diretta con un unico operatore economico

1. PREMESSA

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia, la scrivente istituzione scolastica intende, affidare mediante trattativa diretta con un unico operatore economico con sistema M.E.P.A., la fornitura di servizi e attrezzature tecnologiche collegate alla suddetta ripresa, come capitolato tecnico allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico/economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre **le ore 12:00 del giorno 04/08/2023**.

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di beni, servizi, dispositivi e attrezzature informatiche e non informatiche, nonché dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante richiesta di preventivo nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

La trattativa diretta su MEPA non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva laddove l'offerta non risultasse congrua e coerente con le disponibilità del committente.

Nessuna motivazione in merito è dovuta dal committente all'operatore economico in casi di rifiuto dell'offerta.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della trattativa. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei termini per via telematica attraverso la funzione dedicata (comunicazioni) nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)

2. OGGETTO

2.1 Indicazioni generali

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software, accessori e arredi che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo per cui si chiede la fornitura e installazione come da capitolato tecnico è di euro 15.300,00 comprensivo di Iva al 22%.

I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura "a Corpo", in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata comprendendo i relativi costi di installazione/montaggio/configurazione così come da format di offerta tecnico/economica allegato al presente disciplinare.

Il Responsabile del progetto, ai sensi dell'art. 15, del Dlgs. n. 36/2023, è il Dirigente Scolastico .

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 36 (trentasei) mesi on-site, dalla data di accettazione della fornitura.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 120 comma 9 del D.Lgs 36/2023.

2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare

3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **9932203932**. In funzione di tali dati il fornitore comunicherà alla stazione appaltante il PASSOE.

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

4. Oneri della sicurezza

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi **comprensivo di tali costi sicurezza**.

5. Luogo consegna e di esecuzione

L'aggiudicatario dovrà effettuare la consegna ed eseguire le prestazioni contrattuali presso le sedi dell'istituzione scolastica come da capitolato/progetto esecutivo allegato al disciplinare.

6. Modalità dell'offerta

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica allegata al presente disciplinare e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dai documenti e dalle dichiarazioni richieste attraverso la piattaforma MEPA.

La eventuale documentazione non obbligatoria sarà indicata come previsto dalla procedura MEPA, con la voce **"FACOLTATIVO"**

7. Criterio di valutazione dell'offerta

L'offerta pervenuta sarà valutata esclusivamente in base al prezzo offerto per il prodotto indicato nel capitolato.

Il prodotto indicato è vincolante ai fini dell'accettazione della offerta.

In ragione di particolari situazioni di mercato o in ragione di un particolare vantaggio in termini di risultato è consentito all'operatore economico, **indicandolo nel format di offerta economica a costi unitari**, di proporre prodotti alternativi aventi caratteristiche esclusivamente superiori al prodotto richiesto.

Tale proposta sarà intesa "sostitutiva" e non alternativa al capitolato originale e non costituirà elemento di valutazione da parte della stazione appaltante rimanendo l'unico criterio di valutazione quello del minor prezzo.

Le offerte con prodotti "sostitutivi" potranno di fatto essere accettate, ed entrare quindi nella valutazione con i prezzi proposti, oppure essere rifiutate senza alcun obbligo di motivazione da parte della stazione appaltante.

Nel format di offerta economica l'operatore economico riporterà gli elementi di identificazione del prodotto così come riportati nel capitolato (marca-tipo-modello etc.).

Ove nel capitolato fossero indicate solo le caratteristiche minime del prodotto richiesto o venisse offerto un prodotto diverso da quanto richiesto nel capitolato, l'operatore economico indicherà con precisione la marca, il tipo, il modello etc. del prodotto che sarà oggetto di fornitura.

I prezzi dovranno essere indicati per singolo articolo e non a corpo, specificando imponibile e IVA.

8. Stipula ed eventuale contratto collegato

La sottoscrizione della stipula avverrà entro i tempi definiti alla relativa data indicata sul MEPA solo in presenza di TUTTA la documentazione richiesta come "documentazione obbligatoria".

In casi particolari, a seguito di adeguata e documentata motivazione, è facoltà della stazione appaltante stipulare anche in assenza di uno o più documenti obbligatori. In tal caso la stipula non darà immediata esecuzione al contratto ma lo stesso sarà da ritenere concretamente avviato alla data di "validità del contratto" indicata nel documento di stipula.

Fino a quella data, la stazione appaltante si riserva il diritto di revocare la stipula laddove non fossero pervenuti i documenti mancanti

9. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere attraverso il sistema di comunicazione MEPA e/o dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata vaic86100R@pec.istruzione.it.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinarante procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

Laddove richiesto all'interno del sistema DGUE, i fatturati si intendono **relativi ai 3 anni precedenti** all'anno in corso e sono valutati esclusivamente ai fini di accertare la maturata esperienza nel settore e i requisiti economico/finanziari come richiesti per l'affidamento diretto dal Dlgs. 36/2023

10. Condizioni particolari di fornitura e servizi inclusi

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, smontaggio dell'esistente attrezzatura e stoccaggio presso nostri locali. Il materiale fornito deve comprendere gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione, compresa la corretta collocazione negli ambienti indicati nel capitolato tecnico.

Dovranno essere esplicitamente compresi nel costo della fornitura, tutti i servizi indicati nel capitolato tecnico che è allegato al presente disciplinare e ne costituisce parte integrante e sostanziale

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Non sono ammessi costi aggiuntivi per trasporto, consegna o altro servizio indicato nel presente articolo. In assenza di indicazione diversa all'articolo 11, si intende come sede di consegna la sede legale del committente

Non è ammesso il subappalto da parte della ditta offerente.

Una eventuale comunicazione di subappalto **contestuale all'offerta** comporterà il rifiuto automatico dell'offerta stessa.

Una eventuale comunicazione di subappalto **successivamente all'offerta** comporterà la rescissione immediata del contratto con escussione della eventuale garanzia finale.

Con l'invio dell'offerta, con allegato progetto esecutivo, disciplinare e capitolato siglati in ogni pagina e firmati in calce costituiscono formale accettazione delle condizioni di cui al presente articolo anche se le stesse dovessero o potessero configurarsi come clausole vessatorie

10.1 Servizi che dovranno essere specificati e riportati nell'offerta

Dovranno essere specificati e riportati nell'offerta i seguenti servizi che sono parte integrante e vincolante del progetto:

- Le attività di consegna e trasporto incluso imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta;
- verifica funzionalità – si intende messa in funzione - verifica funzionalità di accensione - collegamento alla presa elettrica;
- Collaudo: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante

10.2 Cauzioni e garanzie contrattuali richieste

- Si richiede la garanzia definitiva pari all'importo del 10% dell'importo aggiudicato ed affidato, al netto dell'IVA, attraverso polizza fideiussoria.
- Nel caso di garanzia fideiussoria definitiva la suddetta dovrà essere stipulata con primaria società di assicurazione o bancaria a garanzia dell'esecuzione dell'opera nei tempi e nelle condizioni del capitolato.
- La ditta individuata aggiudicataria, prima della firma del contratto di fornitura, dovrà presentare la garanzia di cui sopra. La fideiussione/garanzia dovrà essere a prima chiamata assoluta a insindacabile giudizio della scuola. Essa dovrà garantire qualunque inadempimento contrattuale e dovrà prevedere la rinuncia alla preventiva escussione del debitore principale entro 15 giorni a semplice richiesta della scuola. In caso di polizza fideiussoria La ditta aggiudicataria, per l'estinzione, dovrà consegnare l'originale della fidejussione corredata di annotazione di svincolo da parte dell'ente garantito.

- La garanzia sarà valida per tutta la durata del contratto e sarà svincolata, previa verifica della consegna e collaudo delle attrezzature da parte dell'Istituto Scolastico in contraddittorio con un rappresentante dell'operatore economico

11. Consegna e installazione e collaudo

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è **180 (centoottanta) giorni dalla stipula**.

Le consegne dovranno avvenire presso le seguenti sedi:

1) Plesso: Istituto comprensivo B. Croce- scuola secondaria- Ferno

In caso di esito positivo del **verbale di verifica della conformità/certificato di regolare esecuzione**, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data dell'atto varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo, il Fornitore dovrà sostituire entro 15 (quindici) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta con esito positivo

In linea di principio non saranno accettate consegne parziali della fornitura.

Nel caso in cui la situazione del mercato obbligasse l'operatore economico a consegne parziali, le stesse potranno essere accettate solo previa consegna **con dettagliato documento di trasporto** e accettate previa l'apposizione della annotazione da parte della stazione appaltante che:

- La fornitura parziale è accettata con riserva di verifica
- La fornitura parziale non costituisce trasferimento di proprietà dall'operatore economico al committente
- La fornitura parziale è custodita presso i locali della stazione appaltante con la diligenza del buon padre di famiglia ma la stessa rimane nella disponibilità dell'operatore economico fino al completamento della stessa
- La responsabilità in caso di furto smarrimento o danneggiamenti rimane in capo all'operatore economico fino al completamento della stessa ovvero fino a dichiarazione di accettazione da parte della stazione appaltante a seguito di avvenuto collaudo.
- la fornitura parziale non costituisce titolo ad emettere fattura se non dopo la comunicazione da parte della stazione appaltante dell'avvenuto collaudo con esito positivo

12. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) Tutte le apparecchiature e i servizi forniti devono essere corrispondenti esattamente a quanto richiesto nel capitolato tecnico allegato.
- b) Nel format di offerta economica l'operatore economico dovrà indicare marca e modello del prodotto che intende offrire così come riportato all'articolo 7
- c) La stazione appaltante si riserva di valutare, successivamente alla stipula, ove non fosse possibile reperire i prodotti offerti, su documentata relazione dell'operatore economico, prodotti alternativi, di **primaria casa internazionale**, che devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato o superiori.
- d) Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio collaudo, montaggio così come indicato ai punti e) f);
- e) Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;
- f) Installazione configurazione e prove di funzionamento di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.

- g) Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- h) Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE)2020/852 (DNSH). Le apparecchiature saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente **marchio ecologico di tipo I** e di una **etichetta energetica valida** rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

Nello specifico, relativamente ai principi DNSH, la check list da rispettare è la seguente:

1	E' confermato che i prodotti elettronici acquistati sono dotati di un marchio ecologico ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, dell'etichetta EPA ENERGY STAR o di altra documentazione equivalente?
2	I prodotti elettronici acquistati sono dotati di una etichetta ambientale ISO di tipo I
	<i>Se non disponibile quanto previsto al punto 2, rispondere al punto 3, 4 e 5:</i>
3	E' disponibile una certificazione della qualità del processo di ricondizionamento/rifabbricazione in conformità con uno dei seguenti standard: o ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS; o BS 8887-220:2010 - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). The process of remanufacture. Specification (applicable to remanufacture processes)"; o BS 8887-240:2011 - "Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE). Reconditioning (applicable to refurbished/reconditioned equipment)"; o EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)?
4	E' disponibile una certificazione di conformità alle direttive Reach/RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica?
5	E' disponibile una marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?
6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore?

11 Definizione delle controversie

Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Busto Arsizio

Allegati:

- Capitolato
- 2) modello di offerta tecnico/economica

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE
Dott.ssa Germana Pisacane
Firmato digitalmente
ai sensi del Codice dell'Amministrazione
Digitale e norme ad esso connesse

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e Innovazione
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE COMPLETO "B. CROCE"
SCUOLE DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA I GRADO
Via Marco Polo 9 - 21010 FERNO (Va)
Cod. Min. VAIC86100R - Cod. Fisc. 91032280124

Al Sito Scolastico
All'Albo on line
Agli Atti

CAPITOLATO TECNICO

Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

CODICE CUP F19J21015170001

CIG: 9932203932

Titolo progetto	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Importo Autorizzato
Spazi e strumenti digitali per le STEM: STEM in...Ferno	€ 15.300,00	€ 700,00	€ 16.000,00

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

SENTITI l'animatore digitale e i docenti dell'istituto relativamente alle esigenze tecniche dei prodotti necessari per lo svolgimento del progetto in oggetto;

RITENUTO quanto indicato idoneo alle esigenze dell'Istituto;

REDIGE

il seguente capitolato tecnico:

n. 1 Robot didattici Abilix Krypron 6: 4 linguaggi di programmazione:

- Abilix DRAG&DROP facile ed intuitivo adatto anche ai piccoli, linguaggio di programmazione grafico basato sul trascinamento e posizionamento dei blocchi di comando.
- Abilix SCRATCH il linguaggio di programmazione più diffuso e conosciuto dagli studenti
- Abilix DIAGRAMMI basato sui diagrammi di flusso ed adatto agli studenti più grandi Linguaggio C per i programmatori esperti (disponibile per PC)

816 mattoncini, 36 progetti guidati, 13 sensori (5 di scala di grigio, distanza, collisione, giroscopio, LED, bussola, microfono, 2 speaker, 3 sensori di posizione), 2 motori grandi, 1 motore piccolo. Controller Controller con processore ARM Cortex 1.3 GHz e display touch a colori da 1.5".

n. 1 Robot didattici Abilix Krypron 8: 1122 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen e batteria al Litio ricaricabile, 21 sensori tra cui il giroscopio, la bussola, il microfono, 5 sensori di posizione, 7 sensori di scala di grigi, 2 sensori di tocco, 1 sensore di colore, 2 sensori ad ultrasuoni, 1 fotocamera e inoltre 2 motori grandi, 3 motori piccoli, 2 speaker, 1 set led. 4 Programming Apps per dispositivi mobili Android e iOS e due applicazioni per Pc Windows: Abilix Chart e Abilix Scratch.

n. 7 WatchX + Arduino. Kit Do-It-Yourself: Il kit consiste in una scheda elettronica ricca di sensori, bluetooth e sistema di ricarica. La confezione di WatchX include inoltre anche un display OLED da 1,3", una batteria da 130 mAh, il cavo microUSB di ricarica e un case in silicone con cinturino grigio che lo rendono un vero e proprio smartwatch. La confezione di WatchX contiene: - 1x scheda elettronica Atmega 328P compatibile Arduino comprensiva di modulo Bluetooth, accelerometro/Giroscopio, Sensore di pressione, Sensore di temperatura, Buzzer, 2x LED, 3x pulsanti) - 1x display OLED da 1,3" 128x64 - 1x batteria al Litio da 130 mAh - 1x cavo microUSB di ricarica - 1x case con cinturino in silicone - 1x biadesivo;

n. 7 STEAM DIY Smartwatch kit Watch – Arduino Extension

n. 1 STEM & Robotics Produino Set (including plastic tub, ERP PRODUINO CONTROLLER, 2xIR sensors, 1x touch sensor, 1x colour sensor, 1x compass/magnetomer sensor, 1 x Ultrasonic sensor, 2 motors + 1 servo motor and provision for rechargeable battery) with rechargeable battery

n. 1 STEM Mechanics Master Set (in plastic tub, including the subjects of Simple Machines, Structures and Newton's laws)

n. 7 Visori per la realtà virtuale.

n. 1 Scanner 3D SOL PRO SOL PRO, con processi di calibrazione e meshing automatizzati, con modelli 3D senza necessità di allineamento manuale o di rimozione di artefatti indesiderati.

n. 1 Stampante 3D Da Vinci Stampe 3D di alta qualità, di dimensioni fino a 15 cm x 15 cm x 15 cm. Kit con 4 bobine

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE

Dott.ssa Germana Pisacane

Documento informatico firmato digitalmente



Firmato da:
PISACANE GERMANA
Codice fiscale: PSCGMN75H46F158U
19/07/2023 17:05:39

OFFERTA ECONOMICA A COSTI UNITARI

N°	tipo Prodotto	Q.tà	costi unitari escluso IVA	costi unitari con IVA	costo totale escluso IVA	costo totale con IVA
1	Robot didattici Abilix Krypron 6. 4 linguaggi di programmazione: - Abilix DRAG&DROP facile ed intuitivo adatto anche ai piccoli, linguaggio di programmazione grafico basato sul trascinamento e posizionamento dei	1		0,00 €	0,00 €	0,00 €
2	Il kit Krypton 8 contiene 1122 componenti, controller programmabile 1.3GHZ con touch screen e batteria al Litio ricaricabile, 21 sensori tra cui il giroscopio, la	1		0,00 €	0,00 €	0,00 €

3	kit Do-It-Yourself pensato per la didattica che consente di costruire uno smartwatch per materie STEM compatibile Arduino. Il kit consiste in una scheda elettronica ricca di sensori, bluetooth e sistema di ricarica. La confezione di WatchX include inoltre anche un display OLED da	7		0,00 €	0,00 €	0,00 €
4	STEAM DIY Smartwatch	7		0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	STEM & Robotics Produino Set (including plastic tub, ERP PRODUINO CONTROLLER	1		0,00 €	0,00 €	0,00 €
6	STEM Mechanics Master Set (in plastic	1		0,00 €	0,00 €	0,00 €
7	Visori per la realtà virtuale. Il visore VR senza compromessi. Immagini straordinarie. Audio	7		0,00 €	0,00 €	0,00 €

8	Scanner 3D SOL PRO è uno degli scanner 3D da tavolo più precisi sul mercato. Si integra perfettamente nel flusso di lavoro 3D, dove la precisione e la qualità dello scanner lo rendono	1		0,00 €	0,00 €	0,00 €
9	Stampante 3D Da Vinci La Da Vinci è molto apprezzata per le sue dimensioni, qualità e facilità di utilizzo. Vi permette di creare stampe 3D di alta qualità di dimensioni fino a 15 cm x 15 cm x 15	1		0,00 €	0,00 €	0,00 €
				TOTALI	0,00 €	0,00 €