



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI BARGA

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
- Liceo Linguistico – Barga - Liceo delle Scienze Umane "G. Pascoli" – Barga -
Liceo Classico "L. Ariosto" Barga - I.T. Settore Tecnologico "E. Ferrarini" Borgo a Mozzano

Sede legale: Via dell'Acquedotto, 18 – 55051 BARGA (LU) - TEL.: 0583-723026 – FAX: 0583-723595 – Sito Web: www.isibarga.gov.it
E-mail: luis00300x@istruzione.it – PEC luis00300x@pec.istruzione.it – C.F. 90004830460



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzionale Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Dichiarazione

Oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale
“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020.
“**N.E.W.S. never without software**”

Codice 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-84–

Codice CIG: Z7421E8154

Codice Cup: D16J17004860007

Disciplinare di Gara per Acquisto n. 2 notebook

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** Il Disciplinare della RDO n. 1869365 Programma Operativo Nazionale
“Competenze e ambienti per l'apprendimento” FESR PON-TO-2015-88
Obiettivo specifico 10.8.1.A3 “Sviluppare Competenze con la Multimedialità”
dell'Istituto Superiore a Mozzano e relativi servizi;
- VISTA** l'economia di **€ 962,00** risultante dal ribasso della RDO sopra indicata e dal mancato utilizzo
di alcune voci delle spese generali;
- VISTO** Quanto regolamentato nel Disciplinare della RDO n. 1869365 *“Nei limiti previsti dalla legge,
l'Istituto, sulla base della disponibilità finanziaria o per altre cause, può chiedere l'integrazione della
fornitura, sulla base dei prezzi unitari previsti in offerta, può diminuire il numero dei prodotti richiesti o
eliminarne alcuni al fine del raggiungimento degli obiettivi del presente progetto. In particolare in caso di
economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi,
progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti
del quinto del corrispettivo aggiudicato ai medesimi prezzi come indicati nel dettaglio dell'offerta, e l'esecutore
del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente disciplinare, ai sensi
di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.”*
- VISTO** Il Contratto stipulato con la ditta Rekordata srl, ditta aggiudicataria della Gara;

DICHIARA

Di procedere all'ordine del seguente materiale *ai medesimi prezzi indicati nel dettaglio dell'offerta relativa alla RDO n. 1869365:*

n. 2 Notebook	Prezzo unitario iva compresa	Prezzo totale iva compresa
TEXTURE(W/ F TYPE-C)/15.6 FHD TN AG 220N/I5 - 8250U/NO RAM,4G DDR4 2400 ONBOARD/500G 7MM 5400RPM/ INTEGRATED/W10 HOME STD/ N01_1YEAR_DEP_CI_IPSTD/ 9.0MM SUPER MULTI(TRAY IN)/ WIFI 1X1 AC+BT4.1/FINGERPRINT/ HD 720P WITH SINGLE MIC/	€ 550,00	€ 1.100,00

Sarà associata al Progetto Pon la quota di **€ 962,00**. La cifra rimanente sarà liquidata con fondi dell'Istituto.

Il Dirigente allega il Disciplinare di Gara e il Capitolato Tecnico della RDO N. 1869365.

Barga, 24 aprile 2018

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Catia Gonnella

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI BARGA

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
- Liceo Linguistico – Barga - Liceo delle Scienze Umane "G. Pascoli" – Barga -
Liceo Classico "L. Ariosto" Barga - I.T. Settore Tecnologico "E. Ferrarini" Borgo a Mozzano

Sede legale: Via dell'Acquedotto, 18 – 55051 BARGA (LU) - TEL.: 0583-723026 – FAX: 0583-723595 – Sito Web: www.isibarga.gov.it
E-mail: luis00300x@istruzione.it – PEC luis00300x@pec.istruzione.it – C.F. 90004830460



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Prot. n. 1339 VI 2
Barga, 15 febbraio 2018

DISCIPLINARE DELLA RDO N. **1869365** PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE “Competenze e ambienti per l'apprendimento” FESR PON-TO-2017-84

Obiettivo specifico 10.8.1.A3

“N.E.W.S. never without software”

dell'Istituto Superiore di Barga e relative servizi

Codice CIG: Z7421E8154

Codice Cup: D16J17004860007

1. PREMESSA

Procedura negoziata, ai sensi degli art. 36 e 58 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e D.Lgs. D.Lgs n. 56 del 19 aprile 2017, promossa Istituto Superiore di Barga (LU) per la realizzazione del Progetto “N.E.W.S. never without software” e dei relativi servizi connessi mediante “richiesta di offerta” nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

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

2. OGGETTO

La presente procedura ha per oggetto la fornitura, compreso trasporto, scarico, installazione, configurazione e collaudo di attrezzature per la realizzazione del progetto “N.E.W.S. never without software” dell'Istituto di Istruzione Superiore Barga (LU) come meglio specificato nell'Allegato Capitolato Tecnico.

La procedura si svolge nell'ambito del PON FESR Ambienti per l'apprendimento – Obiettivo 10.8/Azione 10.8.1, a seguito dell'autorizzazione Prot. AOODGEFID/31743 del 25/07/2017, e della Determina del Dirigente Scolastico prot. n. 736 – IV 5 del 27/01/2018.

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico.
- L'installazione, ed il collaudo delle attrezzature.
- I servizi comprensivi della manutenzione per un periodo di 24 mesi.

Per manutenzione si intende l'assistenza on-site, su chiamata, entro 24 ore lavorative dalla chiamata stessa. Si intende inoltre la sostituzione dei prodotti in garanzia, con spese di ritiro, spedizione riconsegna a carico del fornitore.

La fornitura di tutte le attrezzature richieste dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula "chiavi in mano" (ove prevista l'installazione e/o la posa in opera) tassativamente nei tempi richiesti.

L'appalto sarà aggiudicato ai sensi dell'art. 95 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive integrazioni, in favore del prezzo più basso praticato sulla base d'asta .

Possono partecipare alla presente gara gli operatori economici selezionati secondo quanto previsto dall'avviso Pubblico per la manifestazione di interesse prot. 746-IV5 del 27/01/2018, abilitati al mercato elettronico per il bandi oggetto della RDO che riceveranno invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO.

Si darà luogo all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e giudicata congrua e, parimenti, l'Amministrazione avrà la facoltà di non procedere ad aggiudicazione con provvedimento motivato.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985 il quale prevede che "In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di miglioria (...) in sede di valutazione delle offerte (...)". Si procede quindi al rilancio della RdO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

Non saranno accettate offerte incomplete, parziali, condizionate o alternative. 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 prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA); entro e non oltre il termine fissato per la presentazione delle offerte, dovrà essere inserita nel sistema (MePA) la documentazione descritta al punto 5 sottoscritta tramite firma digitale.

I quantitativi della RDO sono definiti secondo quanto disposto dal Capitolato Tecnico e dalla tabella di seguito riportata.

Lotto unico
a) Fornitura, posa in opera, di n° 1 Sistema di Video Conferenza completo come indicato nel Capitolato Tecnico
b) Fornitura, n. 1 kit microfoni aggiuntivi per sistema di video conferenza come indicato nel Capitolato Tecnico.
c) Fornitura e posa in opera di n° 1 TELEVISORE SMART 60" completo di staffe di montaggio a muro come indicato nel Capitolato Tecnico
d) Fornitura e posa in opera di n° 3 PC ALL IN ONE 23" come indicato nel Capitolato Tecnico
e) Fornitura n° 6 Notebook come indicato nel Capitolato Tecnico.
f) Fornitura di n. 6 Schermi interattivi come indicato nel Capitolato Tecnico.
g) N. 6 software gestione classe digitale che permetta un utilizzo interattivo dei dispositivi presenti in aula, dei curricula digitali e dei compiti in classe.
h) Formazione di un tecnico certificato sull'utilizzo didattico degli schermi interattivi per n. 6 ore

Tutti i componenti oggetto della fornitura dovranno essere nuovi di fabbrica, di marche primarie di fama internazionale e conformi alle specifiche tecniche descritte nel capitolato tecnico allegato (non saranno tassativamente accettati materiali, apparecchiature e accessori assemblati, rigenerati o con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste).

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive integrazioni, è il Dirigente Scolastico, dott.ssa Catia Gonnella.

Il contratto avente ad oggetto le forniture, compreso trasporto, scarico, installazione, configurazione e collaudo di attrezzature per la realizzazione del progetto "N.E.W.S. never without software" dell'Istituto Superiore di Barga e dei relativi servizi connessi, prevede la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza in garanzia per la durata minima prevista al successivo paragrafo 7.3, decorrente dalla data di accettazione della fornitura.

Nei limiti previsti dalla legge, l'Istituto, sulla base della disponibilità finanziaria o per altre cause, può chiedere l'integrazione della fornitura, sulla base dei prezzi unitari previsti in offerta, può diminuire il numero dei prodotti richiesti o eliminarne alcuni al fine del raggiungimento degli obiettivi del presente progetto. In particolare in caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato ai medesimi prezzi come indicati nel dettaglio dell'offerta, e l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente disciplinare, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

3. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica:

Numero CUP: **D16J17004860007**

L'importo massimo a base di gara per la realizzazione delle forniture è di € 20.000,00 (ventimila/00), IVA compresa, come di seguito indicato

Lotti	Importo	CIG
Lotto unico	Importo massimo € 20.000,00 (ventimila/00 IVA compresa)	CIG Z7421E8154

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. Il fornitore aggiudicatario dovrà inoltre garantire gli obblighi di tracciabilità di cui sopra, da parte di eventuali subappaltatori e/o subcontraenti. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

3.1 Sicurezza

Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016 e integrazione D.lgs. n. 56/2017)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016 e integrazione D.lgs. n. 56/2017

4. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso 1 (un) plesso dell'Istituto Superiore di Barga come di seguito indicato:

1. Istituto Superiore di Barga via Acquedotto, 18 55051 – Barga (LU)

5. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

5.1 Documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura

A) Documentazione amministrativa

L'Azienda dovrà allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare, Capitolato Tecnico) controfirmati digitalmente da parte del legale rappresentante.

B) Richiesta di tipo amministrativo a pena di esclusione:

DICHIARAZIONE N. 1 – “Modulo A”

L'offerta dovrà contenere, a pena di esclusione, la domanda di partecipazione alla gara, firmata digitalmente dal legale rappresentante, redatta utilizzando l'allegato “Modulo A” su carta intestata dell'Azienda, con fotocopia di documento di identità in corso di validità del legale rappresentante dell'impresa e/o del procuratore dell'impresa, ai sensi e per gli effetti del DPR 18/12/2000 n. 445.

Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica la verifica dei requisiti di ordine generale, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante di essere in possesso tutti i requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati all'art 83 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e integrazione D.lgs. n. 56/2017 e che i legali rappresentanti e i direttori tecnici dell'impresa partecipante sono in regola e non si trovano in alcuna delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e integrazione D.lgs. n. 56/2017, di essere in possesso di certificazione UNI ISO 9001:2015, di essere reseller certificati di almeno uno dei brand trattati, di essere rivenditore di soluzioni in ambito Education con esperienza di almeno 3 anni (Modulo A).

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, la Stazione Appaltante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

DICHIARAZIONE N. 2: “Modulo B”

L'offerta dovrà contenere, la dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, redatta utilizzando l'allegato “Modulo B” su carta intestata dell'Azienda, attestante l'assunzione di tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche, a pena di nullità assoluta del contratto.

DICHIARAZIONE N. 3 – “Modulo C”

Dichiarazione (Modulo C) sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante di impegno a rispettare rigorosamente i termini utili affinché il collaudo del progetto sia svolto entro e non oltre il 16/04/2018, assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione nel caso in cui per inadempienze della Ditta il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati.

DICHIARAZIONE N.4 – “Modulo D”

L’offerta dovrà contenere, a pena di esclusione, la dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, redatta utilizzando l’allegato “Modulo D” su carta intestata dell’Azienda, in cui si certifica di aver effettuato il sopralluogo sui locali in cui sarà installato il materiale oggetto di gara.

DICHIARAZIONE N.5

L’offerta dovrà contenere, oltre a quanto previsto nel Capitolato Tecnico della presente RDO, la dichiarazione su carta intestata, firmata digitalmente dal legale rappresentante, contenente l’impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- pianificazione delle consegne e installazioni presso l’Istituzione Scolastica;
- monitoraggio dell’andamento della consegne e della installazione e controllo del rispetto dei piani di installazione concordati;
- monitoraggio dell’andamento dei livelli di servizio di assistenza e manutenzione per tutto il periodo di efficacia del contratto;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte dell’Istituzione Scolastica;
- attestazione circa l’utilizzo per l’espletamento di tutti le attività di cui all’ art. 2 del Capitolato Tecnico, di personale dotato delle idonee caratteristiche professionali ed in particolare gli addetti dovranno essere dotati delle attrezzature professionali, conoscenze e capacità necessarie ad eseguire le lavorazioni richieste su eventuali Cablaggi Strutturati;
- attestazione circa la presenza delle marcature CE e delle eventuali certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l’installazione ed il collaudo entro il termine massimo disposto nei successivi paragrafi 7.1 e 7.2 del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici e e-mail.

In sede di sottoposizione dell’offerta tecnica a sistema, il concorrente dovrà specificare la marca ed il modello di tutti i dispositivi offerti.

C) Richiesta di tipo economico

Come indicato nel precedente Paragrafo 3.1, se i costi relativi alla sicurezza afferenti all’esercizio dell’attività svolta dall’impresa, di cui all’art. all’art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l’importo.

D) L’Azienda, inoltre, dovrà, a pena di esclusione, firmare digitalmente l’offerta economica da inserire a sistema

Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell’art. 76 del predetto DPR n.445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell’art. 75 del predetto D.P.R. n.445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell’art. 1456 c.c.

5.2 CAUSE DI NON AMMISSIONE ED ESCLUSIONE DALLA GARA

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità degli elementi e delle dichiarazioni soggette ad integrazione, ma che devono essere prodotte dai concorrenti in base alla legge o al presente disciplinare di gara, si applicherà il soccorso istruttorio ai sensi dell'art 83 comma 9 del citato D. Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e successive integrazioni, e la sanzione ammonterà ad un importo pari all'uno per cento dell'importo della gara. La regolarizzazione dei documenti dovrà essere effettuata entro il termine massimo di 10 gg. contestualmente alla presentazione del documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena di esclusione.

Saranno escluse le offerte dei fornitori:

- che non assumeranno gli impegni richiesti relativamente al rispetto dei termini e delle condizioni indicati nella documentazione amministrativa;
- che risulteranno difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato.
- Privi dei requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati all'art 83 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e che si trovano in una delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive integrazioni

6. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

L'aggiudicazione della gara, avverrà sulla base del prezzo più basso, secondo quanto disciplinato dall'art. 95 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive integrazioni.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985 il quale prevede che *"In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di migliororia (...) in sede di valutazione delle offerte (...)".* Si procede quindi al rilancio della RdO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

Non è ammessa, **a pena di esclusione**, la presentazione di offerte parziali, condizionate, espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerta relativa ad altra procedura.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida e giudicata congrua.

Potranno presenziare all'esame dell'istanza di ammissione ed all'apertura dell'offerte, che si svolgerà il giorno 02/03/2018 alle ore 12,00 per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), tutti i soggetti che ne hanno interesse.

La Scuola si riserva, in ogni caso, la facoltà insindacabile di non far luogo alla gara o di prorogarne la data, ove lo richiedano motivate esigenze, senza che i concorrenti possano accampare pretese al riguardo, ai sensi dell'art. 95 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive integrazioni.

La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella documentazione di gara con rinuncia ad ogni eccezione.

L'Amministrazione ha facoltà di non procedere all'aggiudicazione definitiva se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dar luogo all'aggiudicazione definitiva ove lo richiedano motivate esigenze di interesse pubblico. L'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell'offerta.

6.1 Offerte anormalmente basse

L'Amministrazione si riserva di procedere ai sensi di quanto previsto dell'art. 97 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive integrazioni.

La congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata, al fine di non rendere predeterminabili dagli offerenti i parametri di riferimento per il calcolo della soglia, procedendo al sorteggio, in sede di gara, di uno dei metodi previsti dal citato art. 97 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive integrazioni.

7. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le Condizioni Generali del Contratto di fornitura che verrà concluso in caso di accettazione dell'offerta del Fornitore sono integrate e modificate dalle clausole che seguono, le quali prevarranno in caso di contrasto con altre disposizioni del Contratto (in particolare con quanto previsto dalle Condizioni Generali di Contratto e con il contenuto dell'offerta).

Per quanto non espressamente previsto nel presente punto si rinvia alle disposizioni delle Condizioni Generali di Contratto.

7.1 Consegna, installazione e Collaudo dei Prodotti

1. Il Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro 5 (cinque) giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula della RdO, il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi. Il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi dovrà indicare il luogo di consegna, di cui al precedente Par. 4, la data di consegna, installazione e di collaudo/i.
2. Il termine ultimo previsto per la consegna e l'installazione di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto deve essere entro e non oltre il giorno 10 aprile 2018, secondo tempistica da concordare con l'amministrazione.
3. I prodotti ed i servizi connessi acquistati oggetto del presente Contratto dovranno, pena l'applicazione delle penali di cui alle Condizioni Generali di Contratto e al successivo punto 7.5, essere consegnati entro il termine di consegna presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, indicati dal Fornitore nel Piano della Consegna delle Installazioni e dei Collaudi. All'atto della consegna dell'impianto e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, il Fornitore dovrà redigere un verbale in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica, così come meglio specificato all'art. 5, comma 4 della Condizioni Generali di Contratto allegate al Bando (MEPA).

Nel caso di esito negativo dell'installazione presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché l'installazione sia ripetuta e positivamente superata. Nel caso in cui l'installazione presso l'Istituto Scolastico Stazione Appaltante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte secondo le modalità di cui al comma 1 dell'art. 12 delle Condizioni Generali di Contratto.

7.2 Collaudo dell'Istituzione Scolastica Punto Ordinate

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di consegna di cui al paragrafo precedente, i Beni consegnati, o un loro campione, saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica Stazione Appaltante, in contraddittorio con il Fornitore contraente, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo.

Il collaudo, che include le attività di cui al Capitolato Tecnico, ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed

indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Stazione Appaltante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

7.3. Durata

1. Il contratto di fornitura per il lotto unico, avente ad oggetto il Progetto "N.E.W.S. never Without software" dell'Istituto Superiore di Barga e dei relativi servizi connessi, ha durata minima di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla Data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo effettuato, così come indicato nel Piano delle Consegne e dei Collaudi di cui al precedente paragrafo 7.1.
2. Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia in relazione a ciascuna installazione presso l'Istituto scolastico, ha una durata pari ad un minimo di 24 (ventiquattro) mesi, decorrenti dalla data di collaudo positivo della fornitura effettuato presso l'Istituzione Scolastica.

7.4 Penali

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali così come stabilite dalle Condizioni Generali del Contratto, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità ivi previste, dalla Stazione Appaltante, secondo i termini e le modalità previste dalla normativa vigente.

Per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dal fornitore, le penali da applicare sono stabilite in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale e complessivamente non superiore al 10% dell'ammontare, da determinarsi in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo.

7.5 Corrispettivo e Fatturazione

Il corrispettivo dei Prodotti è fatturato entro 30 gg. dalla data di consegna, installazione e collaudo positivo, quindi, verrà corrisposto dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante entro 30 gg. dalla data di ricevimento della fattura.

Si trascrivono di seguito i riferimenti per la fatturazione.

Indirizzo fatturazione	Intestatario fattura	CF Amministrazione	Codice Univoco IPA
Via Dell'Acquedotto, 18 55051 Barga (LU)	Istituto Superiore di Barga	90004830460	UFZ4YI

Si ricorda infine che l'articolo 53 delle "Regole del sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione", pubblicate sul sito www.acquistinretepa.it, prevede l'assolvimento dell'imposta di bollo da parte dell'operatore che si è aggiudicata la fornitura, a seguito richieste di offerte o ordini diretti, effettuati nella piattaforma Mepa. Pertanto, poichè l'accordo avvenuto su piattaforma Mepa equivale a una scrittura privata che "merita" l'imposta di bollo, ai sensi dell'articolo 2, della tariffa, parte prima, allegata al DPR 642/1972, in caso di aggiudicazione si renderà necessario l'assolvimento dell'imposta di bollo in questione.

Per tutto quanto non indicato e/o richiesto nel presente disciplinare si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

R.U.P.

(Dott.ssa Catia Gonnella)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art 3, comma 2 del decreto legislativo n. 39/1993



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI BARGA

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
- Liceo Linguistico – Barga - Liceo delle Scienze Umane "G. Pascoli" – Barga -
Liceo Classico "L. Ariosto" Barga - I.T. Settore Tecnologico "E. Ferrar" Borgo a Mozzano

Sede legale: Via dell'Acquedotto, 18 – 55051 BARGA (LU) - TEL.: 0583-723026 – FAX: 0583-723595 – Sito Web: www.isibarga.gov.it
E-mail: luis00300x@istruzione.it – PEC luis00300x@pec.istruzione.it – C.F. 90004830460



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

CAPITOLATO TECNICO DELLA RDO N. **1869365**

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Competenze e ambienti per l'apprendimento”

FESR PON-TO-2017-84

Obiettivo specifico 10.8.1.A3

“N.E.W.S. never without software”

dell'Istituto Superiore di Barga e relative servizi

Codice CIG: Z7421E8154

Codice Cup: D16J17004860007

Lotti	Importo	CIG
Lotto unico	Importo massimo € 20.000,00 (ventimila/00 IVA compresa)	CIG Z7421E8154

L'importo massimo a base di gara per la realizzazione delle forniture di cui al comma 1 è di € 20.000,00 (ventimila/00) iva compresa inserita in un unico lotto.

Premessa

Nei paragrafi che seguono sono definiti l'oggetto della fornitura e la modalità secondo cui il vincitore della gara, d'ora in poi Assegnatario, dovrà partecipare alle attività che ad esso competono nel contesto dell'appalto. Sono successivamente esplicitati i requisiti minimi necessari di cui, all'oggetto della fornitura, in tutte le componenti specificate, dovrà essere in possesso, per soddisfare le finalità dell'appalto e, quindi, aver titolo di accesso alla gara.

Art. 1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto, a lotto unico, ha per oggetto la fornitura, la posa in opera, l'installazione, la configurazione di tutti gli accessori e software di corredo, dei sistemi sotto indicati e una formazione specifica all'utilizzo degli stessi:

Lotto unico
a) Fornitura, posa in opera, di n° 1 Sistema di Video Conferenza completo come indicato nel Capitolato Tecnico
b) Fornitura, n. 1 kit microfoni aggiuntivi per sistema di video conferenza come indicato nel Capitolato Tecnico.
c) Fornitura e posa in opera di n° 1 TELEVISORE SMART 60” completo di staffe di montaggio a muro come indicato nel Capitolato Tecnico
d) Fornitura e posa in opera di n° 3 PC ALL IN ONE 23” come indicato nel Capitolato Tecnico
e) Fornitura n° 6 Notebook come indicato nel Capitolato Tecnico.
f) Fornitura di n. 6 Schermi interattivi come indicato nel Capitolato Tecnico.
g) N. 6 software gestione classe digitale che permetta un utilizzo interattivo dei dispositivi presenti in aula, dei curricula digitali e dei compiti in classe.
h) Formazione di un tecnico certificato sull'utilizzo didattico degli schermi interattivi per minimo n. 6 ore

Quanto sopra descritto dovrà rispondere alle specifiche e normative indicate nel successivo Dettaglio Tecnico. I sistemi dovranno essere posizionati nelle aule/ambienti e nelle posizioni indicate dalla Direzione dell'Istituto.

Art. 2 - Modalità di esecuzione del servizio

Per l'esecuzione dei lavori oggetto del servizio dovrà essere impiegato esclusivamente personale con le caratteristiche di seguito elencate, al fine di assicurare la perfetta efficienza di funzionamento degli impianti e garantirne la sicurezza.

Durante l'esecuzione delle lavorazioni, come indicato al precedente articolo, non dovranno per alcun motivo verificarsi interruzioni nel funzionamento dei servizi, se non preventivamente concordate con la Direzione dell'Istituto.

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti secondo le migliori regole dell'arte in modo che rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nelle presenti Norme Tecniche e a tutte le prescrizioni delle vigenti Leggi in materia ed in particolare a quelle relative alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro .

Art. 3 - Personale impiegato

Tutte le lavorazioni nel presente capitolato, nonché gli altri che di volta in volta si rendessero necessari per garantire la perfetta efficienza degli impianti, saranno eseguiti da personale certificato dall'azienda fornitrice.

Art. 4 - Modalità di espletamento del servizio - Tempi di lavoro

I suddetti lavori dovranno essere eseguiti entro entro e non oltre il giorno 16 aprile 2018 (consegna entro 10 aprile 2018 e collaudo entro 16 aprile 2018) come previsto al punto 7.1 del Disciplinare della Rdo.

Art. 5 - Responsabilità dell'Appaltatore

L'Appaltatore è obbligato all'approntamento di tutte le opere, segnalazioni e cautele necessarie a prevenire gli infortuni sul lavoro a norma dell'art. 2087 c.c., del personale dipendente dall'Appaltatore, di eventuali subappaltatori, fornitori e relativo personale dipendente, del personale di direzione, sorveglianza e collaudo incaricato dall'Amministrazione, di cui al Testo Unico Sicurezza D.lgs. n° 81 del 9 aprile 2008.

Art. 6 - Direzione e controllo dei lavori

I Lavori si svolgeranno sotto la direzione ed il controllo tecnico della Direzione dell'Istituto. Prima dell'inizio dei lavori si procederà all'effettuazione di appositi incontri con i competenti Uffici, finalizzati all'illustrazione delle caratteristiche delle opere da eseguire e del sistema di gestione della sicurezza attivato, anche con il coinvolgimento delle RLS, ai sensi della normativa vigente.

Art. 7 - Durata

- 1) Il contratto di fornitura per il Lotto Unico , avente ad oggetto "N.E.W.S. never without software" dell'Istituto Superiore di Barga e dei relativi servizi connessi, ha durata minima di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla Data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo effettuato, così come indicato nel Piano delle Consegne e dei Collaudi di cui al precedente paragrafo 7.1.
- 2) Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia per il Lotto Unico, in relazione a ciascuna installazione presso l' Istituto scolastico, ha una durata pari ad un minimo di 24 (ventiquattro) mesi, decorrenti dalla data di collaudo positivo della fornitura effettuato presso l' Istituzione Scolastica.

Dettaglio Tecnico

Lotto Unico – Progetto "N.E.W.S. never without software"

Fornitura, posa in opera, di n° 1 Sistema di Video Conferenza completo:	
	<p>VIDEOCAMERA</p> <ul style="list-style-type: none">• Panoramica, inclinazione e zoom motorizzati fluidi controllati da telecomando o console• Panoramica 260°• Inclinazione di 130°• Zoom HD 10x lossless• Campo visivo di 90°• Full HD 1080p a 30 fps• H.264 UVC 1.5 con codifica video scalabile (SVC)• Messa a fuoco automatica• 5 impostazioni predefinite videocamera• Controllo a distanza (PTZ) della videocamera per videoconferenze (con servizi supportati)• Kensington Security Slot• Indicatore LED disattivazione/riattivazione audio video

- Filettatura per treppiede standard

Fornitura, posa in opera, di n° 1 Sistema di Video Conferenza completo:

TELEFONO VIVAVOCE

- Prestazioni full-duplex
- Eliminazione dell'eco acustico
- Tecnologia di riduzione del rumore
- Audio a banda ultralarga
- Si associa ai dispositivi portatili tramite Bluetooth e NFC
- Schermo LCD per ID chiamate, durata della chiamata e altre funzioni
- LED per streaming viva voce, disattivazione audio, pausa e Bluetooth
- Pulsanti touch per rispondere o terminare chiamate, regolare il volume e disattivare l'audio, Bluetooth e controlli della videocamera
- 5 impostazioni predefinite della videocamera per panoramica, inclinazione e zoom
- Kensington Security Slot

TELECOMANDO

- Raggio d'azione IR 8,5 m (28 piedi)
- Videocamera, vivavoce e controllo delle chiamate
- 5 impostazioni predefinite videocamera
- Si inserisce sul vivavoce
- Batteria CR2032 (inclusa)

MICROFONO

- Raggio d'azione: 6 m (20 piedi)
- Raggio d'azione con microfoni di espansione: 8,5 m (28 piedi)
- Quattro microfoni omnidirezionali con tecnologia beamforming
- Risposta in frequenza: da 100 Hz a 11 kHz
- Sensibilità: -28 dB +/-3 Db
- Distorsione: <5% da 200 Hz

HUB / CAVI / ALIMENTAZIONE

- Central Hub si connette e alimenta tutti i componenti
- Adesivo di montaggio sotto il tavolo
- Un cavo per la videocamera: 5 m (16 piedi)
- Un cavo per il vivavoce: 5 m (16 piedi)
- Prolunghe disponibili (10 m e 15 m)
- Cavo USB da 2 metri (6,6 piedi) per il collegamento con PC/Mac

	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentatore CA con spine internazionali • Cavo di alimentazione 3 m (9,8 piedi) • Connettività USB plug and play • Deve essere compatibile con la maggior parte delle applicazioni per videoconferenza o servizi per riunioni • Certificazione per Skype for Business • Certificazione Microsoft Cortana • Compatibilità con Cisco Jabber e WebEx
--	--

n. 1 Kit Microfoni aggiuntivi per sistema di video conferenza:	
	<p>Per ampliare il raggio di azione del sistema per video conferenze</p> <p>Tipo di connessione: Plug and play.</p> <p>Spie LED: LED di conferma dello streaming video, disattivazione audio del microfono, messa in attesa e associazione Bluetooth.</p> <p>Tipo di microfono: Mono, banda larga con eliminazione del rumore. Pulsanti/Interruttore: Disattivazione microfono.</p>

n. 1 Televisore Smart 60"	
	<ul style="list-style-type: none"> • Product Type LED-backlit LCD TV - Smart TV • Diagonal Class 60" • Platform webOS 3.5 • Resolution 3840 x 2160 • Display Format 4K UHD (2160p) • HDR Technology Active HDR / Hybrid Log-Gamma (HLG) • Video Interface Component, composite, HDMI • HDMI Ports Qty 3 ports • Connectivity Wi-Fi, LAN • Technology IPS • LCD Backlight Technology LED backlight - direct-lit LED • Image Aspect Ratio 16:9 • Digital TV Tuner DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 • Picture Enhancements Resolution Upscaler, Color Master Engine • Sound Effects ULTRA Surround • USB 2 ports • Remote Control Standard remote • Voltage AC 120/230 V (50/60 Hz)

Staffe di montaggio a muro per televisore**n. 3 PC ALL IN ONE 23"**

All-In-One V510z 10NQ con Processore: Intel Core i5-7400T Quad Core, 2.4 GHz frequenza turbo massima 3 GHz.
Ram : 8 GB installata espandibile fino a 32 GB, DDR4 SDRAM SO DIMM.
Storage : 1 TB HDD (Hard Disk Drive) .
Scheda grafica integrata : Intel HD Graphics 630.
Tipologia drive ottico : DVD±RW. Porte
USB : 2 x 3.0, 3 x 2.0.
Sistema operativo : Windows 10 Pro, 64 bit.
Monitor da 23" LED con risoluzione 1920x1080 Full HD.

n. 6 Notebook

TEXTURE(W/ F TYPE-C)/15.6
FHD TN AG 220N/I5 - 8250U/NO
RAM,4G DDR4 2400
ONBOARD/500G
7MM 5400RPM/
INTEGRATED/W10 HOME STD/
N01_1YEAR_DEP_CI_IPSTD/
9.0MM SUPER MULTI(TRAY IN)/
WIFI 1X1 AC+BT4.1/FINGERPRINT/
HD 720P WITH SINGLE MIC/

n. 6 Monitor Interattivo Touch 65" con piattaforma didattica hardware e software

Indicazione sulla Tecnologia	Infrarossi multi-touch 10 tocchi contemporanei su tutta la superficie
Rapporto di contrasto	4000:1
Risoluzione	Full HD 1080p (1920 x 1080)
Speaker	Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale

Ingressi audio e video	<p>n.2 USB Touch ,n. 3 HDMI, n. 1 VGA (D-sub 15RGB), n. 1 component , n1 AV, n. 1 audio PC (connettore da 3,5 mm) n. 2 USB 2.0 e n. 1 USB 3.0 (per riproduzione multimediale HD),OPSx1</p> <p>Al fine di agevolare l'utilizzo di due differenti dispositivi (notebook, mini- pc, dispositivo Android®) si richiedono due canali di input distinti composti ognuno da una porta HDMI ed una porta USB per le funzioni di touch.</p>
Dispositivo Didattico Android	<p>Il monitor dovrà essere fornito congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: 5.1 LOLLIPOP • Memoria RAM: 2 GB • Memoria interna di archiviazione: 16 GB • Lettore di schede aggiuntive: MicroSD (TransFlash) max 32 GB • Connettività: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wi-Fi IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n ○ Porta LAN RJ-45 10/100/1000Base-T(X) ○ Bluetooth 4.0 • Funzionalità di sistema: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mirroring da qualsiasi dispositivo o PC Windows[®], Mac OS[®], iOSTM, Chrome OSTM e AndroidTM ○ Compatibilita' Multitouch ○ Navigazione Web ○ Funzionalità di Lavagna interattiva ○ Possibilita' di prendere appunti da qualsiasi file (pagina web, video, immagini, testo), salvarli e condividerli con la classe ○ Possibilita' di scaricare App didattiche dai vari store ○ Gestione Robot via Bluetooth
Compatibilità S.O.	<p>Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04</p> <p>Windows fino a 10</p> <p>Mac OSX 10.11. (El Capitan)</p> <p>Linux Ubuntu:12.04, Debian, ALT Linux, LinKAT, Guadalinux</p>

Certificazioni	<p>I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008; i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142; i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE. la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.
Garanzia	36 mesi

N. 6 software di accesso/creazione attività, risorse didattiche e lezioni, per la gestione dell'apprendimento multimediale, collaborativo ed interattivo

	<p>L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del Monitor. Tale software deve:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line 2. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche. 3. Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel 4. Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download. 5. Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola 6. Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può: <ul style="list-style-type: none"> • postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe • inviare risorse didattiche • assegnare compiti • verificarne l'andamento • creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.) • configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli student 7. Permettere all'insegnante di connettersi e creare/svolgere una lezione da qualsiasi pc. 8. Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM 9. Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le risposte in forma anche anonima 10. Permettere agli studenti di connettersi utilizzando tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook)
--	--

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">11. Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa)12. Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica13. Permettere di mantenere un tracciato di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti.14. Permette una didattica personalizzata e l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi15. Permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe.16. Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante17. Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF18. Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.
Permettere all'insegnante di annotare sul desktop e inviare ai device degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi. |
|--|--|

<p>Minimo N. 6 ore formazione sull'utilizzo didattico degli schermi interattivi tenuta da tecnici certificati della casa madre con esperienza nel settore education</p>

Tutti i componenti oggetto della fornitura dovranno essere nuovi di fabbrica, non rigenerati, di marche primarie di fama internazionale e conformi alle specifiche tecniche descritte nel capitolato tecnico allegato (non saranno tassativamente accettati materiali, apparecchiature e accessori assemblati o con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste).

Tutti i dispositivi, dove prevista l'installazione e/o la posa in opera, dovranno essere configurati dalla ditta appaltatrice secondo le indicazioni che verranno fornite dall'Istituto.

I sistemi dovranno essere posizionati nelle aule/ambienti e nelle posizioni indicate dalla Direzione dell'Istituto.

Art. 9 - Manutenzione e assistenza

E' richiesta garanzia per un minimo di 24 mesi franco ns. Istituto, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura medesima e con intervento in loco entro il termine di 2 (due) giorni lavorativi (esclusi sabato, domenica e festivi) successivi alla segnalazione di anomalia. Il problema tecnico dovrà essere risolto comunque entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi.

I numeri telefonici e di fax devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx.

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula del contratto a sistema, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare all'art. 5.1, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio richiesto al Fornitore consiste in:

- gestione dei contatti con l'Istituto Scolastico a supporto della corretta attuazione del Contratto
- gestione delle richieste di assistenza e manutenzione, ivi incluse le segnalazioni di guasti e la gestione dei malfunzionamenti.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Catia Gonnella)

*Firma autografa , sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, c. 2, del d.l.g.s n.39 del 1993