

Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Istituto Comprensivo Statale "Isidoro Gentili"

Via Rione Colonne 87027 Paola (CS)

Telefono centralino 0982585215 oppure 0982611197

Codice Meccanografico: CSIC871008 Codice Fiscale 86001070787

Codice univoco ufficio per fatturazione: UFQ5NC

E-mail csic871008@istruzione.it P.E.C. csic871008@pec.istruzione.it

www.isidorogentili.gov.it

PROGRAMMA OPERATIVO FESR CALABRIA 2014/2020

ASSE 11 AZIONI 10.8.1 – 10.8.5

Delibera CIPE 79/2012 - FSC 2007/2013 – OBIETTIVO DI SERVIZIO I "ISTRUZIONE"

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"

Titolo progetto: "Piattaforma WEB" - codice progetto 2017.10.8.5.018

CUP: C92H17000260008 - CIG: Z432429BBF

Prot. n.2784/VI.3

Paola, 02/08/2018

Agli operatori economici destinatari
della RDO sulla Piattaforma MePa
Atti
Sito Web

OGGETTO : DISCIPLINARE DI GARA RDO MEPA n. 2028895: per l'acquisto strumentazione informatica - POR Calabria FESR 2014/2020 - Asse 11- AZIONI 10.8.1 – 10.8.5 - Delibera CIPE 79/2012 - FSC 2007/2013 – OBIETTIVO DI SERVIZIO I "ISTRUZIONE" - Obiettivo Specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.5- Sviluppare piattaforme web e risorse di apprendimento on-line a supporto della didattica nei percorsi di istruzione, di formazione professionale. Titolo progetto: "Piattaforma Web" - codice progetto 2017.10.8.5.018.

1. Oggetto

Procedura di affidamento in economia, mediante procedura comparativa previa consultazione di cinque operatori ai sensi e per gli effetti del combinato disposto dell'art. 34 del D.I. 44/2001 e dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs 50/2016 poiché l'importo è inferiore ai 40.000,00 euro ma superiore ai 4.000,00 euro quale limite fissato dal Consiglio di Istituto, con aggiudicazione sulla base del criterio del minor prezzo ai sensi dall'art. 95 comma 4 lettera c) del D. Lgs. 50/2016 in combinato disposto con l'art. 2 del D.M. n. 248 del 10/11/2016, promossa dall'Istituto Comprensivo di Paola per l'acquisto della fornitura relativa alla realizzazione del progetto di cui all'oggetto mediante "richiesta di offerta" RDO nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

2. Obiettivi, Finalità e Contenuti

L'appalto ha per oggetto la fornitura, compreso trasporto, scarico, montaggio e collaudo, delle attrezzature per la realizzazione del progetto in oggetto ovvero l'acquisto della fornitura con le caratteristiche minime presenti nel Capitolato Tecnico.

3. Durata del servizio

La fornitura e l'installazione dovrà essere espletata entro 30 giorni dalla data di stipula del contratto.

4. Importo a base d'asta

L'importo imponibile a base d'asta per l'intera fornitura, omnicomprensiva di ogni onere franco sede dell'IC di Belmonte Calabro, non dovrà superare € **19.467,21** (IVA ESCLUSA) e globalmente euro 23.750,00 comprensivo di IVA del 22%.

5. Modalità per la presentazione delle offerte.

Le offerte dovranno essere presentate entro e **non oltre il 17/08/2018 ore 14.00** secondo le indicazioni previste dalle Regole per l'accesso e l'utilizzo del MEPA, nessun invio cartaceo è ammesso.

Il fornitore, per poter partecipare alla presente RdO dovrà produrre e inserire a sistema:

1. la **Domanda di partecipazione e l'autodichiarazione (ALLEGATO 1) firmata digitalmente dal legale rappresentante, pena esclusione**, rilasciata ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, contenente:

- l'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
- il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;

Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Istituto Comprensivo Statale "Isidoro Gentili"

Via Rione Colonne 87027 Paola (CS)

Telefono centralino 0982585215 oppure 0982611197

Codice Meccanografico: CSIC871008 Codice Fiscale 86001070787

Codice univoco ufficio per fatturazione: UFQ5NC

E-mail csic871008@istruzione.it P.E.C. csic871008@pec.istruzione.it

www.isidorogentili.gov.it

- di aver esaminato le condizioni e i criteri di valutazione delle offerte contenute nel DISCIPLINARE DI GARA, NEL CAPITOLATO TECNICO, negli allegati e nelle condizioni RDO MEPA e di accettarle incondizionatamente ed integralmente senza riserva alcuna;
- l'iscrizione dell'offerente nei registri della CCIAA con riferimento allo specifico settore di attività oggetto della gara, con indicazione degli estremi di iscrizione;
- la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs 50/2016;
- l'assenza di sanzioni o misure cautelari di cui al D.Lgs. 231/01 nei confronti dell'Impresa offerente o altra sanzione che comporti il divieto di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni;
- l'assenza di condanne penali o provvedimenti che riguardino l'attuazione di misure di prevenzione espressamente riferita ai soggetti dell'impresa di cui all'art. 2 comma 3 del DPR 252/98;
- L'assenza di rapporti di controllo (come controllante o controllata), ai sensi dell'articolo 2359 C.C. con altra impresa che partecipi alla gara, in forma singola o raggruppata o che per essa non sussistano forme di collegamento sostanziale con altra impresa concorrente. In caso contrario, l'offerente dovrà dichiarare che l'offerta è stata formulata autonomamente ovvero che la situazione di controllo non è influente sull'offerta economica ai sensi dell'art. 80, comma 5 lettera m) del D. Leg.vo 50/2016 indicando quali siano gli altri concorrenti per i quali sussistono detti rapporti di controllo:
 - la dichiarazione di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del C. C. rispetto ad alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente,
 - la dichiarazione di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del C.C. e di aver formulato l'offerta autonomamente;
 - la dichiarazione di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente in situazione di controllo di cui all'art. 2359 del C.C. e di aver formulato l'offerta autonomamente.
- l'assenza di procedure (anche in corso) di emersione del lavoro sommerso, ai sensi dell' art. 1, comma 14 del D.L. 25/09/2002 n. 210 (coordinato e modificato dalla Legge di conversione n. 266/2002);
- il rispetto dei contratti collettivi nazionali di lavoro, degli obblighi sindacali integrativi, delle norme sulla sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, degli adempimenti di legge nei confronti di lavoratori dipendenti e/o dei soci nel rispetto delle norme vigenti;
- di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ai sensi della legge 68/99.
- **di aver preso visione, di accettare e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni e le penalità previste, nessuna esclusa, previste dal presente disciplinare, nel capitolato e nella RDO MEPA e di accettarle;**
- di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
- di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura.

2. **Il patto di Integrità (ALLEGATO 2) firmato digitalmente, pena esclusione.**

3. **fotocopia del documento di identità del legale rappresentante;**

4. **l'Offerta Tecnica, firmata digitalmente dal legale rappresentante (ALLEGATO 3), pena esclusione,** contenente l'indicazione dettagliata di marca, modello e/o nome commerciale. Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica e possedere le certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica e con marcatura C.E. apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

5. **l'Offerta Economica, firmata digitalmente dal legale rappresentante secondo l'allegato di sistema della RDO MEPA, pena esclusione,** contenente l'indicazione dettagliata del prezzo oggetto di valutazione.

6. **le schede tecniche dei prodotti richiesti nel Capitolato.**

Si ribadisce di allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (ALLEGATO 1, ALLEGATO 2, ALLEGATO 3) **debitamente compilati e firmati digitalmente, pena esclusione, da parte del legale rappresentante nonché le schede tecniche;**

6. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione della gara avverrà **tramite il criterio del minor prezzo** sensi dall'art. 95 comma 4 lettera c) del D. Lgs. 50/2016 in combinato disposto con l'art. 2 del D.M. n. 248 del 10/11/2016.

La presenza di caratteristiche tecniche o di offerte **non rispondenti e/o peggiorative produrrà l'esclusione del concorrente e non potrà in alcun caso essere oggetto di contestazione.**

Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Istituto Comprensivo Statale "Isidoro Gentili"

Via Rione Colonne 87027 Paola (CS)

Telefono centralino 0982585215 oppure 0982611197

Codice Meccanografico: CSIC871008 Codice Fiscale 86001070787

Codice univoco ufficio per fatturazione: UFQ5NC

E-mail csic871008@istruzione.it P.E.C. csic871008@pec.istruzione.it

www.isidorogentili.gov.it

Tutti i requisiti dichiarati ai sensi del DPR 445/2000 potranno essere oggetto di verifica in qualunque momento da parte della stazione appaltante. Il non rispetto, anche parziale, di uno solo dei requisiti dichiarati comporterà l'esclusione dalla procedura e nei casi più gravi sarà oggetto di denuncia all'autorità Giudiziaria.

In caso di parità nel miglior prezzo offerto si procederà al sorteggio pubblico in data 20/08/2018 alle ore 12.00.

L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

Si procederà alla valutazione delle offerte giorno **20/08/2018 alle ore 10.30 eventuali variazioni saranno pubblicate nel sito istituzionale.**

Si precisa che in ogni caso lo scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non dovesse essere rispondente alle esigenze della fornitura richiesta o ancora per nuove o mutate esigenze anche relativamente alle nuove Convenzioni CONSIP che obbligano la stazione appaltante ad aderire a queste, senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

Si precisa che in caso di incongruenze dell'offerta (esempio: tra quanto dichiarato in piattaforma MEPA e quanto dichiarato nei modelli predisposti dalla stazione appaltante) la stazione appaltante si riserva di escludere dalla gara il concorrente per indeterminatezza, contraddittorietà o poca chiarezza dell'offerta.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate entro la scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

7. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

Relativamente al cosiddetto "**quinto d'obbligo**", qualora nel corso dell'esecuzione del contratto dovesse occorrere un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta fin d'ora di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, c. 12 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50;

8. Montaggio e Collaudo

L'aggiudicatario dovrà consegnare i prodotti presso l'Istituto Comprensivo "I. Gentili" di Paola sito in Via Rione Colonne, snc – 87027 Paola (CS).

Le operazioni di montaggio e il successivo collaudo in contraddittorio verranno svolte, nei locali adibiti e individuati dall'Istituto Scolastico.

Per collaudo si intende la verifica di non difformità della dotazione rispetto a quanto indicato nella documentazione tecnica e la completa funzionalità, efficienza, interfacciabilità e intercomunicabilità delle attrezzature fornite. Le partite rifiutate durante il collaudo, dovranno essere sostituite a cura della ditta nel termine di venti giorni dall'accertamento.

La scuola concorderà con la Ditta aggiudicataria il giorno e l'ora in cui saranno effettuate le suddette operazioni.

9. Divieti.

L'aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura. Pertanto, non sono previste ipotesi di cessione o subappalto.

Vista la natura fiduciaria della procedura, ogni azienda dovrà possedere in proprio i requisiti richiesti e dichiarati. È espressamente esclusa ogni ipotesi di avvalimento o di ogni procedura giuridica e/o negoziale che consenta ad un partecipante di avvalersi di requisiti di aziende terze. Non è pertanto consentita la partecipazione alla procedura, sotto qualunque forma, di aziende non selezionate dalla stazione appaltante. La non osservanza dei presenti divieti produrrà l'esclusione del partecipante dalla procedura.

10. Pagamenti

Il corrispettivo dei Prodotti verrà corrisposto dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante a decorrere dalla data di accettazione della fornitura dopo il collaudo, dopo l'accreditamento da parte della Regione Calabria delle somme del progetto POR Calabria FESR 2014/2020 - Asse 11- AZIONI 10.8.5 - Titolo progetto: "Piattaforma WEB" - codice progetto 2017.10.8.5.018, dopo regolare emissione di fattura elettronica, dopo aver verificato i requisiti di onorabilità contributiva e fiscale (DURC e Agenzia Entrate) per mezzo delle autorità deputate a rilasciarle. Il codice univoco dell'ufficio per l'emissione della fattura elettronica è UFQ5NC.

Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Istituto Comprensivo Statale "Isidoro Gentili"

Via Rione Colonne 87027 Paola (CS)

Telefono centralino 0982585215 oppure 0982611197

Codice Meccanografico: CSIC871008 Codice Fiscale 86001070787

Codice univoco ufficio per fatturazione: UFQ5NC

E-mail csic871008@istruzione.it P.E.C. csic871008@pec.istruzione.it

www.isidorogentili.gov.it

Nella fattura dovrà essere riportato il CIG, il CUP, il estremi progettuali che saranno all'uopo dettagliati e la dizione relativa allo SPLIT Payment.

11. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

12. 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.

13. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG) e il Codice Unico di progetto (CUP);
- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate 6 ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

14. Definizione delle controversie

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario.

15. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016 ed il eventuali regolamenti attuativi

16. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è Annina Carnevale in qualità di dirigente scolastico.



Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Annina Carnevale)
(Firmato Digitalmente)

Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Istituto Comprensivo Statale "Isidoro Gentili"

Via Rione Colonne 87027 Paola (CS)

Telefono centralino 0982585215 oppure 0982611197

Codice Meccanografico: CSIC871008 Codice Fiscale 86001070787

Codice univoco ufficio per fatturazione: UFQ5NC

E-mail csic871008@istruzione.it P.E.C. csic871008@pec.istruzione.it

www.isidorogentili.gov.it

CAPITOLATO TECNICO

Quantità	DESCRIZIONE
2	<p><u>PC INTEGRATO CORE i5</u> PC integrato Core i5 7400T (2.40 GHz) 6 MB L2 cache, con tastiera, mouse e Monitor LCD 27" Ultra-HD 4k con funzione Pivot, RAM 8 GB DDR4 2133MHZ, HD 1TB SATA 3 + 240 GB SSD, Intel HD Graphics 530 4K con VGA, HDMI e DP, Scheda di rete Gigabit e WiFi 802.11N, 4 Porte USB 2.0 + 4 Porte USB 3.0 e Porta seriale, Bluetooth 4.0, Alimentatore esterno 19 V. 65 Watt max, Windows 10 pro, 2 anni di garanzia on-site. I PC devono essere comprensivi di Logo PON e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS, e di serigrafia indelebile sul case con pubblicità fondi FESR. Incluso cavo di Sicurezza Kensington per impedire il furto del PC.</p>
1	<p><u>SCANNER</u> A3 Scanner A3 a colori per LIBRI con alimentatore automatico degli originali. Windows OS. Velocità scansione 3 secondi/pagina. Risoluzione da 150 a 1200 dpi. Interfaccia USB 2.0. Comprensivo di software di acquisizione.</p>
1	<p><u>SOFTWARE innovativo di apprendimento con contenuti adattivi</u> con raccolta di esercizi multimediali (almeno 17.000 esercizi) ed interattivi per alunni diversamente abili da usare su LIM, PC e tablet: un archivio unico di esercizi organizzati per disciplina, ordine di scuola e classe, in linea con le Indicazioni nazionali per il curriculum della scuola. Deve contenere esercizi delle principali materie: italiano, matematica, geografia, inglese, francese. Deve contenere esercizi anche di altre materie come Storia, Cinese, Tedesco, Informatica, Tecnologia e Scienze. Il software deve essere aggiornabile. Il software deve essere Adattivo: ogni esercizio non è mai uguale a se stesso. I quesiti sono scelti in base agli errori registrati, quindi il sistema si adatta al livello di competenza della classe o del singolo studente. Deve esserci un Software che abbia i moduli per STORY TELLING, TEATRO, ROBOTICA E CODING in un'unica soluzione. Licenza per 1 docente ed 1 studente.</p>
1	<p><u>KIT TASTIERA E MOUSE PER DISABILI</u> Tastiera espansa con tasti di dimensioni doppie del normale. Trackball permette di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento.</p>
1	<p><u>TAVOLO RIBALTABILE AGGREGABILE RETTANGOLARE</u> Dim 140x70x72 cm. Struttura portante interamente in acciaio, su 4 ruote con freno. Piano spessore 25 mm con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli con raggio 45 mm.</p>
1	<p><u>BANCO ANTROPOMETRICO PER DIVERSAMENTE ABILI</u> Dim. 90x65. Elevazione con comando anteriore al banco di facile accesso che permette 5 inclinazioni differenti da 0° a 25°, con bilanciatura a gas. Tavola in multistrato di faggio ricoperta in laminato con portapenne e fermafoglio, opportunamente sagomata per poter appoggiare gli avambracci. Piedini regolabili al pavimento in materiale antiscivolo. Verniciatura con polveri epossidiche atossiche, previo trattamento antiossidante, e successiva cottura a 180°. Nella parte posteriore sono incassate due ruote, che permettono un'agevole spostamento del banco da un posto all'altro. Barra ferma libro regolabile inclusa.</p>
2	<p><u>POLTRONCINA ERGONOMICA SU RUOTE</u> Poltroncina girevole, senza braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626.</p>
1	<p><u>ACCESS POINT MULTI UTENTE PROFESSIONALE DUAL RADIO</u> Access point 802.11AC per ambienti ad alta densità di client, a gestione centralizzata con controller virtuale integrato e failover automatico, dual band dual radio: 2.4 e 5 GHz funzionanti contemporaneamente. Tecnologia 802.11ac Wave 2 MU-MIMO. Hardware dedicato e ottimizzazione throughput multi-user, latenza ridotta. Funzionalità MU-MIMO e BEAMFORMING. Software di gestione. 2 porte LAN gigabit. Alimentazione POE con alimentatore incluso. Compreso installazione con realizzazione link di collegamento tra AP ed armadio di piano, con cavo in categoria 6 Gigabit, posato in canalina PVC ispezionabile. Il collegamento deve essere testato e certificato tramite strumento certificatore per la categoria 6 Gigabit, con certificato di taratura in corso di validità, e rilascio finale della certificazione di ogni punto realizzato.</p>

Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Istituto Comprensivo Statale "Isidoro Gentili"

Via Rione Colonne 87027 Paola (CS)

Telefono centralino 0982585215 oppure 0982611197

Codice Meccanografico: CSIC871008 Codice Fiscale 86001070787

Codice univoco ufficio per fatturazione: UFQ5NC

E-mail csic871008@istruzione.it P.E.C. csic871008@pec.istruzione.it

www.isidorogentili.gov.it

1	<p><u>ARMADIO RACK A PAVIMENTO PER SERVER</u></p> <p>Armadio rack a pavimento 600x1000x1390h mm, con porta anteriore grigliata 75%, pareti laterali asportabili, pannello posteriore grigliato al 40%, comprensivo di passacavi, multipresa 6 vie con magnetotermico, ripiano fisso profondità 40 cm, ripiano estraibile per tastiera.</p>
2	<p><u>GRUPPO DI CONTINUITA' 1980W CON SCHEDA DI RETE LAN</u></p> <p>Gruppo di continuità da 2200 VA (1980 W) , 9 uscite IEC C13, interfaccia USB, RS-232 e scheda di rete SNMP.</p>
1	<p><u>SISTEMA KVM CON MONITOR E TASTIERA PER GESTIONE SERVER</u></p> <p>Monitor LCD 18,5", tastiera con touchpad integrato, switch KVM per controllare fino a 4 server, illuminazione tastiera a 10 LED.</p>
1	<p><u>ROUTER DA RACK</u></p> <p>Router da rack 10 porte Gigabit, 1 GB RAM, 1 USB 3.0, display LCD, firewall integrato.</p>
1	<p><u>GATEWAY INTEGRATO DI GESTIONE DELLE RETI CABLATE E WI-FI - FINO A 500 UTENTI</u></p> <p>Funzioni principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione completa della rete interna (firewall), con possibilità di pubblicare su Internet (esporre) servizi, in modo selettivo - separazione, su porte diverse, di reti interne diverse (rete uffici: Presidenza, Segreteria; reti didattiche: Laboratori, LIM), anche nel caso si utilizzi un unico accesso Internet (es. ADSL) - governo delle attività Internet degli utenti interni, riconoscendoli per nome utente (e non solo per indirizzo IP) - modalità di accesso ad Internet differenziate, ad es. per uffici, docenti, alunni - limitazione della navigazione per fasce orarie, per tempo massimo di navigazione e traffico massimo di navigazione - configurabile in lingua italiana attraverso pagine web - funzioni di Network Controller, Wi-Fi Network Management, Hotspot Controller, VPN concentrator - espandibile con le funzionalità opzionali di: SMS server, Cloud Storage, Mail server, Protocollo informatico, Fax server, Centralino telefonico VoIP. <p><u>modulo Centralino telefonico VoIP</u></p> <p>Gestisce chiamate interne al plesso e fra i plessi della scuola, con numerazione a 3 cifre (210, 211, ...), a costo zero via Internet, senza impegnare le linee urbane (02 xxxxxx, ...). Si utilizza con telefoni IP e con app per smartphone e per PC. Può essere collegato ad operatori VoIP commerciali. Espandibile con porte telefoniche di rete urbana.</p>
1	<p><u>CONFIGURAZIONE GATEWAY -FIREWALL</u></p> <p>Installazione e personalizzazione della configurazione del gateway-firewall. Corso di formazione all'uso del firewall riservato a personale tecnico della scuola.</p>
1	<p><u>NAS DA RACK</u></p> <p>Network attached storage con 4 Hard disk da 1TB ognuno, processore tipo Marvell ARMADA 370 ARM, memoria RAM 1 GB, 2 schede di rete LAN Gigabit, fino a 256 utenti contemporanei.</p>
2	<p><u>SERVER APPLICATIVO DA RACK</u></p> <p>Server con processore tipo Xeon Quad Core E3-1220v6 3 GHz. 16 GB RAM DDR4, espandibile a 64 GB. n° 2 Hard disk SATA da 1 TB ognuno, in configurazione RAID 1. Controller Serial ATA on board con RAID 0/1, 2 schede di rete 10/100/1000 tipo 332i, Scheda grafica tipo Matrox G200eH2 con 16 MB memoria dedicata. 5 USB (di cui 3 USB 3.0), masterizzatore DVD, alimentatore standard (290 W). Sistema Operativo tipo Windows, comprensivo di sistema di gestione di macchine virtuali per attivazione servizi distribuita, e backup dei servizi per ripristino immediato in caso di guasto.</p>
1	<p><u>CONFIGURAZIONE SERVER APPLICATIVO E-LEARNING</u></p> <p>Configurazione sistema di E-Learning tipo Moodle. Configurazione autenticazione Centralizzata e servizio Single Sign On (SSO) per sistema di E-Learning. Corso di formazione all'uso del sistema di E-Learning per docenti a personale tecnico della scuola.</p> <p>La configurazione dovrà permettere:</p>

Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Istituto Comprensivo Statale "Isidoro Gentili"

Via Rione Colonne 87027 Paola (CS)

Telefono centralino 0982585215 oppure 0982611197

Codice Meccanografico: CSIC871008 Codice Fiscale 86001070787

Codice univoco ufficio per fatturazione: UFQ5NC

E-mail csic871008@istruzione.it P.E.C. csic871008@pec.istruzione.it

www.isidorogentili.gov.it

- sincronizzazione dei contenuti della piattaforma Moodle su server locale e cloud;
- gestione degli accessi diversificata a secondo delle mansioni (allievo, docente, tecnico di supporto, amministratore di sistema). Sistema hotspot per la gestione sicura degli accessi alla rete wi-fi. Il software permette, tramite server di tipo radius, il riconoscimento dei pc abilitati all'accesso in rete. Con l'associazione di username e password ai mac-address dei client abilitati, la rete è sicura e inattaccabile. Tale sistema permette la generazione di credenziali tramite una procedura molto semplice che sfrutta una interfaccia web;
- sistema per la gestione degli accessi su rete cablata per sistemi operativi microsoft non professional (home, start, ce, mobile/android/ios);
- piattaforma per l'archiviazione e la condivisione di contenuti didattici multimediali. Aree dedicate a docenti, classi e materie. Accessi riservati ai singoli docenti per caricare direttamente i contenuti didattici nei loro spazi;
- possibilità di sincronizzare i dati della piattaforma tra il server locale e un server remoto per rendere disponibili i materiali didattici anche all'esterno della scuola. Possibilità di scaricare i contenuti per averli disponibili anche in assenza di connessione internet. Piattaforma completamente responsive e quindi accessibile da qualsiasi dispositivo mobile sia per la consultazione che per il caricamento dei contenuti. Gli alunni potranno scaricare i contenuti didattici a scuola e consultarli liberamente a casa senza la necessità di disporre di una connessione ad internet.

CONFIGURAZIONE SERVER APPLICATIVO VIDEOCONFERENZA

1

Configurazione server applicativo Videoconferenza come sistema di sviluppo e promozione dell'apprendimento collaborativo, integrato con il sistema di E-Learning. Corso di formazione all'uso del sistema di Videoconferenza per docenti a personale tecnico della scuola.



Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Annina Carnevale)
(Firmato Digitalmente)