



Primo Circolo Didattico "E. De Amicis"- Viale dei Platani, s.n.c.

93017 San Cataldo(CL) tel. 0934-571232 - fax 0934/589289

<http://www.primocircolosancataldo.edu.it>

e-mail: clee02400v@istruzione.it PEC: clee02400v@pec.istruzione.it

- All'Albo on line
- Alla sezione PON del sito web dell'Istituto

DETERMINA N. 7 del 15/03/2022

Oggetto: Determina a contrarre progetto FESR - Progetto 13.1.2A-FESRPN-SI-2021-337 Titolo "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e dell'organizzazione scolastica"– **Procedura negoziata telematica , tramite RDO aperta su MEPA ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016 finalizzata alla fornitura di :**

- **Lotto 1 Forniture di monitor digitali interattivi per i plessi del 1° Circolo Didattico di San Cataldo;**
- **Lotto 2 Forniture di attrezzature e strumenti per la digitalizzazione amministrativa.**

CUP: H39J21008010006

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. 23maggio 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.;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** il D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture" che rappresenta l'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 e in particolare : art. 36 c. 1, sui contratti sottosoglia e l'art. 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria
- VISTO** Il Decreto-legge n. 76/2020, convertito con Legge n. 120/2020 (cd. Decreto "Semplificazioni") modificato con Decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77 convertito con Legge n. 108/2021, e in particolare l'articolo 1, commi 1 e 2, lett. b);
- VISTE** Le line guida ANAC n. 4 relative alle procedure sottosoglia;

EVIDENZIATO	che le procedure di affidamento degli appalti pubblici devono garantire il pieno rispetto dei principi di trasparenza non discriminazione , parità di trattamento e adeguata pubblicità dettati dall'ordinamento comunitario e configurati come principi generali dell'attività contrattuale delle pubbliche amministrazioni
VISTO	il Decreto Interministeriale 28/08/2018 n. 129, “ Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
VISTO	in particolare, l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, 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 [...]»;
VISTO	altresì, in particolare, l'art. 60, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Nelle procedure aperte, qualsiasi operatore economico interessato può presentare un'offerta in risposta a un avviso di indizione di gara. Il termine minimo per la ricezione delle offerte è di trentacinque giorni dalla data di trasmissione del bando di gara. Le offerte sono accompagnate dalle informazioni richieste dall'amministrazione aggiudicatrice per la selezione qualitativa»;
VISTO	altresì, in particolare, l'art. 60, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che le amministrazioni aggiudicatrici possono fissare un termine non inferiore a quindici giorni a decorrere dalla data di invio del bando di gara se, per ragioni di urgenza debitamente motivate dall'amministrazione aggiudicatrice, i termini minimi stabiliti al comma 1 non possono essere rispettati.
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, 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 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, comma 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.;
VISTA	la Legge n. 208/2015 che, all'art. 1, comma 512, 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, Sistema Dinamico di Acquisizione);
VISTA	la legge 120/2020, recante “Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 16/07/2020 n. 76, misure urgenti per la semplificazione e innovazione digitale
VISTO	l'avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione prot. n. 28966 del 06/09/2021 recante “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione” Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) “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” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”;
CONSIDERATO	che il 1° Circolo Didattico di San Cataldo ha partecipato all'avviso sopra citato con propria proposta progettuale - Rif. Candidatura n. 1069761 “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica”;
VISTA	la circolare del MIUR prot. n. AOODGEFID/353 del 26 Ottobre 2021 con la quale è stata comunicata la graduatoria dei progetti ammessi al finanziamento;
VISTA	la nota autorizzativa del Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/42550 del 02 Novembre 2021 che rappresenta la formale autorizzazione del progetto e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;
VISTE	le Linee guida dell'Autorità di Gestione, i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione dei Progetti PON FESR;
VISTO	il decreto del Dirigente scolastico prot. 8549 del 09/12/2021 di assunzione a bilancio del progetto;

VISTO	il Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure d'acquisto di lavori, servizi e furniture e che indica criteri e limiti per lo svolgimento dell'attività negoziale da parte del Dirigente Scolastico, approvato con verbale del Consiglio di Istituto n. 17 del 13/02/2019;
CONSIDERATA	l'esigenza di acquistare strumentazione informatica - per la realizzazione del progetto PONFESR di cui all' Avviso Pubblico l'avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione prot. n. 28966 del 06/09/2021 recante "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "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" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione";
VERIFICATO	che , all'interno del portale degli "Acquisti in Rete della PA" gestito dalla Consip SPA , non risulta attiva, al momento., alcuna Convenzione e/o Accordo Quadro contenente la tipologia di bene/servizio necessario per il fabbisogno dell'Amministrazione;
VERIFICATO	invece, che i beni/servizi richiesti rientrano fra la tipologia di prodotti oggetto dell'iniziativa "Beni" – Categoria Merceologica "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" – sulla piattaforma telematica MePa di Consip SPA;
CONSIDERATO	che con provvedimento prot. n. 1886/2022 il Dirigente Scolastico Dott.ssa Rossana Maria Cristina D'Orsi ha inviato una richiesta di offerta (RDO) a mezzo procedura negoziata, ai sensi degli art. 36 e 58 del D.Lgs 50//2016, per l'affidamento della fornitura di monitor digitali interattivi per i plessi del 1° Circolo Didattico di San Cataldo e di attrezzature e strumenti per la digitalizzazione amministrativa nell'ambito del progetto 13.1.2A-FESRPON-SI-2021-337 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"
PRESO ATTO	che la gara sviluppata sul MePA con n° RDO n.2957264 del 15/02/2022 con scadenza 04/03/2022 è risultata deserta per mancanza di offerte sul MePA, così come risultante dal documento di riepilogo, che si allega, generato automaticamente dal sistema telematico del MePA ai fini di una immediata attestazione della mancata partecipazione alla RdO da parte di operatori economici;
VISTO	Il verbale di gara deserta prot. n. 2920 del 07/03/2022;
PRESO ATTO	della necessità di provvedere ad attivare una nuova procedura di acquisizione dei beni e pertanto di dover procedere con una richiesta di offerta (RDO) APERTA, a mezzo di procedura negoziata telematica sul MEPA ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016;
RITENUTO	Inoltre, alla luce di quanto detto in precedenza che sussistono le ragioni per indire un a procedura negoziata sul MEPA con la modalità dell'RDO (Richiesta di offerta) rivolta a tutti i fornitori abilitati all'iniziativa "Beni" – Categoria Merceologica "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" – Software e soluzioni – e aggiudicata secondo il criterio del prezzo più basso. Ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b) del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
DATO ATTO	della necessità di acquistare i beni indicati nel capitolato tecnico allegato alla presente;
RITENUTO	Di suddividere l'appalto in due lotti: <ul style="list-style-type: none"> • Lotto 1 Forniture di monitor digitali interattivi per i plessi del 1° Circolo Didattico di San Cataldo; • Lotto 2 Forniture di attrezzature e strumenti per la digitalizzazione amministrativa.
CONSIDERATO	che la spesa complessiva per la realizzazione della fornitura cui al paragrafo precedente è di € 28.232,74 esclusa IVA per il lotto N. 1 e di € 2.125,04 per il lotto n. 2;
ATTESO	Che ricorrono i presupposti di cui all'art. 95, comma 4 lett. b del D.Lgs 50/2016, e che pertanto l'appalto sarà aggiudicato mediante il criterio del minor prezzo;

- DATO ATTO** che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto I beni comparabili con quelli oggetto di affidamento;
- CONSIDERATO** che la pubblicazione degli atti di procedura avverrà con le modalità previste dagli artt. 72 e 73 del D.lgs. n. 50/2016 e dal decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 2 dicembre 2016;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG) Lotto 1 CIG Z5134DF924 e Lotto 2 CIG Z2934DF925
- TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;
- CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento,

	DESCRIZIONE SERVIZIO / PRODOTTO	
Lotto 1	Fornitura e installazione attrezzature: Monitor digitali interattivi per la didattica	€ 34.443,94
Lotto 2	Fornitura e installazione attrezzature: Digitalizzazione amministrativa	€ 2.592,55

Trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2022

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

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio della procedura telematica negoziata con alla richiesta di offerta (RdO) aperta su MEPA di CONSIP per l'affidamento della fornitura del seguente materiale:

LOTTO 1**CIG Z5134DF924****MONITOR TOUCH 75" UltraHD LED 4K**

Quantità	Caratteristiche tecniche	
18	Tocchi supportati	Windows fino a 20/Android fino a 10
	Sistema Operativo	Android 9
	Vetro	Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso)
	Durezza del vetro	>H7
	Modalità di scrittura	Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente
	Tecnologia	Infrarossi
	Precisione di puntamento	<2mm
	Tempo di risposta	<8ms
	Velocità cursore	180 punti/s
	Touch resolution	32.768 x 32.768
	Sistemi operativi supportati	Windows da 7 a 10 –Mac OS -Linux
	Risoluzione	3840*2160 Pixel (4K)
	Caratteristiche Display	Led
	Rapporto di visualizzazione	16:9
	Contrasto	Static 1200:1
	Colori	1.07G, 10 bit
	Angolo di visualizzazione	178° (H) / 178° (V)
	Life time	50,000 hours
	Workinghours/day	24/7
	Ingressi pannello anteriore	HDMI x 1 USB TOUCH x 1 USB x 3
	Ingressi pannello posteriore	SPDIF x 1 USB 2.0 x 2 TF CARD x 1 HDMI 2.0 in x 2 USB Touch x 1 EARPHONE x 1 RJ45 in x 1 VGA AUDIO IN x 1 RS232 x 1
	Pulsanti pannello frontale	1 Pulsante (ON/OFF)
	Speakers	Integrati frontalmente, potenza RMS 2X16W
Alimentazione	100-240V AC, 50/60 Hz	
Consumi	Consumo in standby < 0,5W Consumo massimo < 300W	
Specifiche sistema operativo android integrato	Android 9.0 CUP Quad-Core A55 GPU Quad-Core MaliG52 Ram 2 GB Ram 16Gb	

		Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac
Applicazioni incluse		EDU App Dabliu note Mirroring App (opzionale) Web Browser app chrome
Software		Dello stesso produttore del monitor
Software Optional		Piattaforma didattica Cloud autore Piattaforma MDM Cloud autore
Optional		Streaming pack
Slot OPS Intel standard		Max support 3840*2160/60Hz
Peso netto (kg±2)		56,5
Dimensioni netto (L*H*L)		1713*1054*105
Sistema di fissaggio		Sfaffe per montaggio fisso a parete x 1
Durata garanzia		24 mesi

Specifiche tecniche

- Il monitor DEVE essere a tecnologia LED e non LCD/LED. Compatibile quindi con gli standard legati al basso Consumo energetico, quantificato in meno di 0,5W in standby
- Il monitor DEVE avere una diagonale di lavoro pari a 75"
- Il monitor DEVE avere la risoluzione nativa pari, e non compatibile, a 3840 x 2160 pixels ovvero UltraHD
- Il monitor DEVE avere il vetro anti-sfondamento
- Il monitor DEVE avere un formato reale 16:9
- Il monitor DEVE avere un rapporto di contrasto dichiarato dal produttore pari a 1200:1
- Il monitor DEVE avere una luminosità pari a 500 cd/m2 (candele per metro quadro)
- Il monitor DEVE avere un tempo di risposta al tatto (penna, dito o qualsiasi altro supporto non trasparente) di massimo 8ms (mille secondi)
- Il monitor DEVE avere un pannello in grado di coprire uno spettro di colori con gamma pari a 1.07 miliardi
- Il monitor DEVE avere un angolo di visione, verticale ed orizzontale, pari a 178°
- Il monitor DEVE avere un tempo di refresh immagine non inferiore a 8ms
- Il monitor DEVE avere tecnologia IR-pro Plus
- Il monitor DEVE avere una capacità nativa Multi-Tocco, con minimo 20 tocchi
- Il monitor deve essere dotato di menu interattivo, attivabile senza telecomando o pulsanti, ma interagendo direttamente sul vetro del monitor stesso
- Il monitor DEVE avere un sistema di Auto-Calibrazione
- Il monitor DEVE avere un vetro anti-spot luminoso, ovvero non sensibile ai raggi UV e quindi non favorire il deterioramento dell'immagine anche se persistente nel tempo
- Il monitor DEVE avere una vita del pannello dichiarata dal PRODUTTORE (NO AUTOCERTIFICAZIONE) non inferiore a 50000 ore
- Il monitor DEVE supportare, in base alla pluralità delle tecnologie didattiche, ogni sistema operativo presente in commercio, tra cui Microsoft Windows XP/7/8/Vista; Linux; Mac OSX; Android; Chrome
- Il monitor DEVE essere dotato di sistema audio integrato frontalmente, e avere una potenza RMS 2X16W
- Il monitor DEVE essere dotato di microfono integrato nella cornice del monitor. Per integrato si intende parte Fissa della struttura e non collegamenti USB o di altro tipo
- Il monitor DEVE dotato di MENU TOUCH, ovvero la selezione degli ingressi, la regolazione dei parametri, deve avvenire direttamente sul vetro del monitor e NON solo da telecomando o pulsanti presenti sulla struttura
- Il monitor DEVE avere un pulsante di ON/OFF
- Il monitor DEVE essere PRIVO di ventole di raffreddamento, grazie alla tecnologia LED che favorisce la dissipazione rapida del calore
- Il monitor DEVE essere compatibile con gli standard VESA come sistema di fissaggio
- Il monitor DEVE essere compatibile, senza ulteriori driver da caricare, con sistemi Wireless interattivi multi-touch che ne favoriscono l'estensione di collegamento a dispositivi mobili tipo smartphone-tablet-laptop equipaggiato con qualunque sistema operativo
- Il monitor DEVE avere una garanzia standard pari a 24 mesi

Caratteristiche tecniche software Cloud (dello stesso produttore del monitor)

- Il software DEVE essere una soluzione Cloud, raggiungibile con account protetto da qualunque dispositivo mobile o fisso abilitato per l'accesso a internet. Non prevede installazione residente su PC locali o altro dispositivo.
- Il software DEVE essere fornito in forma gratuita. Eventuali ulteriori servizi possono essere soggetti ad abbonamento.
- Il software non DEVE avere limiti nella creazione di pagine di lavoro, e le stesse possono essere salvate su dispositivo locale oppure in cloud su Server CERTIFICATO (CLOUD Storage) di proprietà del produttore. Tale certificazione deve essere dichiarata dal produttore del software e non autocertificazioni della società commerciale che lo propone.
 - Il software DEVE essere in grado di creare infinite pagine ed ognuna di esse divisibile in 9 aree. Tali aree devono essere visibili in dettaglio, con opportuna navigazione panoramica, oppure in Macro vista.
 - Il software DEVE contenere strumenti per la creazione e gestione dei contenuti didattici.
 - Il software DEVE contenere, in forma cloud, una galleria di risorse didattiche infinita. Risorse di tipo: VIDEO, AUDIO, IMMAGINI STATICHE E/O DINAMICHE.
 - Il software DEVE contenere lo strumento di VOTAZIONE, che permetta al docente di valutare i discenti sul contenuto didattico creato.
 - Il software DEVE permettere la condivisione dello schermo docente sui dispositivi degli studenti (laptop, tablet o smartphone) e consentire ad essi di inserire note di commento. Gli studenti poi devono poter restituire le modifiche per avviare una discussione collaborativa con la classe.
 - Il software DEVE essere in grado di consentire la creazione di sessione di QUIZ, per consentire al docente di valutare i discenti secondo criteri di valutazione che rispettano il curriculum scolastico.
 - Il software DEVE essere in grado di gestire contenuti in rendering 3D su diversi temi scolastici.
 - Il software DEVE essere in grado di poter esportare i lavori in vari formati tra cui : PDF, Ppt, PPTX, IMMAGINE per poter essere condivisi e rielaborati anche in ambienti Office.
 - Il software DEVE essere in grado di importare file di tipo: SMART Notebook, IMMAGINE, PDF, Office 365

LOTTO 2

CIG Z2934DF925

SCANNER DOCUMENTALE DI RETE

Scanner desktop dotato di rete cablata con funzionalità avanzate per i gruppi di medie e grandi dimensioni per semplificare il lavoro di acquisizione, gestione, elaborazione e consegna dei documenti. Scansione dei documenti, anche in fronte-retro, in un unico passaggio alla velocità di 40 pagine al minuto: scansione di pagine multiple, documenti business in fronte-retro, documenti lunghi a pagina singola, ricevute, biglietti da visita, fotografie e card in plastica. La scansione dovrà essere recapitata con facilità a un'ampia gamma di destinazioni, inclusi OCR, email, stampa, rete, FTP/SFTP, USB, Microsoft® SharePoint®, come pure ai dispositivi mobili. Dovrà includere un'importante suite di software di scansione, come OCR, PDF editing e programmi di gestione doc

Quantità	Caratteristiche tecniche		
	Tipo utilizzo	Desktop	
	Connettività	Interfaccia USB: Hi-Speed 2.0	
		Interfaccia di rete cablata : Sì	
	Dimensioni	W 306mm x D 258mm x H 250mm circa	
	Peso	Kg 4,5 – Kg 5 circa	
	Consumo di energia	Power Consumption - ready mode: 2.5 watts* (* with latest firmware update)	
		Power Consumption - sleep mode: 1.3 watts* (* with latest firmware update)	
Funzionamento: 27 watt			
Off: 0,12 watt			

2	Ambiente	Umidità di funzionamento:20 - 80% Temperatura di funzionamento:5 - 35°C Potenza audio:64.3dB* (*with latest firmware update) Pressione audio:51dB* (*with latest firmware update)
	Specifiche supporto di stampa	Pesi: 27 - 413 gsm Tipi e dimensioni:Carta comune, Carta sottile, Carta spessa, Carta riciclata, Biglietti da visita, Card plastificata (fino a1.4 mm) Dimensioni supporti ADF:Larghezza: 51 to 215.9 mm. Lunghezza: 51 to 297 mm.
	Rete	IPv4:Yes Protocolli di rete: IPv4 - ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, FTP Client and Server, LDAP Client, CIFS Client, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Scan), SNMP Client. IPv6* - NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, Custom Raw, Port/Port9100, SMTP Client, FTP Client and Server, LDAP Client, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/ v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, Web Services (Scan), SNMP Client. (*with latest firmware update). Rete cablata: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Protezione rete cablata:SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec IPv4: Sì
	Scansione	Scansione fronte/retro: Sì ADF: 50 Scansione su: email, File, Image, Network, OCR, SharePoint, USB Host, FTP, SFTP, WS Scan, Searchable PDF Risoluzione di scansione interpolata: 1200 x 1200 dpi Rilevamento alimentazione multipla: Sì Sensore carta: Sì Risoluzione di scansione dall'ADF: 600 x 600 Compatibilità TWAIN: Windows 8, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP Velocità di scansione A4: 40 ppm Scala di grigi: 256 livelli Compatibilità ICA:Sì, Solo download Compatibilità ISIS: Sì Compatibilità SANE:Sì Compatibilità WIA: Sì
	Soluzioni	iPrint & Scan: Sì
Garanzie	12 mesi con sostituzione del prodotto presso il cliente	

NOTEBOOK 15,6 FHD

Quantità	Caratteristiche tecniche	
	Tipo processore	Core i5
	Numero processori	1
	Dimensioni Ram	8Gb
	Tipologia di memoria computer	DDR4 SDRAM

2	Dimensioni Hard-Disk	512GB
	Descrizione Hard-Disk	SSD
	Coprocessore grafico	Sì
	Tipo di connettività	Bluetooth, Wi-Fi
	Tipo wireless	Bluetooth
	Piattaforma Hardware	PC
	Sistema operativo	Windows 10 Home, Windows 10
	Risoluzione schermo	1920 x 1080 Pixel

GRUPPO DI CONTINUITA' 800VA

Quantità	Caratteristiche tecniche	
4	Potenza nominale	800VA
	Potenza attiva	560W
	Tecnologia	Line Interactive con stabilizzatore
	Peso	Kg 3-4 circa
	Ingresso	Numero di fasi: 1F+N Tensione nominale: Monofase 230Vac Tolleranza tensione d'ingresso :+20%/-25% Frequenza nominale: 50/60 Hz (selezione automatica) Tolleranza frequenza d'ingresso :+/-5%
	Uscita	Numero di fasi :1F+N Tensione nominale: Monofase 230Vac Stabilizzazione tensione (Line Mode): Tramite AVR (Automatic Voltage Regulation) Stabilizzazione tensione (Battery Mode): +/-5% Frequenza: 50/60 Hz (selezione automatica) Forma d'onda Inverter :Pseudosinusoidale Sovraccarico ammesso: < 130% Tempo di Intervento: 2 ms ((tipico)
	Batteria	Tipo: Piombo acido, sigillate, senza manutenzione Autonomia Tipica: 10-40 min
	Condizioni ambientali operative	Temperatura di lavoro :Da 0 a 55 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C) Umidità relativa: < 95% non condensata Altitudine massima :3000 m Grado di protezione ::CE (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)

La RDO è rivolta a tutti gli operatori economici, **iscritti al Me.P.A.**, e abilitati all'iniziativa "Beni" – Categoria Merceologica "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" – Software e soluzioni .

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del criterio **a minor prezzo**, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016. In riferimento al codice degli appalti l'Istituzione scolastica si riserva il diritto di procedere ad appaltare la gara anche in presenza di una sola offerta se conforme alle specifiche tecniche come da capitolato tecnico.

Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura cui all'art. 1 è di € 28.232,74 **esclusa IVA per il lotto N. 1 e di € 2.125,04 per il lotto n. 2** (qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.Lgs. 50/16.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere consegnata entro 30 GIORNI giorni decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario e comunque entro e non oltre il 12/07/2022.

Art. 5 Approvazione atti allegati

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico.

Art.6 Pubblicizzazione e trattamento dei dati

Il presente avviso viene pubblicato all'albo web della stazione appaltante, sul sito istituzionale <https://www.primocircolosancataldo.edu.it/>. Il trattamento dei dati comunicati dagli operatori economici interessati sarà effettuato conformemente alle disposizioni di cui al Decreto n.101/18 del 10 agosto 2018, unicamente per le finalità connesse alla procedura in argomento.

Il responsabile unico del procedimento (RUP) è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Rossana Maria Cristina D'ORSI.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Rossana Maria Cristina D'ORSI

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del
Codice di Amm.ne digitale e norme collegate*

Allegato: Capitolato Tecnico