


LICEO SCIENTIFICO STATALE "LORENZO MASCHERONI"

24124 BERGAMO (BG) Via A. Da ROSCIATE, 21/A

Tel. 035-237076 - Fax 035-234283

e-mail: BGPS05000B@istruzione.it

 sito internet: <http://www.liceomascheroni.it>

Cod.Mecc.BGPS05000B Cod.Fisc.95010190163


CUP H14D22003890006

Data: 22/09/2023

Luogo, Bergamo.

C.I.G.: A013D68F61
Il Dirigente Scolastico

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- 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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** l'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. del 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici";
- VISTO** l'art. 225 comma 8 del D.lgs. del 31 marzo 2023, n. 36;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 15 del 15.12.2022 con il quale è stato approvato il P.T.O.F. per il triennio 2022-25;
- VISTO** l'avviso M.I.M. M4C1I3.2-2022-962 - "Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs- Laboratori per le professioni digitali del futuro";
- VISTO** l'accordo di concessione prot. nr. 49762 del 18/03/2023;
- VISTO** il progetto inoltrato attraverso il portale Futura PNRR identificativo nr. M4C1I3.2-2022-962-P-25304;
- VISTO** l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, che 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 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, che prevede che «Fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa»;
- CONSIDERATO** che la fornitura non rientra in nessuna delle Convenzioni Consip S.p.A. attive, ex decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);
- CONSIDERATO** che la tipologia dei materiali non rientra tra quelli per i quali vige l'obbligo di approvvigionamento tramite uno degli strumenti messi a disposizione da Consip S.p.A. ex art. 1 comma 512 della Legge n. 208/2015;

VISTO	il Programma Annuale Esercizio finanziario 2023, approvato dal Consiglio d' Istituto approvato con delibera nr. 1235 del 16/04/2022 del C.d.I.;
VISTA	la variazione di bilancio nr. 13 del 20/03/2023 con la quale è stato inserito nel P.A. 2023 l'aggregato 3.6.30 "Finanziamento dallo Stato – Altri finanziamenti vincolati dallo Stato - PNRR";
RILEVATA	l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione di un laboratorio di astronomia utilizzando la procedura di affidamento diretto ex art. 1 comma 2, lett a) del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 la cui applicabilità è stata richiamata espressamente dall'art. 14 comma 4 del DECRETO-LEGGE 24 febbraio 2023, n. 13;
RITENUTO	di poter procedere tramite trattativa diretta su ME.PA.;
RITENUTO	di non procedere a suddividere l'appalto in lotti considerata l'omogeneità del C.P.V. che caratterizza l'affidamento ex art. 58 c.2 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36;
DATO ATTO	di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;
DATO ATTO	di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 la quale prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. è sempre richiesto il CIG Simog;
PRESO ATTO	delle dichiarazioni ex art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77 da rendere tramite modello allegato agli atti della procedura di affidamento;
RITENUTO	di non dover procedere ad inserire nella richiesta di preventivo gli ulteriori criteri premiali previsti dal comma 4 art. 47 D.L. 77/2021 considerato il mercato di riferimento dell'affidamento e per ragioni di economicità del servizio;
ACQUISITE	le autodichiarazioni circa l'insussistenza di conflitti di interesse da parte del R.U.P. e personale che interviene nei procedimenti amministrativi;
DATO ATTO	di quanto stabilito nella circolare del M.E.F. nr. 32 del 30.12.2021 in merito al rispetto del principio del D.N.S.H. aggiornata con circolare nr. 33 del 13.10.2022 (<i>check lists nr. 3 e 6</i>), e, nella circolare del M.E.F. nr. 30 dell'11.08.2022, in ordine alle misure di prevenzione e contrasto dei conflitti di interesse e di verifica sul titolare effettivo;
PRESO ATTO	delle semplificazioni introdotte per le scuole dall'art. 55, comma 1, lett. b) del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77;
PRESO ATTO	che verrà garantito il principio di rotazione ex art. 49 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36;
PRESO ATTO	che, considerata la tipologia di prodotti, non esistono criteri ambientali minimi ex art. 57 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 da rispettare;
ATTESO CHE	le caratteristiche delle app e dei <i>software</i> devono essere conformi alle prescrizioni in materia di accessibilità delle applicazioni mobili per le persone con disabilità (inter alia, Decreto Legislativo del 10 agosto 2018, n. 106 e Decisione di Esecuzione (UE) 2018/1523 della Commissione dell'11 ottobre 2018;
FERME	restanti le prescrizioni contenute negli artt. 1-16 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36;
QUALORA	rispetto al prezzo di aggiudicazione dovesse registrarsi, per cause oggettive da provare da parte dell'operatore economico, dovesse registrarsi una variazione dello stesso superiore al 5% sulla base degli indici ISTAT ex art. 60 comma 3 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, si provvederà a far fronte al maggiore onere, nel limite massimo dell'80% della variazione, prevalentemente con i ribassi rispetto al prezzo presunto di aggiudicazione e con gli altri strumenti, qualora disponibili, previsti dall'art. 60 comma 5 del D.Lgs. 36/2023;
VISTO	l'art. 6-bis della legge n. 241/90 e all'art. 16 del decreto legislativo n. 36/2023, relativi all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del progetto in caso di conflitto di interessi e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
VERIFICATE	le capacità tecniche di cui il R.U.P. deve essere in possesso ex art. 15 del D.Lgs. 36/2023 e l'acquisizione della dichiarazione di inesistenza di conflitti di interessi;
ATTESO CHE	la transazione è soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e dal decreto-legge del 12 novembre 2010, n. 187;
ATTESO CHE	ai sensi dell'art. 29, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016, dell'art. 1, comma 32, della legge del 6 novembre 2012, n. 190 e dell'art. 3 del decreto legislativo n. 33/2013, gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria sui profili "Amministrazione Trasparente" e "Albo" della scuola e sul sito del MIT;
PREMESSO	che, in caso di mancato rispetto di quanto previsto dall'art. 47 commi 3, 3bis e 4, saranno applicate le penali previste dal comma 6 del medesimo articolo commisurate alla gravità dell'inadempimento;
ATTESO CHE	<u>la stipula del contratto sarà preceduta dal rilascio di garanzia definitiva ex art. 53 e 117 del D.Lgs. 36-2023 sotto forma di cauzione costituita presso l'istituto incaricato del servizio di tesoreria, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice, a mezzo bonifico bancario per un</u>

- ATTESO CHE** importo pari al 5% dell'affidamento o, in alternativa, tramite polizza fideiussoria;
ATTESO CHE la stipula del contratto è subordinata all'esito positivo dei controlli sull'operatore economico;
il pagamento della fornitura sarà subordinata al rilascio delle certificazioni DNSH dei prodotti
forniti come da check list nr. 3;
- VISTA** la determina di avvio procedimento del 27/02/2023;
VISTA l'offerta pervenuta dalla ditta CAMPUSTORE SRL in risposta alla RDO su ME.PA. Nr. 375677;
- PRESO ATTO** delle dichiarazioni e documentazioni richiesti in fase di presentazione dell'offerta per i P.N.R.R.;
CONSIDERATO che sono state avviate le verifiche del possesso dei requisiti ex art. 94, 95 e 100 del D.Lgs. 36-2023 nei confronti dell'aggiudicatario;
- PREMESSO** che, *in caso di esito negativo del possesso dei requisiti ex art. 94-95 del D.Lgs. 36-2023*, la presente determina è da intendersi automaticamente annullata con effetto ex tunc;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

È indetto l'**affidamento diretto** (ex art. 1 comma 2, lett a) del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 la cui applicabilità è stata richiamata espressamente dall'art. 14 comma 4 del DECRETO-LEGGE 24 febbraio 2023, n. 13) della fornitura in premessa alla ditta CAMPUSTORE SRL di Bassano del Grappa (VI). Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono riportate nell'allegato alla presente determina di avvio procedimento e nell'offerta inoltrata dall'O.E.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione e requisiti

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 con affidamento diretto previa consultazione informale di almeno un operatore economico.

Il prezzo è comprensivo di: trasporto, installazione/montaggio, formazione iniziale, garanzia e assistenza per 12 mesi.

In ogni caso l'affidatario dovrà essere in possesso dei requisiti obbligatori previsti dagli artt. 94 e 95 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 e dei seguenti ex art. 100:

1. **Requisiti di idoneità professionale** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. a): certificato di iscrizione al registro della C.C.I.A.A. dal quale si evinca lo svolgimento di attività attinenti l'affidamento; essere iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore ovvero, in caso di rivenditore, che sia iscritto il distributore relativamente ai prodotti elettrico-elettronici;
2. **Requisiti di capacità economico finanziaria** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. b): fatturato globale dell'ultimo triennio pari ad almeno € 100.000,00;
3. **Requisiti di capacità tecnico-professionali** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. c): attestazione delle esperienze maturate nel settore dell'affidamento nel corso dell'ultimo triennio.

Qualora l'operatore economico decida di ricorrere all'istituto dell'avvalimento si terrà conto dell'art. 104 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36.

I requisiti generali nonché quelli sub 1), 2) e 3) sono stati autodichiarati ex DPR 445/2000 attraverso modello D.G.U.E. e sono in corso di verifica tramite F.V.O.E. di ANAC.

Art. 3 Importo

L'importo massimo per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € **27.374,57 (VENTISETTEMILATRECENTOSETTANTAQUATTRO/57)**, oltre IVA desunta tramite indagine di mercato.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 120, comma 9, del decreto legislativo 31 marzo 2023, nr. 36.

Art. 4 Tempi di esecuzione e penali

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 270 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

In caso di ritardo nell'adempimento della fornitura si applicheranno le penali previste dall'art. 126 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, nella misura massima, complessivamente, del 10% di detto ammontare netto contrattuale.

Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico, Prof.ssa PAOLA CATERINA CRIPPA

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Paola Caterina Crippa

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs
82/2005 s.m.i. e norme collegate; sostituisce quello
Cartaceo e la firma autografa

CAPITOLATO TECNICO

Tipologia	Descrizione	Quantità
CAVO VISORI 3D	Cavo Oculus Link USB-C/USB-C 5 metri per Meta Quest/Quest2; Cavo da USB-C a USB-C originale per Meta Quest/Quest 2	2
LICENZE OFFICE	Office 2021 Professional Plus - Licenza EDU CSP (perpetua); Microsoft Office 2021 Professional Plus Educational è disponibile con licenza perpetua che include: Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote, Publisher, Access.	100
DOBOT-MAGICIAN: Braccio robotico	Dobot Magician - Braccio robotico versione Basic; Specifiche tecniche - Materiale: lega di alluminio e ABS - 4 assi (base:-90°..+90°, rear arm:0°..+85°, forearm:-10°..+85°, rotation servo: +90°..-90°) - Alta ripetibilità di posizionamento: 0.2mm - Carico max: 500g - Estensione braccio: 320mm - Comunicazione: USB - Alimentazione: 100-240 V, 50/60 Hz - 12 V / 7A DC - Consumo max: 60 W Linguaggi di programmazione Supporta la programmazione grafica a blocchi e testuale, tra cui: C++, JAVA, Python, Labview, Matlab e altri.	4
Dobot: Kit di visione per Magician	Kit di visione per Magician; Con il kit di visione composto da videocamera industriale, lenti industriali, illuminatore, base e asta di sostegno e materiale per la calibrazione, è possibile approfondire la visione, gli algoritmi di simulazione dell'intelligenza artificiale e sviluppare applicazioni industriali. Il kit fornisce gli strumenti per lo sviluppo di applicazioni di sistemi di visione integrati con il braccio robotico DOBOT Magician.	4
Dobot Magician: Nastro trasportatore e	Dobot Magician, Nastro trasportatore; Con il nastro trasportatore per DOBOT Magician è possibile simulare e realizzare una vera e propria linea di produzione automatizzata. L'interruttore fotoelettrico permette di rilevare la presenza di oggetti, il sensore di colore permette di identificare e classificare oggetti rossi, blu e verdi, mentre i cubi di legno colorati sono perfetti per esercitarsi ad afferrare, spostare ed impilare i materiali, simulando così una linea di produzione in modo realistico ed efficace.	4

Dobot Magician: Rotaia lineare	Dobot Magician Rotaia lineare; Con la rotaia lineare per Dobot Magician, è possibile aggiungere un metro alle possibilità di movimento del braccio robotico, in modo da poter realizzare attività su larga scala, come la raccolta e il posizionamento di oggetti a grande distanza, la scrittura, il disegno o l'incisione laser su una superficie estesa. La rotaia lineare industriale ad alta precisione assicura un movimento fluido. Assieme alla rotaia, il kit di strumenti in dotazione garantisce un'installazione semplice e veloce e il passacavi a catena contiene e protegge i cavi.	4
Carrello ricarica	Carrello per ricarica 8 LEGO MINDSTORMS Education NXT/EV3; Questo carrello robusto, di ultima generazione, permette di ricaricare 8 mattoncini programmabili LEGO® MINDSTORMS® Education NXT o EV3 e riporre 8 confezioni LEGO® MINDSTORMS® Education (o altre di dimensioni analoghe). Gli alimentatori AC (non inclusi) sono conservati in un vano separato, nascosto da un pannello rosso rimovibile accessibile dalla parte frontale del carrello. Solamente un breve tratto di cavo di alimentazione è visibile in ogni vassoio di ricarica. Le due porte sono munite di serratura, la cui apertura massima è pari a 270°. Dimensioni: 108x56x90H cm.	1