

Dati generali della procedura

<b>Numero RDO:</b>	1262708
<b>Descrizione RDO:</b>	PROGETTO PON LABORATORI MOBILI codice identificativo 10.8.1.A3- FESRPON-TO-2015-170
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Prezzo piu' basso
<b>Numero di Lotti:</b>	1
<b>Unita' di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE TOSCANA - ISTITUTI COMPRESIVI - ISTITUTO COMPRESIVO - GIOSUE' CARDUCCI 82002290490 Via Marconi, 25 PORTO AZZURRO LI
<b>Punto Ordinante</b>	LORELLA DI BIAGIO
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: LORELLA DI BIAGIO Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE TOSCANA - ISTITUTI COMPRESIVI - ISTITUTO COMPRESIVO - GIOSUE' CARDUCCI
<b>Codice univoco ufficio - IPA</b>	UFDGRX
<b>(RUP) Responsabile Unico del Procedimento</b>	DIRIGENTE SCOLASTICO LORELLA DI BIAGIO
<b>Data e ora inizio presentazione offerte:</b>	30/06/2016 19:53
<b>Data e ora termine ultimo presentazione offerte:</b>	15/07/2016 12:00
<b>Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:</b>	10/07/2016 12:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del</b>	25/07/2016 13:00

<b>Fornitore)</b>	
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	35
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	ICT 2009,ARREDI104,OFFICE103 - Prodotti, servizi, accessori, macchine per l'ufficio ed elettronica
<b>Numero fornitori invitati:</b>	5
<b>Segnalazione delle offerte anomale:</b>	si

Lotto 1 - Dettagli

<b>Denominazione lotto</b>	PROGETTO PON LABORATORI MOBILI codice identificativo 10.8.1.A3- FESRPON-TO-2015-170
<b>CIG</b>	ZF91A6BF9A
<b>CUP</b>	J96J15001300007
<b>Dati di consegna</b>	Via marconi n. 25Porto azzurro - 57036 (LI)
<b>Dati di fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via marconi n. 25Porto azzurro - 57036 (LI)
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Importo totale a base d'asta</b>	15245,00

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Terminali interattivi
<b>Quantita'</b>	4

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo

3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Telefoni mobili
<b>Quantita'</b>	19

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore unico ammesso	TABLET 10" con tastiera, inclusa licenza per software di gestione della classe
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Carrelli di servizio
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Stampanti a sublimazione (acquisto)
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Accessori per presentazioni
----------------------------	-----------------------------

<b>Quantita'</b>	1
------------------	---

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Notebook elettronici
<b>Quantita'</b>	2

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
Dichiarazione 1	Gara	<a href="#">Dichiarazione1.pdf</a> (377.73KB)
Dichiarazione 3	Gara	<a href="#">Dichiarazione3.pdf</a> (510.25KB)
Disciplinare RdO	Gara	<a href="#">Disciplinare Rdo.pdf</a> (1.01MB)
OFFERTA ECONOMICA	Gara	<a href="#">Offerta Economica Ambienti Digitali.pdf</a> (535.2KB)
OFFERTA TECNICA	Gara	<a href="#">Offerta Tecnica Ambienti Digitali.pdf</a> (539.03KB)
capitolato tecnico	Gara	<a href="#">Capitolato.pdf</a> (513.68KB)

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	PROGETTO PON LABORATORI MOBILI codice identificativo 10.8.1.A3-FESRPON-TO-2015-170	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

<b>Nr.</b>	<b>Ragione Sociale</b>	<b>Partita iva</b>	<b>Codice fiscale</b>
1	ELBATECH SRL	01298060490	01298060490
2	SYSTEM LINE	03197970480	03197970480
3	T.P.M. TELEFONIA PRIVATA MANUTENZIONI	03171060480	03171060480
4	TECNIDEA ITALIA SRL	01730550975	01730550975
5	TT TECNOSISTEMI	00305120974	03509620484



Istituto Comprensivo di Scuola Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado

"G. Carducci"

Via Marconi, 25

57036 PORTO AZZURRO

tel. 0565/95460 fax 0565/95058

C.F. 82002290490 - Codice univoco Ufficio UFDGRX

www.icportoazzurro.it

E-mail [LIIC805001@istruzione.it](mailto:LIIC805001@istruzione.it) Posta Certificata [LIIC805001@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIC805001@PEC.ISTRUZIONE.IT)

Porto Azzurro, 29 giugno 2016

**Codice identificativo di progetto Progetto 10.8.1.A3 - FESR PON-TO-2015-170**

- CUP: J96J15001300007

- CIG: ZF91A6BF9A

### **DISCIPLINARE DELLA RDO n. 1262708**

#### ***PREMESSA***

Nell'ambito del PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 approvato con Decisione n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea; – sull'obiettivo/azione 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", a seguito dell'autorizzazione con nota del MIUR prot. n.AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015 del 30.03.2016 -Autorizzazione progetto e Impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, si intende affidare con procedura negoziata ai sensi degli artt. 36 e 58 D.Lgs. 50/2016, e della Determina, prot. n. 4423 del 25.06.2016 del Dirigente Scolastico dell'Ente - Istituto Comprensivo "G. Carducci" di Porto Azzurro- Dott.ssa Lorella DI BIAGIO la realizzazione del citato progetto riguardante l'acquisto di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche e dei relativi servizi connessi relativi al Progetto d'Istituto codice nazionale: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2015-170 "Cl@ssi 3.0".

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula "**chiavi in mano**".

Codesta impresa, scelta insieme ad altre a seguito di indagine di mercato tra quelle presenti sul MEPA, per gli articoli richiesti, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 15.07.2016 e comunque entro la data indicata a sistema.

Le offerte tecnico-economiche dovranno essere trasmesse unicamente attraverso il sistema.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. (10.07.2016). Le risposte alle richieste di chiarimento saranno 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).



La procedura d'acquisto, promossa da Istituto Comprensivo "G.Carducci" Via Marconi n. 25 57036 PORTO AZZURRO (LI), servirà per l'acquisto di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche e dei relativi servizi connessi mediante "richiesta di offerta" (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA) per i bandi ICT 2009- Office 103 e Arredi 104.

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso al fine di valutare tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta.

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti, come pure il quantitativo, sono quelle inserite nel Capitolato Tecnico della presente RDO inserito a sistema.

Importo posto a base di gara Euro 15.245,00=(quindicimiladuecentoquarantacinque/00) I.V.A. esclusa.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Lorella DI BIAGIO, rintracciabile ai recapiti 0565/95460 e alla e-mail LIIC805001@ISTRUZIONE.IT

## **1. OGGETTO DELLA GARA**

La presente gara ha per oggetto:

- a. La fornitura, compreso trasporto e scarico, di attrezzature nuove di fabbrica, in possesso delle caratteristiche tecniche minime così come descritte nel capitolato tecnico;
  - b. L'installazione, la configurazione, la messa in funzione ed il collaudo delle attrezzature;
  - c. L'addestramento del personale della scuola all'uso delle stesse;
- nonché la garanzia originale del produttore sui beni forniti, di almeno **36 (trentasei)** mesi dalla data di accettazione della fornitura

## **2. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA**

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa.

## **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 che il CIG del lotto unico è **ZF91A6BF9A**. In particolare, si rammenta che il fornitore "aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

## **4. SICUREZZA**

- Oneri della sicurezza (art. 217 del D.lgs. n. 50/2016)

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. (art. 217 del D.lgs. n. 50/2016).

- DUVRI (Documento unico valutazione rischi da interferenza)

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D.Lgs. N. 626/1994, e art. 86, commi 3-bis e 3-ter, del D.Lgs n. 163/2006.

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento

tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

Servizio di trasporto e consegna:

consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

Servizio di montaggio:

montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

Collaudo

Servizio di asporto imballaggi:

il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

## **5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso i seguenti plessi facenti capo a questo Istituto Scolastico "G. Carducci" Via Marconi 25 -Porto Azzurro - :

- Plesso di Scuola dell'infanzia, loc. Baracone Porto Azzurro;
- Plesso di Scuola Primaria e secondaria , via Marconi 25 Porto Azzurro;
- Plesso di Scuola dell'infanzia, circonvallazione Faleria, Rio Marina - fraz. Cavo.

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dal presente disciplinare di RDO, con particolare riferimento alle cause di non ammissione o di esclusione della gara, sono considerate dalla Stazione Appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.

Trascorso il termine per la presentazione dell'offerta non sarà riconosciuta valida alcuna altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerta precedente. Saranno, inoltre, escluse le Ditte che dovessero dichiarare che le offerte sono assoggettate a brevetti o casi analoghi protetti.

## **6. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

Il fornitore per poter partecipare alla presente RdO, a pena di esclusione, dovrà produrre attraverso il sistema i seguenti documenti:

- **IL DISCIPLINARE DI GARA** ed il **CAPITOLATO TECNICO** firmati digitalmente dal legale rappresentante;
- **DICHIARAZIONE 1** come da modello allegato, rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, firmata digitalmente dal legale rappresentante;
- **DICHIARAZIONE 2** da produrre solo nei casi di cui all'art. 4 del presente Disciplinare, firmata digitalmente dal legale rappresentante;

- **DICHIARAZIONE 3** come da modello allegato su carta intestata dell'Azienda con allegata fotocopia di documento di identità in corso di validità del legale rappresentante dell'impresa e/o del procuratore, ai sensi e per gli effetti del DPR 18/12/2000 n. 445, firmata digitalmente dal legale rappresentante;
- **OFFERTA TECNICA** come da modello allegato, rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, firmata digitalmente dal legale rappresentante, dove sono indicate le caratteristiche tecniche dettagliate della fornitura, conformi alle caratteristiche minime previste dal Capitolato Tecnico;
- **OFFERTA ECONOMICA** come da modello allegato, firmata digitalmente dal legale rappresentante.

Inoltre, al fine di valutare l'acquisto di ulteriori prodotti con le eventuali economie risultanti, dovrà essere allegato e firmato digitalmente il modello allegato OFFERTA ECONOMICA IN DETTAGLIO in cui ciascun concorrente dovrà specificare, per ogni singolo oggetto proposto, il costo unitario comprensivo di IVA.

Come indicato nel precedente Paragrafo 4. se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di cui all'art. 97 c. 6 del D.lgs 50/2016, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione (DICHIARAZIONE 2) che ne specifichi l'importo.

In sede di sottoposizione dell'offerta tecnica a sistema, il concorrente dovrà, a pena di esclusione, specificare marca e modelli e caratteristiche tecniche degli apparati attivi e dei dispositivi hardware e software dei prodotti offerti, allegando le relative brochure e/o depliant;

## **7. CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE**

Saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, si presentino:

- incomplete o parziali;
- difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- non univoche, che presentino opzioni o beni alternativi, contraddittorie;
- in aumento sul prezzo complessivo a base di gara;
- prive di marche (ove esistenti) e relativa documentazione (schede tecniche);

## **8. GARANZIE RICHIESTE ALL'AFFIDATARIO DEL CONTRATTO - ART. 334 COMMA 1, LETT. B) DEL D.P.R. N. 207/2010 (REGOLAMENTO APPALTI)**

Ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. 50/2016, l'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria del 10 per cento dell'importo contrattuale. La mancata costituzione della garanzia di cui sopra determina la decadenza dell'affidamento da parte della stazione appaltante, che aggiudica l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

## **9. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

La modalità di aggiudicazione della RdO è al prezzo più basso ai sensi degli artt. 36 e 58 del D.lgs 50/2016. 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 precisa che in ogni caso la scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze senza, senza dover motivare la decisione e nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

E' altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida e giudicata congrua.

Potranno presenziare all'esame dell'istanze di ammissione ed all'apertura dell'offerte, che si svolgerà il giorno **15 luglio alle ore 12,00** per via telematica attraverso la funzione dedicata nel MEPA tutti i soggetti che ne hanno interesse.

La scuola si riserva, in ogni caso, la facoltà insindacabile di non dar luogo alla gara o di prorogarne la data senza che i concorrenti possano accampare pretese al riguardo.

In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edili, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi o, per altre cause, diminuire il numero dei prodotti richiesti e eliminarne alcuni ai fini del raggiungimento degli obiettivi del presente progetto.

## **10. QUALITA' DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche o funzionali diverse da quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

## **11. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE**

Nei confronti del concorrente che abbia presentato nei modi e nei termini descritti nella presente RdO, nel presente disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, la scuola punto ordinante si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica in merito alle caratteristiche dell'apparecchiature offerte. In caso di esito positivo della verifica tecnica si procederà con l'aggiudicazione nelle modalità previste dalla normativa.

**Per tutto quanto non richiesto nel presente Disciplinare si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema.**

## **12. ULTERIORI ADEMPIMENTI**

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema; ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: LIIC805001@PEC.ISTRUZIONE.IT.

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

Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica Punto Ordinante la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui dell'art. 83 del D.lgs 50/2016.

### **13. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA**

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme C.E.I. 74-2, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al D.L. 476 del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate ISO 9001, come richiesto dal D.P.R. 573/94. (dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità *come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta*)

#### **Formazione**

L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, non contestualmente all'installazione e dovrà essere effettuata da personale in possesso di certificazioni di carattere formativo riconosciute dal MIUR o titoli specifici rilasciati da enti universitari italiani, pertinenti alle attrezzature oggetto della RDO, nonché dal produttore in caso di software per LIM

#### **Assistenza**

La garanzia deve essere inclusiva di assistenza con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 36 (trentasei) mesi.

I numeri telefonici e di fax dei centri di assistenza 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 della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

### **14. CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DEI PRODOTTI**

A) Il fornitore dovrà predisporre e con dividere 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 dovrà indicare per ogni luogo di consegna, di cui al precedente punto 5, la data di consegna, di installazione e di collaudo/i.

B) 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 e di 35 (trentacinque) giorni dalla stipula della presente RdO.

Si precisa che i 35 giorni lavorativi includono i 5 giorni lavorativi per la predisposizione del piano delle Consegna, delle Installazioni e dei Collaudi. I prodotti ed i servizi connessi acquistati, oggetto del presente RdO dovranno essere consegnati entro il termine stabilito presso le sedi indicate dell'Istituzione scolastica Stazione Appaltante.

## 15. COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione scolastica che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.

Il collaudo ha per 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.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, 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 Punto Ordinate abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

## 16. SUBAPPALTO

E' fatto divieto di cedere il contratto e subappaltare la fornitura.

Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con i propri mezzi tecnici, mediante la propria organizzazione, nonché a proprio rischio.

## 17. PENALI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità di legge previste, dal Punto Ordinate. Per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dal fornitore, le penali da applicare sono stabilite in misura giornaliera compreso 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. E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

## 18. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

<b>Denominazione Ente:</b>	Istituto Comprensivo Statale "G. CARDUCCI" Porto Azzurro
<b>Indirizzo</b>	Via Marconi n. 25 - 57036 Porto Azzurro
<b>Codice Univoco ufficio:</b>	UFDGRX (fattura elettronica)
<b>C. F. Amministrazione</b>	82002290490

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

## 20. RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, 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.

#### **21. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di FIRENZE entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è esclusivamente quello Livorno.

#### **22.. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO**

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a **totale carico dell'Aggiudicatario**, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la partecipazione alla gara;
- tutte le spese di bollo e le eventuali spese di registro inerenti la stipula del contratto;
- la ripetizione di quei servizi oggetto del contratto che a giudizio del Committente non risultassero eseguiti a regola d'arte;
- l'obbligo di segnalare per iscritto immediatamente al Committente ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto.

#### **23. OSSERVANZA DI NORME PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E A TUTELA DELLA MANO D'OPERA**

L'Aggiudicatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della fornitura e posa in opera. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi prestata direttamente all'interno dei locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di osservare, oltre il presente Capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti.

#### **24.. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Con riferimento al D.Lgs. 196 del 30.06.03 si precisa quanto segue:

- soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti, anche sensibili in quanto a carattere giudiziario, è il Dirigente Scolastico;
- le finalità cui sono destinati i dati forniti dai partecipanti alla gara e le modalità del loro trattamento si riferiscono esclusivamente al procedimento instaurato con la presente gara;
- l'Ente potrà comunicare i dati raccolti al proprio personale interno coinvolto nel procedimento ed ad ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della L. 241/90.

#### **DISPOSIZIONI FINALI**

Per quanto non espressamente indicato, si rinvia a ciò che è previsto dalla legislazione vigente in materia di appalti pubblici, nonché alla altre norme applicabili in materia.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Dott.ssa Lorella DI BIAGIO)



**Capitolato tecnico****PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 approvato con Decisione n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea; – sull'obiettivo/azione 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", codice progetto 10.8.1.A3-FESRPN-TO-2015-170 "Cl@ssi 3.0"

**CIG: ZF91A6BF9A****CUP: J96J15001300007**

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali molto dettagliate)	QUANTITA'
<p><u>Laboratorio portatile 14 sensori biologi-chimici avente le seguenti caratteristiche minime:</u> Strumento all-in-one, laboratorio completo nel palmo della mano. Tecnologia wireless di ultima generazione. Autonomo per la scienza da interno ed esterni. Sempre pronto all'uso con test e calibrazione automatica dei diversi sensori. Dotato di libri interattivi di esperimenti multidisciplinari. Misurazioni possibili: Pressione dell'aria, temperatura ambiente, pressione barometrica, colorimetro, conducibilità, ossigeno disciolto, temperatura esterna, GPS, frequenza cardiaca, luce, pH, umidità relativa, termocoppia, torbidità, input universale Durata della batteria minimo 150 ore;</p>	1
<p>Laboratorio portatile 14 sensori scienze -generali avente le seguenti caratteristiche minime: Strumento all-in-one, laboratorio completo nel palmo della mano. Tecnologia wireless di ultima generazione. Autonomo per la scienza da interno ed esterni. Sempre pronto all'uso. Test e calibrazione automatica dei diversi sensori. Dotato di libri interattivi di esperimenti multidisciplinari. Perfetta integrazione con le più recenti tecnologie nella classe digitale. Misurazioni possibili: Pressione dell'aria, temperatura ambiente, corrente, distanza (movimento), temperatura esterna, GPS, luce, microfono, pH, umidità relativa, suono, input universale, tensione. Durata della batteria minimo 150 ore;</p>	1
<p>Corso di formazione di 2 ore sul software dei laboratori portati</p>	1
<p>Document Camera USB zoom digitale compatibile con le Lim Promethean presenti nell'Istituto, avente le seguenti caratteristiche minime: Risoluzione output: WXGA (1280 x 800) XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024) Zoom: zoom meccanico: 6X; zoom digitale: 6X; Sistemi operativi: Windows XP a 32 bit, Vista a 32 e 64 bit Inclusi: alimentatore, cavi VGA, USB e video composito; adattatori per microscopio e telecomando</p>	1
<p>Stampante 3 D Microprocessore a 32 bit display LCD avente le seguenti caratteristiche minime (prodotto di riferimento SHAREBOT mod. NG2): Area di stampa mono estrusore: 250 x 200 x 200 mm +/- 5 millimetri; Area di stampa con doppio estrusore: 210 x 200 x 200 mm +/- 5 millimetri Spessore minimo dello strato: 0,06 mm; diametro del foro estrusore : 0,35 mm. Dimensioni esterne max 450 x 450 x 500 mm <u>Installazione inclusa</u></p>	1



Corso di base di formazione di 2 ore sull'uso della stampante 3D	1
<u>Tavolo infanzia interattivo 39" IR 10 tocchi colorato avente le seguenti caratteristiche minime:</u> Rilevamento multi - touch, 10 tocchi - Struttura robusta e colorata Che non richieda calibrazione: Plug & Play, Applicazioni precaricate e pronte all'uso , Sistema operativo Android Facilità di set-up Audio 10W interno con altoparlanti stereo , Wireless integrato <u>Installazione inclusa</u>	2
Carrello per ricarica notebook/tablet con ruote, minimo 32 postazioni , completamente elettrificato .	1
TABLET 10" con tastiera , inclusa licenza per software di gestione della classe aventi le seguenti caratteristiche minime: Processore Atom, Ram installata 2GB DDR3L Monitor 10,1" LCD Risoluzione 1280x800- Memoria di massa 32 GB - Scheda audio integrata- scheda grafica Intel HD Graphics- webcam integrata- durata batteria minimo 8h- Sistema Operativo Windows 10 Connessione wireless-bluetooth Garanzia 36 mesi con estensione ufficiale del produttore	19
Notebook inclusa licenza software di classe aventi le seguenti caratteristiche minime: Processore Core i5, 4 GB RAM, minimo 500 GB HDD, DVD SuperMulti, Display 15.6" 1366 x 768 ( HD ), HD Graphics 5500, Windows 7 Pro 64-bit / Windows 10 Pro 64-bit Garanzia 36 mesi con estensione ufficiale del produttore	2
<b>Licenze software di classe per tutti i tablet/notebook forniti (q.tà 21) caratteristiche minime del software (prodotto di riferimento Acer Classroom Manager) :</b>  Accendere e spegnere i Computers/tablet degli alunni, tenere gli studenti impegnati sul proprio lavoro ed evitare distrazioni restringendo l'accesso a siti internet o applicazioni o bloccando mouse e tastiera,lanciare applicazioni o siti internet contemporaneamente a tutti gli studenti,monitorare le attività di tutti gli studenti in tempo reale via audio e video, mostrare agli studenti il proprio desktop ,un video o una applicazione o fare in modo che uno studente possa mostrarlo a tutta la classe, condividere facilmente contenuti con gli studenti , trasportando file nei PC degli studenti o raccogliendo file creati dagli studenti, Ridurre i costi di stampa monitorando l'accesso degli studenti, comunicare con gli studenti via chat , possibilità di richiedere aiuto da parte degli studenti privatamente, pianificare le lezioni degli studenti per materia, creare domande ed asset per gli studenti e riceverne le risposte	21
Corso si formazione di n. 2 ore sul software di classe press la sede della scuola	1