



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO ARTENA

VIA G. DI VITTORIO, 1 - 00031 ARTENA - RM -

COD. FISC. 95037030582

☎ 06 95191090/1/3/7/9 fax 06 9514643

✉ rmic8db002@istruzione.it - rmic8db002@pec.istruzione.it

PROT. N. 1206

DETERMINA A CONTRARRE

(art. 32 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50)

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020

FESR Asse II - Obiettivo specifico – 10.8.1 – “dotazioni tecnologiche e laboratoriali” – Azione 10.8.1.A3 Ambienti multimediali Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.

Codice Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-LA-2017-82

Codice CUP: F96J17000350007

Codice CIG: Z7622A9644

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 delle 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 delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

VISTO l’art. 36 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 “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 l'art. 36 del D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

VISTO l'art. 80 del D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

VISTO l'art. 83 del D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

VISTO Linee guida attuative del nuovo codice degli appalti redatte dall' ANAC per i principi di trasparenza, per i criteri di selezione con verifica della idoneità professionale, capacità finanziaria e capacità tecnico professionali.

VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);

VISTO l'art. 1 commi 512,514 e 516 della legge 28 dicembre 2015, n. 208;

VISTA la legge 28 gennaio 2016, n. 11;

VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche"

VISTI i seguenti regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimenti europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 13014/2013 relativo al fondo sociale Europeo;

VISTA la Circolare del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del 2 febbraio 2009, n. 2 "Tipologia dei soggetti promotori, ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo 2007/2013 nell'ambito dei Programmi Operativi Nazionali";

VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014T05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 21 del 10/01/2017 di approvazione del progetto FESR per la realizzazione di ambienti digitali (10.8.1.A3);

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 39 del 14/01/2016 di approvazione del PTOF per l'anno scolastico 2015/2016;

VISTO il Regolamento d'Istituto approvato con delibera n. 18 del 11/10/2017 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia e delle procedure comparative ai sensi dell'art. 34 del D.L.44/2001;

VISTA la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/31748 del 25/07/2017 di approvazione dell'intervento sull'obiettivo 10.8 azione 10.8.1 del piano n. 11626 "Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 30 del 12/12/2017 di approvazione del Programma Annuale Esercizio Finanziario 2017;

VISTO il Decreto del Dirigente Scolastico prot. n. 4938 del 15/11/2017 di acquisizione al Programma Annuale 2017 del progetto Codice 12480 di realizzazione ambienti digitali "SCUOLA DIGITALE"

CONSIDERTA la peculiarità del progetto autorizzato e la conseguente necessità di acquistare in blocco i prodotti presenti nella matrice acquisti;

RILEVATA l'assenza di altre convenzioni Consip attive per l'acquisizione delle forniture che si intende acquisire;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziato, la procedura per l'acquisizione delle forniture con procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, 50 mediante "Richiesta di Offerta nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA);

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

DECRETA

L'avvio della procedura di acquisizione nel modo seguente:

Procedura negoziata di cui all'art. 36 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 tramite RDO Mepa "chiavi in mano" della seguente fornitura:

TITOLO DEL PROGETTO: "SCUOLA DIGITALE"

Descrizione del progetto:

Il progetto nasce dall'esigenza di creare degli spazi di apprendimento sempre più vicini alle nuove generazioni di nativi digitali, che coniughino la più alta innovazione tecnologica per la didattica con la metodologia collaborativa e laboratoriale, per acquisire conoscenze e competenze in modo semplice UTILIZZABILE SIA DA STUDENTI NORMODOTATI CHE A STUDENTI DIVERSAMENTE ABILI.

Ci si propone quindi, di creare aule nei diversi plessi attraverso l'evoluzione degli spazi esistenti e l'installazione di postazioni multimediali, per lo svolgimento di attività diversificate, nei quali l'insegnante non svolge più solo lezioni frontali ma assume piuttosto il ruolo di facilitatore ed organizzatore delle attività sfruttando a pieno le potenzialità comunicative, didattiche e sociali offerte dall'innovazione tecnologica.

Centrale è dunque l'aspetto di vivere una didattica innovativa, che possa basarsi sulla collaborazione, la ricerca, la riflessione, la costruzione e la condivisione della conoscenza in aule connesse e aperta al mondo.

Le nuove aule-laboratorio saranno dotate di monitor touch collegabili con ogni tipo di device eventualmente in uso da studenti e professori (tablet, smartphone/portatili), in una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo (basato su problem solving), interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, attività hands-on .

A supporto di tutto ciò è prevista l'adozione sia di un software per la gestione del monitor touch per interagire tramite app con gli studenti, sia tramite software collaborativo che deve permettere una interazione totale di tutti verso tutti per un utilizzo della tecnologia più avanzata al fine di un apprendimento attivo, interazioni continue e dinamiche tra studenti e docente, connessione audio/video con le LIM/monitor touch dell'Istituto per fare lezioni, presentazioni e annunci da un notebook/PC e dalla sua webcam a più aule, da qualsiasi cattedra in qualunque momento, ad es. dall'aula magna, dalla presidenza o da una postazione di videoconferenza.

Inoltre si realizzerà una postazione mobile che consentirà alle classi rimaste scoperte di usufruire al bisogno dell'innovazione tecnologica.

Obiettivi specifici e risultati attesi:

Con l'implementazione del progetto SCUOLA DIGITALE si vogliono ottenere spazi che permettano di focalizzare la didattica su una più ampia fruizione di contenuti e software multimediali, offrendo una nuova possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato. Si avrà l'accesso quotidiano ai contenuti digitali adottati dall'istituto, la creazione e l'integrazione di altri contenuti in funzione dei processi didattici.

Le aule inoltre permetteranno ai docenti e soprattutto agli allievi di:

Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT

Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe

Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti.

Accedere al portale e-learning della scuola.

Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi

Gestire in modalità utile e non solo ludica Internet

Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

PECULIARITÀ:

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet/intranet ed i servizi che offre. In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni. Sviluppare una riorganizzazione del didattica-metodologica implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di strumenti tecnologici e

software didattici di supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio dei monitor touch), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i processi relativi al Problem Solving.

SITUAZIONE ATTUALE:

PLESSO SERANGELI SECONDARIA VIA G. MARCONI, 51:

- Cablaggio dati con punto rete presente in ogni classe mancanza di un impianto elettrico adeguato per l'alimentazione elettrica del monitor Touch 65", notebook e altri apparati utilizzabili per la didattica.
- Adsl a disposizione non adeguata per utilizzo didattica per una connessione simultanea di più operatori, necessità la creazione di una intranet per poter avere a disposizione lezioni e filmati.
- Il plesso ha a disposizione un server su base Linux sul quale è attivato un Proxy per l'accesso alla adsl un filtro dei contenuti che permetta d'impedire l'accesso a siti indesiderati, si sta implementando con un altro progetto un software per la archiviazione intranet/internet e Moodle con la sincronizzazione intranet/Cloud;
- Nel plesso è presente un laboratorio composto pc di tipo fisso utilizzati da docenti e allievi di cui va verificata la funzionalità e configurata una gestione accessi.
- Ogni Lim presente in classe ha a disposizione un notebook utilizzato dal docenti di cui va verificata la funzionalità e configurata una gestione accessi.

ADEGUAMENTI NECESSARI PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI PREFISSATI LABORATORIO MOBILE:

- Rendere funzionale e adeguata alle normative la connessione elettrica del monitor 65" Touch, del notebook in dotazione, lasciando almeno altre 2 prese italia bipasso fruibili per altri dispositivi (scanner, visualizzatori, stampanti ecc).
- Installazione sul server del modulo intranet per i software che verranno forniti.
- Verifica software installati e creazione funzionalità di tutti i pc e notebook presenti nell'istituto.
- Creazione gestione accessi per i notebook a disposizione dei monitor Touch e dei pc e notebook presenti nell'istituto.
- Installazione del software collaborativo fornito sia sui notebook che sui pc fissi presenti nell'istituto

ELENCO DI MASSIMA DELLA FORNITURA DEI SERVIZI E DEI MATERIALI DA QUOTARE CON IVA 4% PER PRODOTTI E SERVIZI PER LA DIDATTICA CHE DEVONO ESSERE REALIZZATI PERMETTENDO L'UTILIZZO SIA A NORMODOTATI CHE A DIVERSAMENTE ABILI.

DESCRIZIONE	Q.TÀ
TITOLO MODULO: "PUNTO D'ACCESSO"	
DESCRIZIONE MODULO	
SI INTENTE REALIZZARE DUE POSTAZIONI PER L'ACCESSO DELL'UTENZA E DEL PERSONALE	
<u>PERSONAL COMPUTER I5 4GB 256 GB SSD DVD-RW W10PRO BLACK</u> PROCESSORE I5 RAM 4 GB SOLID DISK 256 GB SSD SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PROFESSIONAL OFFICE STANDARD <u>INSTALLAZIONE PC IN RETE AXIOS</u> CLIENT SEGRETERIA CON S. OPERATIVO APPLICATIVI CONFIGURAZIONE UTENTE ACCESSO AL SERVER IN DOMINIO FORNITURA PASSWORD. INSTALLAZIONE S.OPERATIVO ED APPLICATIVI CON CONFIGURAZIONE UTENTE, PER ACCESSO AL SERVER SOTTO DOMINIO CON FORNITURA PASSWORD. REINSTALLAZIONE AREE AXIOS SISSI CON SYBASE INSTALLAZIONE OFFICE - INSTALLAZIONE SOFTWARE UTILITY ADOBE/WIN ZIP/FLASH PLAYER INSTALLAZIONE DRIVER STAMPANTE LOCALE, E DI RETE, INSTALLAZIONE DRIVER SCANNER LOCALE O DI RETE. TRASFERIMENTO DATI DESKTOP E DOCUMENTI - TRASFERIMENTO POSTA OUTLOOK REINSTALLAZIONE SOFTWARE EMENS, ENTRATEL, INPS, ANTIVIRUS, BANKING, F24, PENSIONI, S7 E PASSAGGIO DATI ARCHIVI ESISTENTI. CONFIGURAZIONE POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA, CONFIGURAZIONE FIRMA DIGITALE. COLLEGAMENTO A CARTELLE SERVER	02
<u>MONITOR CON WEBCAM INTEGRATA</u> MONITOR 22" LED IPS, FULL HD, MICROFONO INTEGRATO, REGOLABILE IN ALTEZZA, GIREVOLE, PIVOT, INCLINABILE, USB 3.0, CASSE AUDIO INTEGRATE, DISPLAY PORT, HDMI, VGA, VESA, NERO	02
TITOLO MODULO: "MONITOR TOUCH"	
DESCRIZIONE MODULO	

CON QUESTO PROGETTO SI VOGLIONO OTTENERE AULE CON MONITOR TOUCH PANEL, IN MODO DA CREARE STIMOLI NUOVI PER LA DIDATTICA E POSSIBILITÀ DI RICERCA E SVILUPPO DELLE CONOSCENZE DEGLI ALUNNI IN MODO DIRETTO E SEMPLIFICATO. I DOCENTI AVRANNO LA POSSIBILITÀ DI APRIRE UN NUOVO CANALE DI COMUNICAZIONE E FORMAZIONE VERSO I DISCENTI, FACILITARE L'ACCESSO AI MATERIALI DIDATTICI E ALLE INFORMAZIONI CON L'AUSILIO DI INTERNET, SVILUPPARE UNA DIDATTICA COLLABORATIVA IN CLASSE; GLI ALUNNI AVRANNO LA POSSIBILITÀ DI IMPARARE AD USARE IN CLASSE UNA RISORSA E STRUMENTO DI RICERCA COME INTERNET IN MODALITÀ SIGNIFICATIVA E NON SOLO LUDICA.

<p><u>MONITOR TOUCH 10 TOCCHI CONTEMPORANEI LED 65" INCLUSO STAFFA ED ELETRIFICAZIONE PER IL COLLEGAMENTO</u></p> <p>TOUCHDISPLAY 65" MONITOR TOUCH 10 TOCCHI CONTEMPORANEI LED 65" FULL HD INTERATTIVO CON FUNZIONE TOUCH INTEGRATA, TECNOLOGIA AD INFRAROSSI ESLOT OPS - LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA SUITE DI APP CHIMPA, COMPATIBILE CON ANDROID (KITKAT E LOLLIPOP) E IOS (DA IOS9 SOLUZIONE INTEGRATA PER IL CONTROLLO E LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE BASATE SU SISTEMI OPERATIVI MOBILI. COMPRENDE UN MDM (MOBILE DEVICES MANAGEMENT), PERMETTE LA GESTIONE DEI TABLET/SMARTPHONE IN CLASSE, E CONTIENE UN CATALOGO APPS PER DISTRIBUIRE INTERNAMENTE APPS, EBOOKS, PDF E LINK WEB (WEBCLIP) AI TABLET/SMARTPHONE DEGLI STUDENTI. ALLA PRIMA APERTURA DI CHIMPA TEACH E CHIMPA LEARN IL SISTEMA ESEGUE L'ASSOCIAZIONE AUTOMATICA DEI TABLET STUDENTI SULL'MDM SCOLASTICO, TENENDO SINCRONIZZATE LE CLASSI E I PROFILI. FUNZIONI PRINCIPALI: APPELLO CON IBEACON MODALITÀ "APP SINGOLA" (IL DOCENTE DISPONE L'APERTURA E LA MESSA IN PRIMO PIANO DI UNA APP PRESENTE SUI DISPOSITIVI DEGLI STUDENTI. GLI STUDENTI NON POSSONO CHIUDERE QUESTA APP FINO AL RILASCIO DEL COMANDO DA PARTE DEL DOCENTE) CONFIGURAZIONE INTERNET ON/OFF SUI TABLET STUDENTI CONFIGURAZIONE WHITELIST E BLACKLIST PER SAFARI E CHROME SUI TABLET STUDENTI FUNZIONE "STATE ATTENTI" CHE INIBISCE TEMPORANEAMENTE L'USO DEI TABLET STUDENTI FUNZIONE "SHOWCASE/CONDIVIDI SCHERMO", SOLO SU IPAD CON AIRPLAY (IL DOCENTE ABILITA LA REPLICAZIONE DELLO SCHERMO DEL TABLET DI UNO STUDENTE SUL PROIETTORE O MONITOR DI CLASSE) FUNZIONI "CONDIVIDI LINK WEB" E "CONDIVIDI DOCUMENTO SU CLOUD STORAGE" (IL DOCENTE DISPONE L'APERTURA DI UNA SPECIFICA PAGINA WEB SUI TABLET STUDENTI O DI FILE IN HOSTING SULLE PIÙ COMUNI PIATTAFORME DI CLOUD STORAGE COME DROPBOX®, GOOGLE DRIVE®, OFFICE365®).</p>	05
<p><u>NOTEBOOK</u></p> <p>PROCESSORE CORE I5-6200U (2,3-2,8 GHZ) RAM 8 GB DDR3L 1600 MHZ HD 1TB (5400 RPM) DISPLAY 15,6" HD LED (1366X768) TRUBRITE® GRAFICA INTEL® HD GRAPHICS 520 CONNETTIVITA' GBIT LAN 10/100/1000 - WIFI 802.11AC, A/B/G/N INTEL® - BLUETOOTH® 4.0 + LE INTEL®, INTEL® WIDI E WIRELESS DISPLAY READY ALTRE SPEC ESPANDIBILITÀ 16 GB RAM - DVD SUPER MULTI DRIVE DOUBLE LAYER - 2 USB 2.0 + 2 USB 3.0 - BRIDGE-MEDIA 4-IN-1 - HDMI - WEBCAM HD - KEYBOARD CON TASTIERINO NUMERICO, TOUCHPAD MULTIGESTO CON TECNOLOGIA AUTO-PALM REJECTION - PESO 2,10 KG - BLACK S.O. WINDOWS 10 64 BIT ACADEMIC"</p> <p>OFFICE MULTILICENZA STANDARD SUITE SOFTWARE PER DIVERSAMENTE ABILI DEL CNR ITD LICENZA DOCENTE + 25 ALLIEVI CON NOTEBOOK WINDOWS O TABLET ANDROID/WINDOWS CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: UTILIZZO FACILITATO PER NORMODOTATI E DIVERSAMENTE ABILI VISUALIZZAZIONE DEGLI SCHERMI DEGLI ALLIEVI IN UNA MAPPA BLOCCO DI INTERNET BLOCCO DELLE PORTE USB (SOLO WINDOWS) BLOCCO DEI PROGRAMMI INSERITI IN UNA LISTA OSCURAMENTO DELLO SCHERMO DEGLI ALLIEVI SPEGNIMENTO E RIAVVIO CENTRALIZZATO INVIO DELLO SCHERMO DEL DOCENTE AL SINGOLO E A TUTTI BLOCCO TASTIERA/MOUSE/TOUCH DEGLI ALLIEVI INVIO MESSAGGI AL SINGOLO, A UN GRUPPO E A TUTTI FUNZIONI AUDIO (COM/ALL/LISTEN/CONF) INVIO FILMATI CON AUDIO APPELLO E VISUALIZZAZIONE DEI NOMI NELLE ICONE DELLA MAPPA QUIZ PREPARATI ED ESTEMPORANEI, CON RISPOSTE IN TEMPO REALE CHAT COLLETTIVA FILE MANAGER (INVIO E RITIRO FILE E ESERCIZI) APPLICATION MANAGER (LANCIO CENTRALIZZATO DEI PROGRAMMI) REGISTRATORE LINGUISTICO COMPARATIVO AAC (SOLO WINDOWS) QUIZ REGISTRATI ORALI E SCRITTI PER RISPOSTE ORALI E SCRITTI</p>	05
<p>MONITOR TOUCH MOBILE</p>	
<p><u>MONITOR TOUCH 10 TOCCHI CONTEMPORANEI LED 65" INCLUSO STAFFA PER IL FISSAGGIO AL CARRELLO ED ELETRIFICAZIONE 4 PRESE PER IL COLLEGAMENTO A PRESA ITALIA BIPASSO DA MURO.</u></p>	01

<p>TOUCHDISPLAY 65" MONITOR TOUCH 10 TOCCHI CONTEMPORANEI LED 65" FULL HD INTERATTIVO CON FUNZIONE TOUCH INTEGRATA, TECNOLOGIA AD INFRAROSSI ESLOT OPS - LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA SUITE DI APP CHIMPA, COMPATIBILE CON ANDROID (KITKAT E LOLLIPOP) E IOS (DA IOS9 SOLUZIONE INTEGRATA PER IL CONTROLLO E LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE BASATE SU SISTEMI OPERATIVI MOBILI. COMPRENDE UN MDM (MOBILE DEVICES MANAGEMENT), PERMETTE LA GESTIONE DEI TABLET/SMARTPHONE IN CLASSE, E CONTIENE UN CATALOGO APPS PER DISTRIBUIRE INTERNAMENTE APPS, EBOOKS, PDF E LINK WEB (WEBCLIP) AI TABLET/SMARTPHONE DEGLI STUDENTI. ALLA PRIMA APERTURA DI CHIMPA TEACH E CHIMPA LEARN IL SISTEMA ESEGUE L'ASSOCIAZIONE AUTOMATICA DEI TABLET STUDENTI SULL'MDM SCOLASTICO, TENENDO SINCRONIZZATE LE CLASSI E I PROFILI. FUNZIONI PRINCIPALI: APPELLO CON IBEACON MODALITÀ "APP SINGOLA" (IL DOCENTE DISPONE L'APERTURA E LA MESSA IN PRIMO PIANO DI UNA APP PRESENTE SUI DISPOSITIVI DEGLI STUDENTI. GLI STUDENTI NON POSSONO CHIUDERE QUESTA APP FINO AL RILASCIO DEL COMANDO DA PARTE DEL DOCENTE) CONFIGURAZIONE INTERNET ON/OFF SUI TABLET STUDENTI CONFIGURAZIONE WHITELIST E BLACKLIST PER SAFARI E CHROME SUI TABLET STUDENTI FUNZIONE "STATE ATTENTI" CHE INIBISCE TEMPORANEAMENTE L'USO DEI TABLET STUDENTI FUNZIONE "SHOWCASE/CONDIVIDI SCHERMO", SOLO SU IPAD CON AIRPLAY (IL DOCENTE ABILITA LA REPLICAZIONE DELLO SCHERMO DEL TABLET DI UNO STUDENTE SUL PROIETTORE O MONITOR DI CLASSE) FUNZIONI "CONDIVIDI LINK WEB" E "CONDIVIDI DOCUMENTO SU CLOUD STORAGE" (IL DOCENTE DISPONE L'APERTURA DI UNA SPECIFICA PAGINA WEB SUI TABLET STUDENTI O DI FILE IN HOSTING SULLE PIÙ COMUNI PIATTAFORME DI CLOUD STORAGE COME DROPBOX®, GOOGLE DRIVE®, OFFICE365®).</p>	
<p>CARRELLO MOBILE PER MONITOR FINO A 70" REGOLABILE IN ALTEZZA ELETTRICAMENTE CON ROTAZIONE 90 GRADI. UTILIZZABILE SIA COME MONITOR CHE COME TAVOLO INTERATTIVO PRESA ELETTRICA INTEGRATA INTERRUPTORE E INTEGRATO PER MAGGIORE SICUREZZA GESTIONE CABLAGGI ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA DEL CARRELLO COMPATIBILE CON PORTE DI 2 M DI ALTEZZA ADATTO ANCHE AD UTENTI SU SEDIA A ROTELLE (85 CM DI SPAZIO FRA LE RUOTE)</p>	01
<p>NOTEBOOK PROCESSORE CORE I5-6200U (2,3-2,8 GHZ) RAM 8 GB DDR3L 1600 MHZ HD 1TB (5400 RPM) DISPLAY 15,6" HD LED (1366X768) TRUBRITE® GRAFICA INTEL® HD GRAPHICS 520 CONNETTIVITA' GBIT LAN 10/100/1000 - WIFI 802.11AC, A/B/G/N INTEL® - BLUETOOTH® 4.0 + LE INTEL®, INTEL® WIDI E WIRELESS DISPLAY READY ALTRE SPEC ESPANDIBILITÀ 16 GB RAM - DVD SUPER MULTI DRIVE DOUBLE LAYER - 2 USB 2.0 + 2 USB 3.0 - BRIDGE-MEDIA 4-IN-1 - HDMI - WEBCAM HD - KEYBOARD CON TASTIERINO NUMERICO, TOUCHPAD MULTIGESTO CON TECNOLOGIA AUTO-PALM REJECTION - PESO 2,10 KG - BLACK S.O. WINDOWS 10 64 BIT ACADEMIC"</p> <p>OFFICE MULTILICENZA STANDARD SUITE SOFTWARE PER DIVERSAMENTE ABILI DEL CNR ITD LICENZA DOCENTE + 25 ALLIEVI CON NOTEBOOK WINDOWS O TABLET ANDROID/WINDOWS CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: UTILIZZO FACILITATO PER NORMODOTATI E DIVERSAMENTE ABILI VISUALIZZAZIONE DEGLI SCHERMI DEGLI ALLIEVI IN UNA MAPPA BLOCCO DI INTERNET BLOCCO DELLE PORTE USB (SOLO WINDOWS) BLOCCO DEI PROGRAMMI INSERITI IN UNA LISTA OSCURAMENTO DELLO SCHERMO DEGLI ALLIEVI SPEGNIMENTO E RIAVVIO CENTRALIZZATO INVIO DELLO SCHERMO DEL DOCENTE AL SINGOLO E A TUTTI BLOCCO TASTIERA/MOUSE/TOUCH DEGLI ALLIEVI INVIO MESSAGGI AL SINGOLO, A UN GRUPPO E A TUTTI FUNZIONI AUDIO (COM/ALL/LISTEN/CONF) INVIO FILMATI CON AUDIO APPELLO E VISUALIZZAZIONE DEI NOMI NELLE ICONE DELLA MAPPA QUIZ PREPARATI ED ESTEMPORANEI, CON RISPOSTE IN TEMPO REALE CHAT COLLETTIVA FILE MANAGER (INVIO E RITIRO FILE E ESERCIZI) APPLICATION MANAGER (LANCIO CENTRALIZZATO DEI PROGRAMMI) REGISTRATORE LINGUISTICO COMPARATIVO AAC (SOLO WINDOWS) QUIZ REGISTRATI ORALI E SCRITTI PER RISPOSTE ORALI E SCRITTI</p>	01

Art. 2 - Norme regolatrici

Le ditte partecipanti dovranno:

- a. Presentare un progetto operativo nel quale è spiegato in modo analitico materiali che si intende fornire e modalità di installazione;

- b. Presentare la soluzione proposta completa di una lista del materiale e servizi aggiuntivi per garantire il raggiungimento degli obiettivi corredato dall'elenco delle istituzioni scolastiche alla quale si è applicata la medesima soluzione.
- c. Garantire la funzionalità degli oggetti forniti con il collegamento Wired o Wireless, la gestione degli accessi ed archiviazione dati su intranet ed internet per almeno 2 anni, con il servizio che deve essere fornito con servizio sia per via telematica che con interventi presso la sede delle installazioni; mediante un contatto di assistenza gratuito da allegare all'offerta.
- d. Garantire un percorso formativo sulle soluzioni fornite e fornire la manualistica in italiano da allegare al progetto operativo.
- e. Verificare la congruità dei materiali degli apparati e dei servizi richiesti in base alla infrastruttura esistente;
- f. Le ditte interessate dovranno effettuare il sopralluogo tecnico dal 14/03/2018 al 28/03/2018, previo appuntamento

La fornitura deve essere eseguita con l'osservanza di quanto previsto:

1. Dal presente disciplinare;
2. Dal D.Lgs 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni.
3. Dal codice civile e da altre disposizioni normative emanate in materia, per quanto non regolato dalle norme sopra richiamate, nonché dal regolamento di contabilità generale approvato con R.D. 827/1924 e successive modifiche ed integrazioni.

Art. 3 - Requisiti speciali per ammissioni alla gara

1. Azienda economicamente solida con Capitale sociale almeno il doppio del valore della fornitura; Con valenza economica documentabile attestante la possibilità di coprire le spese di fornitura.
2. Azienda che sia attiva da almeno 3 anni sul territorio nazionale.
3. Azienda in cui il numero dei dipendenti/soci con competenze tecnico professionali adeguate per la esecuzione dei lavori, la installazione dei software e la manutenzione della soluzione fornita. (Fornire dichiarazione composizione organi tecnici e dipendenti che verranno ad eseguire i lavori).
4. Possesso dell'Assicurazione di responsabilità civile per lavori presso terzi attualmente in corso.
5. Aziende in grado di certificare che gli impianti elettrici siano stati svolti rispettando le normative vigenti e con rilascio di opportuna certificazione.
6. Aziende che espressamente hanno nella attività esercitata la fornitura o realizzazione e la manutenzione di sistemi informatici o diciture similari.
7. Non sono ammesse offerte con erogazione di servizi o forniture in sub appalto.

Art. 4 - Modalità di esperimento della gara e criteri di aggiudicazione

L'Istituzione scolastica ha determinato Procedura RDO con affidamento in economia, gara aperta al prezzo più basso art 3 comma 37 del codice dei contratti pubblici per l'affidamento dei servizi e della fornitura, di "SCUOLA DIGITALE". Tramite piattaforma Mepa dove tutti gli operatori che hanno risposto alla manifestazione di interesse e che rispondono ai requisiti per l'ammissione alla gara possono presentare offerta.

Art. 5 - Esclusione immediata dalla gara

Saranno ritenute nulle e comunque non valide le offerte:

- Pervenute per qualsiasi motivo dopo la scadenza del termine stabilito nel bando di gara;
- Formulate in maniera diversa dalle indicazioni contenute nelle norme di partecipazione e nei documenti allegati;
- Formulate con caratteristiche tecniche inferiori a quelle presenti nel capitolato tecnico.
- Senza le documentazioni necessarie a certificare i requisiti speciali (C.C.I.A.A. conforme aggiornata e dichiarazioni per informazioni non presenti nella camera di commercio).
- Senza aver eseguito un sopralluogo documentato da dichiarazione firmata da entrambi le parti.
- Senza aver presentato, in sede di gara un progetto dettagliato dei lavori che verranno eseguiti (rinominato "Progetto Tecnico").
- Con erogazione di servizi o forniture in sub appalto.

Art. 6 - Requisiti e condizioni dell'offerta

- a) Il preventivo dovrà essere elaborato con l'indicazione per ciascuna voce del prezzo unitario, aliquota di IVA applicata, totale complessivo delle singole voci
- b) L'offerta, relativamente alle caratteristiche tecniche, dovrà essere corrispondente o superiore a quanto richiesto nel capitolato tecnico.
- c) Il periodo di garanzia non potrà essere inferiore a 3 anni.
- d) L'offerta dovrà specificare i termini di installazione, collaudo e garanzia delle attrezzature fornite.
- e) Non sono ammesse offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato.
- f) L'aggiudicazione avverrà, a insindacabile giudizio dell'Istituzione Scolastica;
- g) L'offerta è impegnativa per la Ditta ma non per l'Istituzione scolastica che, a suo insindacabile giudizio, potrà annullare la gara e/o eventualmente ripeterla.
- h) I preventivi sono forniti a titolo gratuito e devono avere **validità di 90gg mese** dal termine di scadenza della presentazione dell'offerta stessa. Il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini stabiliti resta a carico della ditta o impresa partecipante.
- i) Nell'offerta la Ditta dovrà dichiarare di aver preso conoscenza di tutte le norme e condizioni in base alle quali si svolgerà la gara.
- j) Tutte le Ditte partecipanti riceveranno comunicazione dell'azienda aggiudicataria.

Art. 7 - Modalità di presentazione delle offerte

Art. 8 L'offerta dovrà pervenire **entro e non oltre il giorno 31/03/2018 entro le ore 10.00** tramite invio Telematico sul portale Mepa firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta; con la dicitura "OFFERTA PROGETTO PON" Contenente al suo interno N. 3 BUSTE:

BUSTA "A" DOCUMENTAZIONE ANMMINISTRATIVA contenente documenti attestanti i requisiti speciali

BUSTA "B" OFFERTA TECNICA contenente "Progetto Tecnico"

BUSTA "C" OFFERTA ECONOMICA

L'offerta deve essere predisposta nel rispetto delle prescrizioni stabilite nella presente lettera di invito I cui contenuti costituiranno parte integrante del contratto che verrà stipulato con l'aggiudicatario. Saranno esclusi dalla gara i concorrenti che presentino offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura del Servizio specificate nel Capitolato Tecnico, ovvero che siano sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

Art. 9 - Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii. i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

Art. 10 - Penali e risarcimento danni In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto

L'Istituto Scolastico stabilisce un termine massimo di 30 giorni dalla stipula del contratto per la consegna del materiale/servizi relativi al progetto, in relazione alla gravità dell'inadempimento ed ad ogni giorno in più di ritardo, potrà applicare una penale fino a un massimo di € 100,00 sull'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

Art. 11 – Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per il servizio e la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € 21450,00 (ventunomilaquattrocentocinquanta/00), incluso IVA al 22% per la fornitura della segreteria e al 4% per la fornitura relativa alla didattica.

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. 311 del D.P.R. 207/10. Non sono ammesse offerte in aumento.

Art. 12 - Procedura di aggiudicazione

Il soggetto deputato all'espletamento della gara, in seduta riservata, procede

- a. A verificare la rispondenza delle certificazioni/dichiarazioni richieste dalla normativa vigente;
Qualora si riscontrasse una non conformità delle certificazioni/dichiarazioni, la ditta verrà esclusa dalla gara senza l'esame dell'offerta tecnico economica e verrà segnalato agli organi competenti la presenza di eventuali documenti contraffatti;
- b. Esaminare l'offerta Tecnica con la distinta dei materiali ed il progetto allegato;
- c. Esaminare l'offerta economica al prezzo più basso;
- d. La commissione di gara procede, con l'aggiudicazione della gara a favore dell'azienda che ha presentato l'offerta con importo di fornitura più basso, valutando comunque che i materiali e i servizi proposti rispecchiano a pieno gli obiettivi del progetto.

L'Istituzione Scolastica si riserva il diritto di procedere all'aggiudicazione **anche in presenza di una sola offerta valida** ai sensi dell'art.69 R.D.23.05.1924 n.827

Ogni informazione di tipo amministrativo sulla presente procedura negoziata può essere chiesta al Responsabile di procedimento ex Legge n. 241/90, sig./dott. VARI PIERLUIGI (tel. 3802888429 - e-mail: pierluigi.vari.181@istruzione.it).

Ogni informazione di tipo tecnico potrà, invece, essere richiesta al Responsabile tecnico di Fornitura, sig./dott. CAIOLA DOMIZIA (tel. 3473815785 - e-mail: domizia.caiola@gmail.com).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Daniela Michelangeli