



Istituto Scolastico Comprensivo
CUPRA MARITTIMA e RIPATRANSONE (AP)
Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria 1° grado
Comuni: Cossignano – Cupra Marittima – Massignano – Montefiore dell'Aso - Ripatransone
C.F. 82005290448 – Tel. 0735/9234 e Fax 0735/99112 - cod. Min. APIC804003
e mail: apic804003@istruzione.it - Pec: apic804003@pec.istruzione.it - Sito web: www.iscripatransone



Determina Dirigenziale n. 13

CIG: Z2722667DF

Oggetto: Determina a contrarre per l'affidamento del servizio di fornitura ed installazione beni informatici (ex art. 36 c. 2 lett. a) D.Lgs.50/2016 e D.Lgs 56/2017- Disp. Int. e corr. -).

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

PREMESSO che si rende necessario indire la procedura per l'affidamento del servizio di fornitura ed installazione beni informatici, sulla base della ricognizione delle necessità e successiva richiesta presentata dalla Commissione T.I.C.;

VISTO il R.D. 18 novembre 1923 n. 2440 concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato e il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii;

VISTA la L. 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 D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275 concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della L. 15 marzo 1997, n. 59;

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. Lvo 30 marzo 2001 n. 165 recante "norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii;

VISTO il D.P.R. n. 384 del 20/08/2001 "Regolamento di semplificazione dei procedimenti di spese in economia"

VISTO l'art. 36 c. 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 "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 D.I. n.44/2001 "Regolamento concernente le Istruzioni Generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche";

VISTO l'art. 32, c. 2, del D.Lvo 50/2016 (Codice dei contratti pubblici) il quale dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

VISTO il D.Lgs. n. 56 del 19 Aprile 2017 recante "Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016;

CONSIDERATO che per la scelta del contraente si ritiene opportuno procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs n. 50/2016 e ss. mm. ed ii;

CONSIDERATO che si ritiene opportuno comparare n. tre (3) preventivi per indagine di mercato;

DATO ATTO che le imprese da invitare a presentare offerta saranno individuate tra i precedenti fornitori e/o da elenco fornitori presenti sul territorio e/o nei paesi vicini garantendo i principi definiti dall'articolo 30, c.1, del Codice Appalti: economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità;

RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive per il servizio che si intende acquisire;

RILEVATO che il valore economico della fornitura richiesta risulta tale che per il suo affidamento non

necessita di avviso, né di ordinaria procedura ristretta o procedura comparata, ovvero che l'affidamento per la fornitura del servizio richiesto è compreso nel limite di cui all'art. 36 del D. Lgs. 50/2016 e di cui all'art.34 del D.I. 44/2001;

RITENUTO adeguato esperire la procedura mediante procedura in affidamento diretto considerata l'entità sotto soglia dell'importo, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett.a del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

RILEVATA l'esigenza di indire urgentemente e in relazione all'importo finanziario la procedura per l'acquisizione del servizio

DECRETA

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Di dare avvio alla procedura per l'affidamento diretto del servizio di servizio di fornitura ed installazione beni informatici, *il cui elenco con tutti i dettagli tecnici si allega alla presente*, nel rispetto dei principi di cui all'art.30, c. 1 del D.lgs.18 aprile 2016 n.50. Ai sensi dell'art. 95 c.12 del Codice Appalti, l'istituto si riserva la facoltà di non aggiudicare il servizio ed eventualmente di effettuare altra indagine di mercato, nel caso in cui la prima indagine non abbia consentito l'individuazione di un contraente che offrisse un servizio idoneo al soddisfacimento delle esigenze evidenziate nell'indagine dall'istituzione scolastica.

Art. 3

L'importo complessivo massimo oggetto della spesa per l'acquisizione in economia servizio, di cui all'art. 2 è stabilito un ambito di spesa di € 26.000,00 IVA esclusa.

Art. 4

Il servizio richiesto dovrà essere reso successivamente alla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, anche in considerazione di eventuali caratteristiche migliorative offerte dall'affidatario e della congruità del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione richiesta, nonché in ordine alle garanzie di sicurezza ed alla gamma e tipologia dei beni e servizi garantiti, valutati in sede di comparazione dalla Commissione acquisti, appositamente istituita.

Art. 6

L'attività istruttiva viene affidata alla D.S.G.A. Liliana Cinelli.

Art. 7

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, viene individuato responsabile Unico del procedimento la Dirigente Scolastica di questo istituto, Prof.ssa Gaia Gentili.

Art. 8

Tutti gli ulteriori ragguagli e precisazioni circa i beni richiesti saranno forniti agli Operatori Economici che saranno invitati a presentare un preventivo.

ART. 9

La presente determina a contrarre sarà pubblicata all'Albo on line.

La Dirigente Scolastica
Gaia Gentili


Firmato digitalmente da
GNTGA164P43H769L

Ripatransone li, 20-02-2018

QUANTITÀ	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE
1	<p>Monitor interattivo</p> <p>Schermo touch screen da 65" superiore Più punti di contatto simultanei Retroilluminazione LED Risoluzione 1920 x 1080 minima Sicurezza ed ergonomia CE Audio Altoparlanti integrati (10 W + 10 W) Garanzia minima 2 anni di garanzia compresa retroilluminazione Possibilità di montaggio a muro e su carrello Staffa per montaggio a muro</p>
1	<p>Pc dedicato al monitor interattivo</p> <p>Processore Intel® Broadwell Core i3-5005U o superiore Memoria 4GB - DDR3L espandibile a 8GB Archiviazione SSD 128GB mSATA minima Porte di comunicazione LAN (RJ45 10 / 100 / 1000) Wireless LAN 802.11 ac e Bluetooth Tastiera e Mouse Wireless velocità di trasmissione 2.4 GHz Mouse dotato di tecnologia ottica con precisione a 1000dpi I/O USB 3.0; HDMI; Mini-DP; Lin In / Out SO Windows 10 Pro Academic Possibilità di montaggio a muro Staffa per montaggio a muro</p>
1	<p>Unità mobile di ricarica e conservazione in sicurezza per notebook/netbook/tablet</p> <p>Tensione in ingresso AC 100-240V Tensione in uscita DC 5V/2.1A Alloggiamenti totali 32 Sistema per la circolazione naturale dell'aria Possibilità di circolazione forzata di aria Richiesto sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca e piano superiore per di utilizzo di notebook, proiettore o di accessori</p>
12	<p>Notebook alunni per carrello di ricarica</p> <p>Processore Intel® Core i3-6006U Memoria 4GB - DDR 4 Display 15,6 " Tecnologia LCD Matrice Attiva HD (1366x768) Memoria di massa HDD 500 GB Scheda grafica Intel HD Graphics SO Windows 10 Professional Academic Webcam integrata I/O USB 3.0; HDMI; Bluetooth; Wi-Fi</p>
7	<p>Notebook docenti</p> <p>Processore Intel® Core i5-6200U Memoria 4GB - DDR 4 Display 15,6 " Tecnologia LCD Matrice Attiva HD (1366x768) Memoria di massa HDD 500 GB Scheda grafica Intel HD Graphics SO Windows 10 Professional Webcam integrata I/O USB 3.0; HDMI; Bluetooth; Wi-Fi</p>

2	<p>Notebook alunni gruppo H</p> <p>Processore Intel® Core i5-8250U Memoria 8GB - DDR 4 Display 13,3 " Tecnologia LCD Matrice Attiva Full HD (1920x1080) Touch screen Memoria di massa SSD 256 GB Scheda grafica Intel HD Graphics 520 SO Windows 10 Professional 64 Bit Webcam integrata I/O USB 3.0; HDMI; Bluetooth; Wi-Fi</p>
1	<p>Full HD LED monitor Desktop</p> <p>Lunghezza diagonale (pollici) 23,6 " Tecnologia pannello LED Formato 16:9 Luminosità 250 cd/m² Dot pitch 0,27 mm Angolo di visione orizzontale 170° Angolo di visione verticale 160° Contrasto standard 1.000 :1 Contrasto dinamico 50.000.000 :1 Risoluzione ottimale orizzontale 1.920 Risoluzione ottimale verticale 1.080 Frequenza ottimale 60 HZ</p>
1	<p>PC in formato Mini Tower</p> <p>Processore Intel® Core i5-6400 Memoria 8GB Memoria di massa SSD 256 GB Unità disco da 3,5" 1.000 GB - SATA III - 6.000 Mbit/s - 7.200 rpm - Buffer 64 Mb Scheda grafica Intel HD Graphics SO Windows 10 Professional Incluso di mouse e tastiera I/O USB 3.0; HDMI; VGA;</p>
1	<p>Videoproiettore professionale SVGA ecologico</p> <p>Tecnologia DLP Focale Standard Lente incorporata Silenziosità in esercizio 32 Db Luminosità 3.300 ANSI lumen Rapporto contrasto 15.000 :1 Formato 4:3 Risoluzione Nativa SVGA (800x600) Risoluzione massima UXGA (1600x1200) Distanza proiezione min 1,48 Mt Distanza proiezione max 12 mt Dimensione immagine minima 0,94 mt Dimensioni Immagine massima 7,62 mt Lampada Alogena Potenza Lampada 203 W Durata Lampada 4.500 Hr Durata Lampada mod. Economica 10.000 Hr</p>

	<p>ZOOM Fattore 1,2 x Throw Ratio Minimo 1,94 :1 Throw Ratio Massimo 2,32 :1 Messa a Fuoco Manuale Correzione Trapezoidale Manuale Direzione correzione distorsione trapezoidale Solo Verticale Correzione distorsione trapezoidale verticale Min -40 Correzione distorsione trapezoidale verticale Max 40 Correzione distorsione trapezoidale orizzontale Min 0 Correzione distorsione trapezoidale orizzontale Max 0 Connessione Seriale (RS232) Ingresso Component 1 Ingresso Video Composito 1 Ingresso S-Video 1 Ingresso VGA (D-SUB) 1 Ingresso HDMI 2 Ingresso Audio RCA 1 Uscita VGA 1 Foro per cavo di sicurezza Telecomando</p>
1	<p>Schermo treppiede portatile</p> <p>A cavalletto manuale Formato schermo 1:1 Retroproiezione No Materiale Pvc Colore Primario Bianco Bordatura Home Theatre Telo ignifugo Area di Proiezione: L 203 cm; H 203 cm</p>
1	<p>Stampante laser a colori</p> <p>Formato A4 Qualità Di Stampa: Dur/t std b/n 2.300 pg Dur /t std col 1.500 pg Duty /cycle m 30.000 pg Velocità di stampa b/n normale 14 ppm Velocità di stampa col normale 14 ppm; Velocità di stampa col max 14 ppm Ttempo stampa prima pagina b/n 18 sec Risoluz stampa colore massima Orizz 600 dpi; risoluz stampa colore massima Vert 600 dpi Numero vassoi carta di serie 1 Capacità carta uscita standard 125 sheets Capacità carta uscita max 125 sheets</p>
1	<p>Stampante multifunzione laser b/n</p> <p>Funzioni: Stampa, Copia, FAX, Scansione Formato A4 Qualità Di Stampa: Duty cycle m 10.000 pg Velocità di stampa b/n normale 22 ppm Velocità di stampa b/n max 22 ppm Tempo stampa prima pagina 7,3 sec Risoluz stampa b/n migliore Orizz 600 dpi risoluz stampa b/n migliore Vert 400 dpi Alimentatore automatico fogli – ADF; Vassoio carta Formato massimo copia A4 Massima velocità di copia B/N 22 cpm Risoluzione copia b/n orizzontale 600 dpi Risoluzione copia b/n Verticale 400 dpi Numero massimo copie 99 Copia uscita Fronte/retro automatica Tempo uscita prima copia b/n 7,3 sec. Elemento scansione Contact Image Sensor; Modalità di scan Piano fisso/ADF</p>

	<p>Formato massimo scansione A4 Risoluzione ottica orizzontale 600 dpi Risoluzione ottica verticale 1.200 dpi Risoluzione interpolata orizzontale 600 dpi Risoluzione interpolata verticale 1.200 dpi Velocità scansione b/n 12 ppm Scheda di rete</p>
2	<p>Pc Sala Multimediale</p> <p>Processore Intel® Core i3 - 3,5 GHz Memoria 4GB DDR4 Memoria di massa HDD 500 GB Scheda grafica Intel HD Graphics 630 SO Windows 10 Professional I/O USB; HDMI; VGA; Incluso di mouse e tastiera</p>
2	<p>Full HD LED monitor Desktop</p> <p>Lunghezza diagonale (pollici) 23,6 "</p> <p>Tecnologia pannello LED Formato 16:9 Luminosità 250 cd/m² Dot pitch 0,27 mm Angolo di visione orizzontale 170° Angolo di visione verticale 160° Contrasto standard 1.000 :1 Contrasto dinamico 50.000.000 :1 Risoluzione ottimale orizzontale 1.920 Risoluzione ottimale verticale 1.080 Frequenza ottimale 60 HZ</p>
3	<p>Proiettore per LIM</p> <p>Tecnologia di proiezione 3LCD tecnologia Risoluzione nativa 1024 x 768 (XGA) Formato schermo 4:3 Rapporto di contrasto 1 6000:1 Luminosità 1 3000 ANSI Lumen (ca. 75% in Modo Normale, 60% in Modo Eco) Lampada 235 W Modo Massima Luminosità / 170 W Modo Normale / 140 W Modo Eco Durata lampade [ore] 8000 Modo Eco / 5000 Modo Normale / 4000 Modo Massima Luminosità Obiettivo F= 1,8, f= 4,78 mm Lens Offset [%] 75 Correzione trapezoidale +/- 10° manual horizontal / +/- 10° manual vertical Angolo di proiezione [°] 53,1 Rapporto di proiezione 0,36 : 1 Distanza di proiezione [m] 0,1 – 0,51 Dimensioni Schermo (diagonale) [cm] / [inch] Massimo: 296,2 / 116"; Minimo: 156,2 / 61,5" zoom 1,4 x Zoom Digitale Focus Manuale Risoluzioni supportate 1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13") Frequenza Orizzontale: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); Verticale: 50 – 120 Hz</p>

Computer analogico Ingresso: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatibile con Component (YPbPr)
Uscita: 1 x mini D-sub 15 pin
HDMI™ Ingresso: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ con supporto MHL
Video Ingresso: 1 x RCA
Audio Ingresso: 1 x RCA Stereo; 1 x Stereo Mini Jack 3,5 mm
Uscita: 1 x 3.5 mm mini jack stereo (variabile)
Microfono Ingresso: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack (Dynamic mic)
Controllo Ingresso PC: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (maschio)
LAN 1 x RJ45; WLAN opzionale
USB 1 x Tipo B; 2 x Tipo A (USB 2.0 velocità alta)
Segnali Video NTSC; NTSC 3.58; NTSC443; PAL; PAL60; PALM; PALN; SECAM

Telecomando Auto Adjust; AV Mute; Controllo mouse opzionale e funzione Viewer;
Fermoimmagine; Formato immagine; Funzione help; Help Eco
Mode; ID set; Regolazione dell'immagine; Regolazione volume; Selezione Fonte Diretta; Zoom
Digitale

Corrente elettrica 100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Consumo di Energia [W] 227 (Normal) / 190 (Eco) / 3 (Network Stand-by) / 0.5 (Stand-by);
285 (Massima Luminosità)

AMX Beacon; Auto Eco Mode; Auto Power ON/OFF; Barra di Sicurezza; Blocco Tasti; Carbon
Savings Meter; Colour management;
Comando a distanza e gestione attraverso LAN e RS232; Correzione colori della superficie di
proiezione; Crestron RoomView; Display
USB; Funzione di spegnimento alimentazione; Funzione di spegnimento e accensione rapida;
Funzione Zoom; Menu OSD in 29 lingue;
Modalità High Altitude; Modello Test; NaViSet Administrator 2; Opzione Logo Utente; PJ
LINK; Simulazione DICOM; Sistema di
sicurezza password; Slot di protezione Kensington con password; Telecomando Virtuale;
Timer spegnimento e accensione;
Trasmissione Dati via LAN; USB Viewer per file JPEG; WLAN opzionale