



I.I.S. "G. GALILEI" - AVEZZANO
Prot. 0002637 del 08/05/2019
06-10 (Uscita)



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI" - AVEZZANO

Con sezioni associate: I.T.S. ECONOMICO – I.T.S. COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - CORSO SERALE
Via Mons. D. Valerii, 131 67051 AVEZZANO (AQ)- Tel. Centr. 0863 39262 fax 086326870
Email: aqis01300l@istruzione.it

Cod. Fisc. 90038800661

Codice scuola AQIS01300L

Prot. n. vedi segnatura allegata

Avezzano, 08/05/2019

AI DSGA

Agli Atti

Al sito Web sez. PON

Loro sedi

RIFERIMENTO: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Sotto-azione 10.8.1.B1 - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base Cod. Progetto: 10.8.1.B2-FSC-AB-2018-10 dal titolo “LA SCIENZA E LA TECNOLOGIA”.

OGGETTO: determina di avvio di procedura di affidamento diretto previa comparazione di n. 3 offerte ottenute a mezzo “trattativa diretta unico operatore economico” su MEPA.

C.I.P.: 10.8.1.B2-FSC-AB-2018-10

Codice CUP: I39E17000030006

CIG: ZA72845DE5

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 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss. mm. ii.;

VISTA	la L. 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, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;
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 la “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;
VISTO	il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50, recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
VISTO	il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
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»;
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’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 per la presentazione dei piani di intervento;
VISTA	la nota AOODGEFID/9922 del 20 aprile 2018 - autorizzazione progetto 10.8.1.B2 FSC-AB-2018-10 Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale. – Sotto azione 10.8.1.B2-Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base;
VISTI	i seguenti Regolamenti (UE): n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei; n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
VISTO	il proprio Decreto, prot. n.0002141 del 07/06/2018, di assunzione a bilancio del finanziamento relativo al Progetto;
VISTO	Il Regolamento d’Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture approvato dal Consiglio di Istituto in data 07/02/2019 con delibera n. 46;
VISTO	Il Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF);
VISTO	il Programma Annuale 2019 approvato con delibera del Consiglio di Istituto n. 51 del 11/03/2019;
ATTESO	che l’importo della fornitura, alla luce della relazione agli atti, è ricompreso nel limite di cui all’art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016;

- VISTO** l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]»;
- VISTO** l'art. 36, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «L'ANAC con proprie linee guida [...] stabilisce le modalità di dettaglio per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo, delle indagini di mercato, nonché per la formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici. Nelle predette linee guida sono anche indicate specifiche modalità di rotazione degli inviti e degli affidamenti e di attuazione delle verifiche sull'affidatario scelto senza svolgimento di procedura negoziata, nonché di effettuazione degli inviti quando la stazione appaltante intenda avvalersi della facoltà di esclusione delle offerte anomale [...]»;
- VISTE** le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, 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», le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, «[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza»;
- 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 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro»;
- TENUTO CONTO** di quanto stabilito dal Regolamento d'istituto per la fornitura di beni, la prestazione di servizi e l'esecuzione di lavori, approvato dal Consiglio di istituto del 07/02/2019 con delibera n. 46 in ottemperanza a quanto disposto dall'art.45, c.2 lett.a) del D.I. 129/2018;
- VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, 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 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, delle istituzioni educative e delle 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, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 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. [...]»;

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, 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 e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Ordine Diretto di Acquisto (OdA);

VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, 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 18 aprile 2016, n. 50 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»;

VERIFICATO che non risultano convenzioni CONSIP attive relative alla fornitura idonee al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione o che assommino in sé tutti gli articoli che si intendono acquistare con la formula "chiavi in mano" omnicomprensiva dell'installazione, configurazione, eventuali adattamenti e messa in opera.

VISTO l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti individuano, nell'atto di adozione o di aggiornamento dei programmi di cui all'articolo 21, comma 1, ovvero nell'atto di avvio relativo ad ogni singolo intervento per le esigenze non incluse in programmazione, un responsabile unico del procedimento (RUP) per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione. [...] Fatto salvo quanto previsto al comma 10, il RUP è nominato con atto formale del soggetto responsabile dell'unità organizzativa, che deve essere di livello apicale, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità medesima, dotati del necessario livello di inquadramento giuridico in relazione alla struttura della pubblica amministrazione e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato; la sostituzione del RUP individuato nella programmazione di cui all'articolo 21, comma 1, non comporta modifiche alla stessa. Laddove sia accertata la carenza nell'organico della suddetta unità organizzativa, il RUP è nominato tra gli altri dipendenti in servizio. L'ufficio di responsabile unico del procedimento è obbligatorio e non può essere rifiutato»;

VISTE le Linee guida ANAC n. 3, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, le quali hanno inter alia previsto che «Il RUP è individuato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 31, comma 1, del codice, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio

con analoghe caratteristiche», definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al RUP;

RITENUTO che il D.S. dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

VISTO l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, 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);

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

DATO ATTO della necessità di affidare la fornitura in blocco dei beni nuovi di fabbrica e dei servizi indicati in calce al presente documento, nel pieno rispetto delle caratteristiche per ciascuno descritte, per un importo massimo di € 19.057,00 (Diciannovemila cinquantasette,00) IVA esclusa pari a € 23.250,00 IVA inclusa per allestire il laboratorio di scienze e disporre postazioni Pc nelle aule;

RITENUTO opportuno procedere ad un'indagine esplorativa di mercato finalizzata a favorire il confronto di preventivi di spesa

CONSIDERATO che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi della norma sopra citata;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

DETERMINA

- di attivare una procedura di affidamento diretto tramite comparazione di n. 3 offerte ottenute mediante trattativa diretta con unico fornitore su MEPA;
- di non tener conto, nella richiesta di preventivi, dell'operatore economico affidatario uscente né di quelli invitati e non risultati affidatari nel precedente affidamento per la stessa area merceologica;
- che, trattandosi di affidamento ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice, non si richiederà all'Operatore individuato, quale destinatario di Ordine Diretto, la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, in considerazione dell'ottenimento di una offerta economica migliorativa e in virtù di quanto previsto dall'ultimo comma del succitato art. 103;
- di richiedere agli operatori individuati, accanto alla documentazione di offerta, la documentazione attestante, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/00, il possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016, l'iscrizione alla CCIAA per la categoria di riferimento della fornitura, nonché la sottoscrizione del Patto di Integrità;
- di richiedere, altresì, di ottemperare agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari;
- di nominare Corrado Dell'Olio quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;

PON FESR 10.8.1.B2-FSC-AB-2018-10:
LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE
“LA SCIENZA E LA TECNOLOGIA”

LOTTO FORNITURA

N.3	MONITOR MULTI-TOUCH 65”	SPECIFICHE TECNICHE: • Di primaria casa nazionale • Display LED • Diagonale 65” • Risoluzione 4K (3840 x 2160) • Tecnologia touch Infrared • Velocità cursore 300 punti/s • Risoluzione touch 32767 x 32767 • Fq. di aggiornamento 120Hz • PC integrato ○ Intel Core i5 ○ • Sistema operativo Microsoft Windows 10 Pro 64 bit. ○ • Ram 4gb DDR3 ○ • HDD 500 gb ○ • Connessioni: LAN 10/100/1000 (RJ45), wifi 802.11 b/g/n, BT 4.0; ○ 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB type A, 2x HDMI, 1x VGA, 1x RS-232C, mic-jack 3.5mm, headphone-jack 3.5mm; ○ • Incluso: cavo HDMI, cavo alimentazione, 1 penna • Player Android integrato Android 4.2.1, ARM Cortex A9 1.2 GHZ, • Punti touch 10 • Camera FULL HD e microfono • Router WIFI integrato • Ingresso USB 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 • Ingresso HDMI 3 • Ingresso VGA 3 • Ingresso audio PC 3 • Ingresso cuffie 1 • Ingresso AV 1 • Ingresso WAN 1 • Uscita VGA 1 • Uscita SPDIF 1 • Uscita LAN 1 • Porta RS-232 1 • Casse integrate 2 x 15W Accessori: Cavo di alimentazione, manuale utente, cd software, n. 3 penne digitali con i tasti dx e sx per utilizzo come mouse. Garanzia 3 anni. • Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software.
N. 2	CARRELLO ELETTRIFICATO PER COLLOCAZIONE MOBILE A PAVIMENTO DEL	Regolazione elettronica in altezza ed inclinazione tramite telecomando. Utilizzabile con superfici di qualsiasi materiale e con Monitor Interattivi da 42" a 86".

	MONITOR TOUCH	Dotato di quattro ruote autobloccanti che ne consentono lo spostamento da un ambiente all'altro.
N. 1	STAFFA A PARETE PER IL POSIZIONAMENTO DEL MONITOR	Installazione a parete cartongesso con staffa, cavo HDMI 10 metri e canalizzazione in PVC ispezionabile a parete e pavimento, a cura di personale certificato della Ditta produttrice del monitor touch.
N.3	TASTIERE	SPECIFICHE TECNICHE: • Tecnologia Bluetooth (per l'utilizzo dei monitor nelle aule) • compatibili con i PC Windows e con i device Android. • raggio d'azione di circa 10 metri • batteria al litio inclusa
N.3	MOUSE	
N.2	TAVOLETTA GRAFICA	SPECIFICHE TECNICHE: • Di primaria casa nazionale • Formato: A4 o A5 • Risoluzione min: 2.000 LPI • Livelli di pressione min 2048 livelli • Response rate: min 150 PPS/RPS • Tipo di collegamento: HDMI-Bluetooth • Orientamento della tavoletta: per adattabile all'uso della mano sinistra Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software, corso di formazione all'utilizzo delle attrezzature, tenuto da personale specializzato della Ditta.
N.12	BOX PER LA CONSERVAZIONE DI SINGOLO NOTEBOOK	• CARATTERISTICHE: • Armadietto di sicurezza a parete per notebook fino a 19" • Con ribaltina da 51.5 x 38 cm che funge da ripiano per appoggiare il notebook che viene fissato tramite fascia elastica • Vano inferiore per alimentatore e alloggio cavi apribile solo dall'interno con ribaltina aperta (51.5 x 7.5 cm) • Provvisto nella parte inferiore di 3 fori diametro 5 cm per il passaggio dei cavi, completi di tappi in plastica di chiusura nel caso non venissero utilizzati • Robusta struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche • Vano superiore con sistema di chiusura a chiave 1/4 di giro • Predisposizione passaggio cavi • Fissaggio a parete di cemento/cartongesso a cura di personale certificato della Ditta

		produttrice.
N.12	NOTEBOOK	Caratteristiche principali: → Di primaria casa nazionale Processore Intel® Core™ i5-7200 U con scheda grafica Intel HD 620 (2,5 GHz, fino a 3,1) • Schermo 15.6" • Caratteristiche Schermo display a WLED sottile antiriflesso HD SVA eDP con diagonale da 39,6 cm • Mem. Base 16 GB • Hard Disk SATA da 1 TB (5400 rpm) • Cd/Dvd DVD Super Multi • Webcam- integrata • Connettività Lan-Wireless-Bluetooth • Porte di espansione 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4b; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 combo cuffie/microfono; • MOUSE USB • Tecnologia batteria Ioni di litio a 3 celle, 31 Wh • Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 Bit • 3 anni di garanzia Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS. Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software.

N. 1	KIT COMPOSTO DA LIM CON SISTEMA DI PROIEZIONE OTTICA CORTA - PC DI COMANDO – SISTEMA DI PROTEZIONE PC	Lavagna Interattiva Multimediale Multi-touch CARATTERISTICHE: • Di primaria casa nazionale • Superficie utilizzabile con dita e penna in dotazione • Tecnologia infrarossi • Supporta fino a 10 utenti o 10 tocchi • Sintesi vocale in italiano e inglese • Multi-mode collaborativo o competitivo • Diagonale area attiva: 172.2 x 122.2 cm - 83" • Risoluzione: 32.768 x 32.768 • Interfaccia USB con cavo da 5 metri • 3 penne studente • 1 penna docente telescopica • 1 cancellino e 2 pennarelli • Compatibile con applicazioni multi-touch Windows • Ideale per sfruttare al massimo il nuovo
-------------	--	---

		Windows 10 • Software di gestione • Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software da personale specializzato della Ditta. • Garanzia 3 anni Videoproiettore • Di primaria casa nazionale. OTTICA CORTA - Luminosità 3100 lumen - Contrasto: 3000:1 - XGA 1024x768 - Durata lampada fino a 5000 ore (3000 ore in modalità standard) - Speaker 10W - Zoom digitale 1,2x - Garanzia proiettore: 3 anni - Garanzia lampada: 6 mesi o 1.000 ore il primo raggiunto INSTALLAZIONE A PARETE LIM Installazione a parete cartongesso/cemento con staffa, cavo HDMI 10 metri e canalizzazione in PVC ispezionabile a parete e pavimento, a cura di personale certificato della Ditta produttrice della LIM. Notebook 15,6 • Di primaria casa nazionale • Processore Core I3 - RAM 4 GB - HD 500 GB SATA - Intel HD Graphic - Display 15,6" HD LED (1366x768) - Windows 10 Pro 64 bit- Garanzia: 3 anni • Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS • Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software. Armadietto di sicurezza a parete per notebook • Con ribaltina da 51.5 x 38 cm che funge da ripiano per appoggiare il notebook che viene fissato tramite fascia elastica • Vano inferiore per alimentatore e alloggio cavi apribile solo dall'interno con ribaltina aperta (51.5 x 7.5 cm) • Provvisto nella parte inferiore di 3 fori diametro 5 cm per il passaggio dei cavi, completi di tappi in plastica di chiusura nel caso non venissero utilizzati • Robusta struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche
--	--	---

		• Vano superiore con sistema di chiusura a chiave 1/4 di giro • Predisposizione passaggio cavi • Fissaggio a parete di cemento/cartongesso a cura di personale certificato della Ditta produttrice della LIM.
--	--	---

N.1	KIT LABORATORIO DI SCIENZE	N.1 MODELLI MOLECOLARI N.5 CARTINE INDICATRICI PH N.1 ROCCE E MINERALI N.1 TORSO ASESSUATO N.1 SEZIONE PELLE N.1 CELLULE N.1 TAVOLE PERIODICHE - CARTINE N.1 CHIMICA DEGLI ALIMENTI N.1 SAGGI ALLA FIAMMA N.1 MODELLI MOLECOLARI CHIMICA ORGANICA/INORGANICA - STUDENTI
------------	-----------------------------------	--

La fornitura dovrà avvenire chiavi in mano e includere trasporto, consegna, installazione, addestramento presso la sede interessata, collaudo, garanzia e assistenza per almeno n. 24 mesi.

TOTALE FORNITURA **EURO 19.057,00** (DICIANNOVEMILACINQUANTASETTEMILA,00) IVA ESCLUSA.

TOTALE COMPRENSIVO DI IVA AL **22%: EURO 23.250,00.**

Il Dirigente Scolastico
Corrado Dell'Olio
Firmato digitalmente