



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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

MIUR

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

“ A. MEUCCI “

Codice fiscale 80002760454

[www.meuccimassa.gov.it](http://www.meuccimassa.gov.it) - [msis018001@pec.istruzione.it](mailto:msis018001@pec.istruzione.it) – [msis018001@istruzione.it](mailto:msis018001@istruzione.it)

Sede “A. Meucci”  
Via Marina Vecchia, 230  
54100 MASSA (MS)

Sede “G. Toniolo”  
Via XXVII aprile, 8/10  
54100 MASSA (MS)

Prot. N: 2005 D2

Massa 27/04/2016

Oggetto: **PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

“Per la scuola- competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014/2020

FESR asse II – 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

**DISCIPLINARE DELLA RDO n.1193489**

codice identificativo del progetto: **10.8.1.A2-FESR PON-TO-2015-56**

CUP: **J66J15001500007 CIG: Z4F199BA45**

### **PREMESSA**

A seguito della, la Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n. AOODGEFID/1771 del 20/01/2016 con oggetto: “Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all’ampliamento o all’adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN, si intende affidare in economia secondo la disciplina del Decreto Interministeriale n. 44 del 01 febbraio 2001 art. 34 e della Determina del Dirigente Scolastico prot. n.2004 D2 del 27/04/2016, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e l’installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche come da matrice acquisti relativa al Progetto d’Istituto “Amplia.mente”.

L’affidamento avverrà tramite apposita richiesta di offerta (RDO), al ribasso sul prezzo a base d’asta, ai sensi dell’art. 95 del D.Lgs. 50/2016, da svolgersi sul mercato elettronico di CONSIP; si prevede l’affidamento “chiavi in mano” del Progetto d’Istituto per la realizzazione dell’ampliamento di una infrastruttura LAN/WLAN come descritta nel capitolato tecnico allegato, dando atto che saranno invitate le imprese presenti sul MEPA iscritti alla categoria merceologica corrispondente a quella oggetto di affidamento (ICT2009)), in possesso dei prodotti caratterizzanti il progetto oggetto dell'affidamento, selezionando almeno 5 tra quelle che rispondono alle caratteristiche indicate nella determina n. 2004 D2 del 27/04/2016.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula “chiavi in mano”; è proibito ricorrere al subappalto.

Codesta impresa, 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 17/05/2016 e comunque entro la data indicata a sistema.

Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all’indicata procedura.

Le offerte tecnico-economiche, o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, 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. 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).

Procedura promossa da Istituto di Istruzione Superiore "A. Meucci" – Massa (MS) per l'acquisto di 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.

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, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, sia singolarmente che in sintonia per il raggiungimento degli scopi del progetto stesso. E' pertanto richiesto **tassativamente**, pena esclusione dalla gara, il sopralluogo che consenta alle aziende di valutare lo stato reale dei luoghi nei quali dovranno essere consegnate e installate le attrezzature richieste, nonché tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta.

Le attrezzature richieste sono quelle presenti nel Capitolato Tecnico della presente RDO inserito a sistema.

**Importo posto a base d'asta Euro d'asta Euro 7.100/00 IVA inclusa.**

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 9, del D.P.R. 207/2010 e dell'Art. 31 D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Sonia Casaburo (DS).

## **1. OGGETTO DELLA GARA**

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico;
- b. l'installazione ed il collaudo delle attrezzature.

## **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 secondo i criteri indicati nella determina prot. 2004 D2 pubblicata nell'area pubblicità legale sezione bandi di gara.

## **3 INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI**

Per consentire gli adempimenti previsti dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **Z4F199BA45**. 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**

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;

## **DUVRI**

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.

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;
- presenza 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;

**Il documento di valutazione non è richiesto se i lavori verranno svolti fuori dall’orario di normale funzionamento delle attività didattiche, in accordo con la stazione appaltante in sede di sopralluogo.**

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

L’aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

**Istituto “I.I.S. A. Meucci”**

**Via Marina Vecchia, n. 230 – 54100 (MS)**

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dalla presente lettera di invito, 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 E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

### **6.1 DOCUMENTI RICHIESTI IN RELAZIONE ALL’OGGETTO DELLA FORNITURA**

#### **Richieste di tipo tecnico da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 1**

L’offerta dovrà contenere la dichiarazione, 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;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche;
- attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo di 30 (trenta) giorni secondo quanto disposto nei successivi paragrafi 10.1 e 10.2 del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail.

### **Richiesta di tipo economico da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 2**

Come indicato nel precedente Paragrafo 4, se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo.

Idonea autocertificazione (Dichiarazione) circa il possesso di fatturato globale di impresa, realizzato nell'anno precedente alla data di presentazione della propria offerta alla presente RdO, non inferiore ad Euro 100.000,00 (centomila/00). Idonea dichiarazione circa il possesso di fatturato specifico, realizzato nel triennio precedente alla data di presentazione della propria offerta alla presente RdO, (comprensiva dei servizi di consegna, installazione e collaudo) di soluzioni analoghe alla presente e composte da computer e software didattico per la scuole (scuola primaria, scuola secondaria di I e di II grado), non inferiore al 10% del fatturato totale, il possesso del requisito dovrà essere comprovato mediante la produzione di autocertificazione e referenze da dimostrare dietro eventuale richiesta.

**L'azienda inoltre dovrà a pena esclusione firmare digitalmente l'offerta economica da inserire a sistema**

### **Richiesta di tipo amministrativo da produrre DICHIARAZIONE 3**

L'offerta dovrà contenere la domanda di partecipazione alla gara firmata digitalmente dal legale rappresentante redatta utilizzando l'allegato "MODULO A" su carta intestata dell'azienda ;

### **Richiesta di tipo amministrativo da produrre DICHIARAZIONE 4**

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 degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010;

## **6.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE**

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO dovrà, a pena di esclusione, effettuare il sopralluogo presso l'istituto per una verifica sull'ubicazione dei locali interessati al lavoro, del posizionamento prese e dispositivi e della scelta degli apparati compatibili con la struttura esistente già certificata. Il sopralluogo è da effettuarsi entro le ore 12,00 del giorno 10 Maggio 2017 previo appuntamento da concordare con l'istituto al n. 0585252708 o tramite mail [msis018001@istruzione.it](mailto:msis018001@istruzione.it)

In sede di sottoposizione dell'offerta tecnica a sistema, il concorrente dovrà, a pena di esclusione:

- 1) specificare le marche dei prodotti offerti (dovranno essere di marche presenti a livello internazionale e non sono ammessi prodotti assemblati);
- 2) specificare le caratteristiche tecniche di ogni attrezzatura proposta a mezzo di depliant o brochure.

## **6.3 CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE**

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

- difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- prive di verbale di sopralluogo;
- prive di marche (ove esistenti) e relativa documentazione (schede tecniche);

#### **6.4 GARANZIE RICHIESTE ALL’AFFIDATARIO DEL CONTRATTO**

Ai sensi del **D.Lgs. 50/2016, art.103**, 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 e la stazione appaltante aggiudica l'appalto o la concessione 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.

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

La modalità di aggiudicazione della RdO è al prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 c.4 del D.Lgs. n. 50/2016, ferme restando le caratteristiche descritte di tutto il materiale richiesto nel capitolato tecnico non verranno prese in considerazione offerte parziali e non complete.

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 migioria in sede di valutazione delle offerte”. Si procede quindi al rilancio della RdO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

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 (eccesso di ribasso) ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016 .

E' altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.

**In caso di economie risultanti dai ribassi, l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi ai sensi dell'Art. 106 co 12 del D.Lgs. n. 50/2016 .**

#### **7.1 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 diverse da quelle previste che non garantiscano la compatibilità al 100% con i dispositivi già presenti.

**Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico al fine di garantire la totale compatibilità con i dispositivi già installati.**

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 quando 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.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

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

Al fine di verificare un campione dei prodotti offerti, l'amministrazione ordinante si riserva di richiedere al concorrente, pena l'esclusione dalla gara:

- di presentarsi presso la sede della Scuola Punto Ordinante entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, con un campione di una o più delle apparecchiature offerte al fine di procedere alla verifica di conformità e corrispondenza del campione con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico;
- di consegnare, contestualmente, la documentazione, ivi comprese le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali offerte;
- produrre tutte le certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico e nel presente Disciplinare

Qualora il concorrente non si presenti per la verifica del campione nel predetto termine, ovvero in difetto di consegna nel predetto termine del campione e/o della documentazione sopra indicata il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La verifica verrà effettuata alla presenza del concorrente il giorno in cui lo stesso si presenterà presso il Punto Ordinante, sempre che sia entro il predetto termine di 10 (dieci) giorni dalla data indicata nell'apposita comunicazione; la verifica avverrà a cura ed onere del concorrente e sarà responsabilità del medesimo concorrente predisporre le apparecchiature e tutte le procedure (di installazione e configurazione) necessarie allo scopo.

Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione provvisoria.

In caso di esito negativo della verifica, quindi nelle ipotesi di:

- a) mancata corrispondenza dei singoli prodotti del campione con la tipologia indicata in offerta;
- b) mancata conformità delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità richieste nel Capitolato Tecnico;
- c) mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità, minime ed eventualmente migliorative, dichiarate in sede di offerta e/o richieste nel Capitolato Tecnico.

Il concorrente avrà a disposizione 2 (due) giorni per integrare o sostituire materiale e procedere ad una seconda verifica tecnica del campione offerto. In caso di ulteriore esito negativo verrà escluso dalla gara e si procederà alle incombenze di cui al presente paragrafo nei confronti del concorrente che segue nella graduatoria di merito.

#### **9. ULTERIORI ADEMPIMENTI**

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema se previsto; ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: **msis018001@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 all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.

## **10. 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 cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete LAN dovranno essere effettuati con cavi di categoria 6 o superiore e certificati con apposito strumento di misura tarato. 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.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

### **10.1 CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con la ditta aggiudicataria.

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (TRENTA) giorni dalla stipula della presente RdO a sistema.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto e risarcimento del danno nella misura di €1.000,00 (Euro mille/00); è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento (vedi punto 10.4).

### **10.2 COLLAUDO DEI PRODOTTI**

Ai sensi dell'Art. 102 D. Lgs. 50/2016 all'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante 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 Ordinante, 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 Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

### **10.3 DURATA**

1) Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche e arredi ha durata di 24 (ventiquattro) mesi ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.

1) Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari ad almeno 24 (ventiquattro) mesi in modalità on site.

#### **10.4 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 Ordinante. L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

#### **10.5 RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003, 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.

#### **10.6 CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE**

I pagamenti seguiranno i flussi di accredito dei fondi da parte della Comunità Europea e saranno effettuati entro sessanta giorni dalla data di ricevimento fattura.

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

**Denominazione Ente:** Istituto di istruzione superiore "A. Meucci"  
Via Marina Vecchia, n. 230 – 54100 (MS)

**Codice Univoco ufficio:** UFFET 5

**Cod. Fisc.** **80002760454**

**CIG:** **Z4F199BA45**

**CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO** **10.8.1.A2-FESRPN-TO-2015-56**  
(DA INDICARE IN TUTTI I DOCUMENTI)

**10.7 RECESSO** Fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-ter e 92, comma 4, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, la stazione appaltante ai sensi dell'Art. 102 D. Lgs. 50/2016 può recedere dal contratto in qualunque tempo previo il pagamento dei lavori eseguiti o delle prestazioni relative ai servizi e alle forniture eseguiti nonché del valore dei materiali utili esistenti in cantiere nel caso di lavoro o in magazzino nel caso di servizi o forniture, oltre al decimo dell'importo delle opere, dei servizi o delle forniture non eseguite.

**10.8 RISOLUZIONE** Fatto salvo quanto previsto ai commi 1, 2 e 4, dell'articolo 107, le stazioni appaltanti possono risolvere un contratto pubblico durante il periodo di sua efficacia, in presenza delle cause previste dell'art. 108 D. Lgs. 50/2016.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Sonia Casaburo

## DICHIARAZIONE 1

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ e residente a \_\_\_\_\_ alla via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_ della Impresa \_\_\_\_\_ partita \_\_\_\_\_, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni,

### DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità:

- di nominare \_\_\_\_\_ quale **Referente** tecnico, ai sensi dell' art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i., del servizio a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
  - supervisione e coordinamento manutenzione , assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;
  - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
  - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle istituzioni scolastiche;
- di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
- risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare.;
- di utilizzare i seguenti recapiti: tel. \_\_\_\_\_, telefax \_\_\_\_\_, mail \_\_\_\_\_

- che nel triennio precedente l'impresa ha avuto un fatturato globale superiore a €300.000,00 e un fatturato specifico nel settore oggetto di RDO di almeno il 10% del fatturato totale;

- che tutte le attrezzature offerte sono effettivamente disponibili e ne garantisce la consegna entro i termini previsti, senza sostituzioni o variazioni di prodotti o modelli.

Si allega documento d'identità del referente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
Firmato  
\_\_\_\_\_

## ALLEGATO 2



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

“ A. MEUCCI “

Codice fiscale 80002760454

[www.meuccimassa.gov.it](http://www.meuccimassa.gov.it) - [msis018001@pec.istruzione.it](mailto:msis018001@pec.istruzione.it) – [msis018001@istruzione.it](mailto:msis018001@istruzione.it)

Sede “A. Meucci”  
Via Marina Vecchia, 230  
54100 MASSA (MS)

Sede “G. Toniolo”  
Via XXVII aprile, 8/10  
54100 MASSA (MS)

-----  
CUP: **J66J15001500007** codice identificativo del progetto: **10.8.1.A2-FESR PON-TO-2015-56**

## **CAPITOLATO TECNICO**

Oggetto: Capitolato tecnico fornitura e messa in opera

**Descrizione delle funzionalità richieste**

Si richiede la proposta di una fornitura di apparati con gestione centralizzata, predisposta per supportare lo standard IEEE 802.11 b/g/n/ag senza degrado di prestazione su tutta la superficie di copertura con vincolo di copertura delle aree richieste.

La fornitura ha lo scopo di garantire l'accesso da parte degli utenti ai servizi messi a loro disposizione dall'Istituzione Scolastica, nella banda di frequenza 2,4/5 GHz per la parte wireless e via cavo LAN CAT6 S/FTP per la parte filare, attraverso l'utilizzo di devices (quali computer portatili, tablet, smartphone, ecc.).

La struttura e la configurazione della rete è già esistente con apparati Cisco Air-sap-1602-E-E-K9; il controller proposto deve essere in grado di adottare e gestire gli Acces Point già installati. L'ampliamento prevede l'installazione di un access point da esterno sul lato SUD dell'edificio, per la quale occorreranno circa 60 mt. di stesura cablaggio; per l'installazione degli ap da interno saranno da predisporre le tratte per arrivare al rack già esistente, di circa 40 mt e 60 mt. cadauno. Le canaline per il passaggio dei cavi per gli access point da interno vanno installate.

**Descrizione:**

Fornitura	Descrizione della voce	Quantità	offerta
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Controller wireless per la gestione di almeno 15 AP, Standard di rete: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3u, Tecnologia di cablaggio: 10/100/1000Base-T(X). Algoritmi di sicurezza supportati: WPA, WPA2. Dimensioni (LxPxA): 43,9 x 203,2 x 271,2 mm, Peso: 1,587 kg. Alimentazione: 100 - 240V, 50/60Hz tipo CISCO AIR-CT2504-15-K9 con 15 AP license	1	
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point da interno con tre antenne Velocità massima di trasmissione: 300 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10, 100, 1000 Mbit/s, Banda di frequenza: 2.4/5 GHz. Algoritmi di sicurezza supportati: 802.1x RADIUS, AES, TKIP, WPA, WPA2. Consumi: 12,95W, Voltaggio di ingresso: 100 - 240V, Frequenza di ingresso: 50/60 Hz. Indicatori LED: Status tipo CISCO AIR-SAP1602E-E-K9 con le tre antenne CISCO AIR-ANT2524DW-R	2	
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Access Point da esterno con tre antenne Velocità massima di trasmissione: 300 Mbit/s, Velocità trasferimento Ethernet LAN: 10, 100, 1000 Mbit/s, Banda di frequenza: 2.4/5 GHz. Porta WAN: Ethernet (RJ-45). Algoritmi di sicurezza supportati: EAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, TKIP, WPA, WPA2. Tipo di antenna: MIMO. Voltaggio di ingresso: 100 - 240V, Frequenza di ingresso: 50 - 60 Hz, Corrente ingresso: 1A tipo CISCO AIR-CAP1552EU-E-K9	1	
Cablaggio strutturato (cavi, prese lettriche e di rete, scatole, ecc.)	Cablaggio strutturato dei locali con cavi di rete schermati da esterno flessibili cat. S/ftp CAT6	300 mt.	

Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, ecc.)	Canala 2 comparti 40x 2x10 mm bianca comprensiva di curve e giunzioni per l'installazione	100 mt.	
---	---	---------	--

**Base d'asta €7.100,00 iva inclusa**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Prof.ssa Sonia Casaburo**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 L.Lgs n. 39/93

## VERBALE DI AVVENUTO SOPRALLUOGO

BANDO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE –

codice identificativo del progetto: 10.8.1.A2-FESRPN-TO-2015-56

CUP: J66J15001500007 CIG:

### Progetto "PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

"per la scuola- competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014/2020  
FESR asse II – 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"

Il sottoscritto

\_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_,

Provincia \_\_\_\_\_ residente nel Comune di \_\_\_\_\_, cap. \_\_\_\_\_,

Provincia \_\_\_\_\_ Via / piazza \_\_\_\_\_, n. civ. \_\_\_\_\_

nella sua qualità di Titolare rappresentante legale delegato della Ditta \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ con sede nel Comune di \_\_\_\_\_, cap. \_\_\_\_\_,

Provincia \_\_\_\_\_ Via / piazza \_\_\_\_\_, n. civ. \_\_\_\_\_

con partita I.V.A. numero \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_, Fax \_\_\_\_\_, email \_\_\_\_\_,

### DICHIARA

- di aver controllato in sito durante il sopralluogo obbligatorio tutte le caratteristiche dei locali e degli impianti esistenti, al fine di tenerne conto nella previsione dei lavori e della fornitura per procedere alla perfetta esecuzione degli stessi;
- di aver preso visione di tutte le circostanze generali e particolari che possano influire sulla determinazione dell'offerta, e di aver tenuto conto, nella formulazione della stessa, anche di ogni eventuale aumento dei costi che potrà intervenire nel periodo della fornitura per qualsiasi causa;
- di ritenere, pertanto congrua e pienamente remunerativa l'offerta formulata;
- di essere a conoscenza che la restituzione del presente modulo, debitamente compilato e controfirmato, costituirà condizione necessaria per l'ammissione alla gara ed equivarrà ad attestazione di avvenuta presa visione e di accettazione di tutte le norme e tutte le condizioni riportate nel bando per la fornitura di attrezzature.

In fede

Timbro della ditta

\_\_\_\_\_  
(firma titolare/rappresentante/delegato della Ditta)

Timbro della Scuola

Attestazione di avvenuto sopralluogo in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ alla presenza di \_\_\_\_\_

(firma del referente della Scuola)