



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"**

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

Trescore Balneario, 29/07/2016

Agli operatori economici
Loro sedi
Tramite RDO su MEPA

Lettera di invito

Oggetto: Procedura di affidamento in economia, a mezzo di procedura negoziata, ai sensi degli art. 36 e 58 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, tramite richiesta di offerta su MEPA di CONSIP, per la realizzazione del progetto 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-142 "Aula 3.0" – nell'ambito del PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di ambienti digitali."

**CUP B66J15002300007 -
ZB91A7C0E2**

Nell'ambito del PON – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave" a seguito dell'autorizzazione del MIUR Prot n. AOODGEFID/5889 del 30 marzo 2016, si intende affidare tramite procedura negoziata, ai sensi degli art. 36 e 58 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, tramite richiesta di offerta su MEPA di CONSIP e della Determina del DS dell'Istituto Scolastico PROT. N. 4104/C14 del 06/07/2016 per la realizzazione nell'Istituto Superiore Lorenzo Lotto del progetto dal codice identificativo 10.8.1.A3- **FESRPON-LO-2015-142 – "Aula 3.0"**

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nell'allegata lettera di invito/disciplinare di gara.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le **ore 11,00 del giorno 31/08/2016**. Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura. Le Offerte dovranno essere trasmesse tramite Mepa di Consip.

(*) Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Laura Ferretti)

(*) Il presente documento informatico è firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate e sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"**

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

DISCIPLINARE DELLA RDO

1. PREMESSA

Il PON 2014/2020 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell'ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

2. OGGETTO DELLA GARA

Competenza e ambienti per l'apprendimento " 2014-2020 – ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – obiettivo specifico 10.8 – " Diffusione della Società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi " – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di ambienti digitali autorizzati con nota autorizzativa del MIUR prot. AOODGEFID/5889 del 30/03/2016, articolato in:

MODULO 1 - Postazioni utente per servizio digitale scuola

MODULO 2 -Aula digitale 3.0

3. OBIETTIVI E FINALITÀ

Si vuole ottenere un'aula utilizzabile da tutte le classi dell' Istituto che permetta di focalizzare la didattica su una collaborazione totale tra gli allievi ed il docente ed offrire la possibilità di ricerca e sviluppo delle conoscenze degli allievi in modo diretto e semplificato.

L'aula permetterà ai docenti e soprattutto agli allievi di:

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalla ICT
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Saper utilizzare il computer ed altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- Gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa internet
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i docenti

Per la realizzazione degli ambienti descritti, alle aziende che parteciperanno alla gara sarà richiesto di provvedere a:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) Codice Fiscale: 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 Fax: 035.944.220 Sito web: islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it posta certificata: bgis01400v@pec.istruzione.it

1. Fornitura di attrezzature hardware, software e accessori nuovi di fabbrica come descritti nel capitolato tecnico;
2. Installazione, configurazione, messa in opera e collaudo delle attrezzature e dei sistemi software forniti;
3. Prestazione dei servizi di manutenzione e assistenza per la durata di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di accettazione della fornitura, come previsto dal successivo paragrafo 8.2.

Gli operatori economici dovranno provvedere non solo alla mera fornitura e installazione degli apparati ma anche alla configurazione degli stessi, sia a livello di connessioni e installazioni hardware che software, in modo tale da poter disporre, già al termine delle operazioni di collaudo, di attrezzature connesse alla rete locale, interconnesse tra loro negli ambienti virtuali realizzati tramite i software dedicati, assolutamente fruibili nell'immediato da parte di docenti, personale scolastico, studenti. **E' pertanto consigliato il sopralluogo che consenta alle aziende di valutare lo stato attuale dei luoghi nei quali saranno inserite le attrezzature richieste nonché tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta.**

Si ricorda che tutte le apparecchiature fornite per l'attuazione dei progetti dovranno rispettare quanto previsto dalla normativa europea per la sicurezza informatica e i principali criteri stabiliti dal MATTM.

4. CONTENUTI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime richieste, come da Capitolato tecnico allegato. **La Ditta aggiudicataria non potrà introdurre variazioni alle caratteristiche richieste e alla qualità della fornitura oggetto di contratto, salvo che esse non siano migliorative e preventivamente richieste per iscritto al Dirigente Scolastico ed autorizzate nei limiti di spesa contrattuali.** Le Ditte che intendono partecipare alla gara devono rispettare le norme vigenti in materia di installazione e manutenzione degli impianti ed essere abilitate al rilascio delle dichiarazioni di conformità. Alla consegna delle apparecchiature devono essere depositate regolari dichiarazioni di conformità e attestazioni secondo quanto prescritto dal D.lgs n. 81/08.

FORNITURE:

1. Modulo 1: Postazioni utente per servizio digitale scuola

Realizzazione di postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola. Il modulo prevede la fornitura delle seguenti attrezzature:

Tipologia	Descrizione	Quantità
Tablet	Tablet 10,1' Windows	3



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

2. Modulo 2: Aula digitale 3.0

Realizzazione di Nr. 1 ambiente "spazi alternativi per l'apprendimento" per coniugare l'innovazione tecnologica con la metodologia collaborativa e laboratoriale. Il modulo prevede la fornitura delle seguenti attrezzature:

Tipologia	Descrizione	Quantità
Schermi interattivi	Monitor Touch 65 pollici con Pc integrato	1
Tablet 2 in 1	Tablet 2 in 1 windows con tastiera	24
Carrello porta-monitor	Carrello porta-monitor regolabile in altezza e orientabile orizzontalmente	1
Dispositivo per condivisione schermo		1
Interactive Document Camera	Elmo TT-12id o equivalente	1
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento e sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello 30 posti con sistema di ricarica Nb	1
Arredi mobili e modulari	Sedie da lavoro laboratorio aula 3.00	24
Arredi mobili e modulari	Tavoli di lavoro modulari	24
Arredi mobili e modulari	Sedie da lavoro laboratorio aula 3.00 con ripiano integrato	6
Pc Laptop (Notebook)	Nb 15,6" w7/8 prof. Per docente	1
Software di rete	Software collaborativo di classe cloud	29

5. CONSEGNA E INSTALLAZIONE - DURATA DEL SERVIZIO

La consegna, installazione e configurazione degli apparati dovrà essere espletata entro 30 giorni dalla stipula del contratto a sistema.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto e risarcimento del danno; 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 PON (cfr. punto 9.8).

Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche 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.

Le modalità relative al servizio di assistenza e manutenzione in garanzia sono esplicitate al punto 8.2.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

6. IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo a base d'asta per la fornitura, installazione, messa in opera e addestramento all'uso delle attrezzature di cui alla presente RdO è di € €20.000,00 (ventimila,00), IVA esclusa, secondo la ripartizione seguente:

Sotto-azione	MODULO	IMPORTO IVA ESCLUSA	IMPORTO IVA INCLUSA
10.8.1.A3 Ambienti Multimediali	Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola. Postazioni utente per servizio digitale scuola	€. 1.295,00	€. 1.580,00
10.8.1.A3 Ambienti Multimediali	Spazi alternativi per l'apprendimento: Aula digitale 3.0	€. 18.705,00	€. 22.820,00

7. ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E DELLA DOCUMENTAZIONE

Possono partecipare alla presente gara i soggetti precedentemente selezionati tramite indagine di mercato e 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.

L'offerta economica consultazione di cataloghi informatici tra le aziende presenti su MePA comprensiva delle specifiche tecniche relative alle apparecchiature proposte, nonché tutta la documentazione richiesta, redatta in lingua italiana, sarà presentata attraverso la piattaforma MEPA in riferimento al Progetto FESR per la fornitura e l'installazione e messa in opera iscritte alla categoria ICT2009 - con capacità di consegna e operatività in Regione, dotate delle partnership su sistemi informatici di una certa rilevanza e con esperienza nel settore, che offrono opportuni kit relativi al progetto del bando 12810.

L'offerta economica comprensiva delle specifiche tecniche relative alle apparecchiature proposte, nonché tutta la documentazione richiesta, redatte in lingua italiana, saranno presentate attraverso la piattaforma MEPA in riferimento al Progetto FESR per la fornitura installazione e messa in opera del progetto - Codice 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-142 Denominazione **"Aula Digitale 3.0 "**.

Le offerte dovranno pervenire a cura, rischio e spese del concorrente a pena di esclusione entro e non oltre le ore **11,00 del 31/08/2016**.

Le offerte dovranno essere trasmesse unicamente attraverso il sistema Mepa.

I termini entro i quali poter inoltrare eventuali 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 ai richiedenti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Le attrezzature richieste sono quelle indicate nell'**Allegato A** "Offerta economica" della presente RDO inserita a sistema.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) Codice Fiscale: 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 Fax: 035.944.220 Sito web: islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it posta certificata: bgis01400v@pec.istruzione.it

8. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

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 dalla 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.

8.1 Modalità di presentazione dell'offerta a pena di esclusione

L'offerente dovrà produrre i seguenti documenti:

ALLEGATO A: Offerta economica

- Un'offerta economica dettagliata per le attrezzature e le tecnologie di cui all'**allegato A** (in MEPA formato excel), specificando chiaramente il prezzo offerto per la fornitura e i servizi (IVA esclusa), con l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a sei mesi e con l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui la Stazione appaltante sarà addivenuta alla stipula del contratto. L'offerta economica dovrà indicare il prezzo di ogni singolo bene, opera e servizio concesso ed il totale complessivo. In sede di sottoposizione dell'offerta a sistema, il concorrente dovrà, a pena di esclusione, specificare **marca e modelli dei dispositivi hardware e software dei prodotti offerti**.

Nel formulare l'offerta economica dovranno essere esplicitati, a pena esclusione, gli oneri per la sicurezza, anche se pari a zero.

DICHIARAZIONI

Il titolare della ditta dovrà rilasciare le seguenti dichiarazioni:

- Garanzia di almeno 2 (due) anni on site sulle attrezzature offerte.
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari d'ufficio per la durata di 2 (due) anni, dalla data di accettazione della fornitura.
- Conformità delle attrezzature a quanto prescritto dal D.Lgs. n. 81/2008 dalla normativa europea per la sicurezza informatica e i principali criteri stabiliti dal MATTM

Non sono ammesse offerte parziali e condizionate.

ALLEGATO B: Indicazione del Referente Tecnico

L'offerta dovrà contenere, oltre a quanto previsto nel Capitolato tecnico allegato alla presente RDO, a pena di esclusione, 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 eventuali certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax, e-mail PEO e PEC.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) Codice Fiscale: 95021050166
 Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 Fax: 035.944.220 Sito web: islotto.gov.it
 e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it posta certificata: bgis01400v@pec.istruzione.it

Tutta la documentazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta offerente.

La mancanza di uno solo dei documenti e delle richieste su indicati comporterà l'automatica ed immediata esclusione dalla gara e conseguentemente dalla apertura della Offerta Economica.

8.2 Garanzie e assistenza

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi: l'assistenza dovrà essere erogata presso l'Istituzione Scolastica nei normali orari d'ufficio entro 7 giorni dalla chiamata. I tempi di intervento massimi garantiti verranno espressi in giorni lavorativi o in ore se consistenti in meno di un giorno lavorativo.

Consisterà nell'assicurare il corretto funzionamento di tutte le attrezzature, la regolarità delle tensioni all'interno dei Personal Computer, dell'alimentazione e delle apparecchiature hardware, nonché il corretto funzionamento dei componenti; nulla sarà dovuto da questa Istituzione per spese di trasferta; dovrà essere assicurato l'intervento tecnico per ripristino, sostituzioni di parti difettose o instabili all'uso o dell'intera apparecchiatura.

Il centro di assistenza tecnica e manutenzione deve essere presente, pena esclusione, nella provincia dell'amministrazione appaltante o in quelle limitrofe. Il fornitore con sede al di fuori di tale area può nominare, con la procedura di avalimento, il centro di assistenza incaricato allegando, come di prassi, certificato CCIAA e dati anagrafici del responsabile nominato per l'assistenza e la manutenzione.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e 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.

8.3 Cause di non ammissione e di esclusione

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

- a) difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- b) prive di marche e documentazione con la precisazione delle specifiche tecniche.

9. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

9.1 Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione del servizio avverrà sulla base del **criterio del prezzo più basso** sull'importo a base di gara compreso del costo della manodopera, secondo quanto disciplinato dall'art. 95 comma 4 lettera C del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50. Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima, procedendo ai sensi dell'articolo 97 del D.Lgs. 50/2016.

La graduatoria finale sarà stilata sulla base dei prezzi offerti da ogni singolo concorrente.

In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio. L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione del servizio anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

- a) L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) Codice Fiscale: 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 Fax: 035.944.220 Sito web: islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it posta certificata: bgis01400v@pec.istruzione.it

- all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
- all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).
- b) L'aggiudicazione diviene definitiva con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 30 gg dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- c) L'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.
- d) L'Amministrazione si riserva, in ogni caso, di richiedere ai concorrenti di comprovare, entro 10 giorni dalla richiesta medesima, il possesso dei requisiti dichiarati dal primo soggetto in graduatoria e al concorrente che segue. Qualora taluno dei concorrenti non provveda a fornire la documentazione richiesta entro il suddetto termine di dieci giorni dalla richiesta, ovvero la documentazione ottenuta mediante i sistemi pubblici di comprova dei requisiti di partecipazione (funzionalità MEPA) o dai medesimi concorrenti non confermi le dichiarazioni rese per l'ammissione alla gara, l'Amministrazione procede all'esclusione del concorrente dalla gara, alla segnalazione del fatto all'Autorità per la Vigilanza dei Contratti Pubblici e all'eventuale nuova aggiudicazione.
- e) L'accesso agli atti di gara è consentito, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo, ai sensi dell'art. 53 del D.vo 50/2016.
- f) La stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.
- g) Ai sensi dell'art. 32 c. 10 lett. b) del D. vo 50/2016 non si applica il termine dilatorio di cui al c.10 del medesimo articolo.

9.2 Condizioni contrattuali

L'affidatario delle forniture e dei servizi si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente. Non sono ammesse offerte parziali e condizionate; ogni apparecchiatura proposta sarà corredata da documentazione con la precisazione delle caratteristiche tecniche

9.3 Garanzia definitiva

A garanzia degli impegni contrattuali, l'aggiudicatario presta la cauzione pari al 10% dell'importo contrattuale all'atto della sottoscrizione del contratto a mezzo polizza fideiussoria, assicurativa o bancaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 103 del D.Lgs 50/2016.

In caso di polizza fideiussoria, la firma dell'agente che presta cauzione dovrà essere autenticata ai sensi delle disposizioni vigenti, o autocertificata ai sensi delle disposizioni vigenti. Essa dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'accettazione di cui all'art. 1957 - comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della medesima entro 15 gg, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto e successivamente alla scadenza del termine, sino alla completa ed esatta esecuzione da parte dell'affidatario di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto medesimo, nonché a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte della stazione appaltante. La garanzia sarà,



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) Codice Fiscale: 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 Fax: 035.944.220 Sito web: islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it posta certificata: bgis01400v@pec.istruzione.it

pertanto, svincolata solo a seguito della piena ed esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione e la decadenza dell'affidamento.

9.4 Collaudo dei prodotti

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione, montaggio e configurazione dei sistemi, 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.

9.5. Sicurezza

Oneri della sicurezza ai sensi dell'art. 95, comma 10, 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 l'art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016.

9.6 Ipotesi di cessione e subappalto

L'aggiudicatario è tenuto fornire in proprio la fornitura per la realizzazione dell'Ambiente Digitale progettato. Pertanto, non sono previste ipotesi di cessione o subappalto.

9.7 Corrispettivo e fatturazione

Denominazione Ente: Istituto Superiore Lorenzo Lotto

Codice Univoco ufficio: UF5YNF (fattura elettronica)

Codice Fiscale: 95021050166

Indirizzo: Via dell'Albarotto, 23, 24069 – Trescore Balneario – (BG)

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte del responsabile del Collaudo dell'Ente Appaltante sulla base delle percentuali di accredito da parte del MIUR, salvo possibilità da parte della scuola di effettuare anticipazioni. Resta inteso che è fatto divieto al fornitore di cedere, in tutto o in parte, ad altri le forniture, pena risoluzione del rapporto con risarcimento a favore dell'Istituto di ogni conseguente danno; il pagamento della fornitura



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

avverrà, anche in più soluzioni, dietro presentazione di regolari fatture, dopo il collaudo positivo ed entro trenta giorni dalle effettive erogazioni del finanziamento, a questa scuola, da parte del MIUR. Per eventuali ritardi di pagamento, ascrivibili al MIUR, non possono essere chiesti interessi moratori all'Istituto appaltante.

9.8 Penali

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

9.9 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. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

9.10 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 Milano 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 quello di Bergamo.

10. INDICAZIONE CIG – CUP E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dal D.L.vo 18 aprile 2016, n. 50 si comunica che il CIG del lotto unico è **CUP B66J15002300007 – CIG - ZB91A7C0E2**

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.

11. 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: bgic87900d@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).



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

12. RISPETTO DEI CRITERI STABILITI DAL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Il Piano di azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della Pubblica amministrazione e gli appositi decreti emanati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare hanno individuato i criteri ambientali "minimi" per gli acquisiti relativi a determinati beni tra cui "Forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio: PC portatili, PC da tavolo, stampanti, apparecchi multifunzione e fotocopiatrici".

Pertanto le forniture fornite dovranno prevedere:

- Attrezzature a ridotto consumo energetico;
- Apparecchiature caratterizzate da ridotte emissioni sonore;
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- Attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.

13. FINANZIAMENTO

La presente fornitura è finanziata da MIUR – Fondi Strutturali Europei Pon 2014/2020 FESR – Ambienti digitali.

14. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

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

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

15. RINVIO

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

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente scolastico, Dott.ssa Laura Ferretti.

(*) Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Laura Ferretti)

(*) Il presente documento informatico è firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate e sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"**

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

ALLEGATO C

Capitolato tecnico



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

ALLEGATO C: CAPITOLATO TECNICO

Modulo 1. POSTAZIONI UTENTE PER SERVIZIO DIGITALE

Realizzazione di postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola. Il modulo prevede la fornitura delle seguenti attrezzature.

Schema riassuntivo delle tipologie e delle quantità

Tipologia	Descrizione	Quantità
Tablet	Tablet 10,1' Windows	3

Specifiche tecniche delle forniture

Tipologia: Tablet

Descrizione: Tablet 10,1' windows

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Descrizione: Notebook 2 in 1 S.O. Windows con tastiera QWERTY

Caratteristiche tecniche minime richieste:

SCHERMO: 10.1" IPS 1920 x 1200 WUXGA

MEMORIA: 64 GB

RAM : 4 GB

S.O.: Windows 10 Pro

CONNETTIVITÀ: WiFi 802.11 ac 2x2, BT4.0,

LTE CAMERA: 2M front, 5M rear

PORTE: USB2.0x2, Micro USB2.0, Micro HDMI, Micro SD, SIM, 3.5mm Audio jack

TASTIERA: QWERTY con attacco magnetico

GARANZIA: 24 mesi.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

Modulo 2. AULA DIGITALE 3.0

Realizzazione di Nr. 1 ambiente "spazi alternativi per l'apprendimento" per coniugare l'innovazione tecnologica con la metodologia collaborativa e laboratoriale. Il modulo prevede la fornitura delle seguenti attrezzature.

Schema riassuntivo delle tipologie e delle quantità

Tipologia	Descrizione	Quantità
Schermi interattivi	Monitor Touch 65 pollici CON PC INTEGRATO	1
Tablet 2 in 1	Tablet 2 in 1 windows con tastiera	24
Carrello porta-monitor	Carrello porta-monitor regolabile in altezza e orientabile orizzontalmente	1
Dispositivo per condivisione schermo		1
Interactive Document Camera	Elmo TT-12id o equivalente	1
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento e sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)	Carrello 30 posti con sistema di ricarica Nb	1
Arredi mobili e modulari	Sedie da lavoro laboratorio aula 3.00	24
Arredi mobili e modulari	Tavoli di lavoro modulari	24
Arredi mobili e modulari	Sedie da lavoro laboratorio aula 3.00 con ripiano integrato	6
Pc Laptop (Notebook)	Nb 15,6" w7/8 prof. Per docente	1
Software di rete	Software collaborativo di classe cloud	29

Specifiche tecniche delle forniture

Tipologia: Schermo interattivo

Descrizione: Monitor Touch 65 pollici

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Panel interattivo/monitor 65" Led interattivo multi-touch risoluzione 1920 x 1080 full HD 1080p, 16:9, contrasto 4000:1, luminosità 360, video input (analogue) D-sub, component Video Input (digital) HDMI x 2, DVI – Video Output-D-sub, Component-Audio Input Phono RCA, 3,5mm mini-jack- Audio Output Phono RCA, 3,5mm mini-jack-USB – Dimensioni (WxHxD) 1550 x 926,5 x 108 mm – Con PC integrato: Processore i5 o superiore, RAM 8 GB



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

Tipologia: tablet due in uno

Descrizione: Notebook 2 in 1 S.O. Windows con tastiera QWERTY

Caratteristiche tecniche minime richieste:

SCHERMO: 10.1" IPS 1920 x 1200 WUXGA

MEMORIA: 64 GB

RAM : 4 GB

S.O.: Windows 10 Pro

CONNETTIVITÀ: WiFi 802.11 ac 2x2, BT4.0,

LTE CAMERA: 2M front, 5M rear

PORTE: USB2.0x2, Micro USB2.0, Micro HDMI, Micro SD, SIM, 3.5mm Audio jack

TASTIERA: QWERTY con attacco magnetico

GARANZIA: 24 mesi.

Tipologia: Carrello porta-monitor

Descrizione: Carrello porta-monitor regolabile in

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Mobile stand motorizzato per monitor da 42" a 70", colonna cm 70, portata massima 120 kg, slide aggancio monitor con standard Vesa 200x200, 400x200, 400x400 – escursione colonna motorizzata 50 cm .

Tipologia: Dispositivo per condivisione schermo

Descrizione: Sistema interattivo che permette trasmissione dell'immagine live dal visualizer al tablet/PC -

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Trasmissione senza cavi tra document camera/monitor/tablet funzione wireless Lan access point, connessione simultanea di diversi tablet/pc

Tipologia: Interactive Document Camera

Descrizione: Elmo TT-12id o equivalente

Caratteristiche tecniche minime richieste:

3.4 megapixel CMOS image sensor – 12x Optical zoom, 8x Digital zoom – 30fps smooth motion display – Free-angle Camera arm swivels 300 degrees – HDMI though function (new feature on L-12iD) – UVC support (web cam feature) – Video recording to USB or SD card with audio (build-in mic)- "PC-Free" annotation by CRA-1 wireless tablet-ELMO Interactive Toolbox software e O similari provided-HDMI-RGB analogico (xga) – SD-Memory card USB-
Corredato di tavoletta per controllo remoto della document camera.

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Tavoletta grafica wireless per la gestione a distanza della document camera

Connettività Wireless Banda 2.4 GHz

Raggio di comunicazione: > 10 metri

Compatibile con S.O Windows 7 o superiori o S.O. Mac OS X 10.5.8 o superiori



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

Tipologia: Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)

Descrizione: Trolley di ricarica mobile per tablet/notebook

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Unità di ricarica/conservazione per notebook/netbook/tablet.

Alloggiamenti configurabili per almeno 24 tablet.

Dotato di interruttori di sicurezza e fori di ventilazione

Tensione in ingresso AC 100-240V

Tensione in uscita DC 5V/2.1A

Carico Massimo 1000W

Tipologia: Arredi mobili e modulari

Descrizione Banchi per alunni

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Banchi per composizioni modulari esa – otto e rettangolari, di tipo trapezoidale 60°, formato 86x41 h 76cm.

Tipologia: Arredi mobili e modulari

Descrizione Sedia alunni

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Sedia in polipropilene, impilabile

Altezza seduta: 46 cm adatta a tavoli da 76 cm

Larghezza seduta: 36,5 cm

Certificata BSEN16139: 2013 livello 2.

Possibilità di scelta tra più colori differenti.

Tipologia: Arredi mobili e modulari

Descrizione Sedie da lavoro laboratorio aula 3.00 con ripiano integrato

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Certificata BSEN16139: 2013 livello 2.

Possibilità di scelta tra più colori differenti.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale:** 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Fax:** 035.944.220 **Sito web:** islotto.gov.it
e-mail: segreteria@islotto.it - preside@islotto.it **posta certificata:** bgis01400v@pec.istruzione.it

Tipologia PC Laptop (Notebook)

Descrizione: Nb 15,6" w7/8 prof. Per docente

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Processore: Intel Core i5 o superiori
RAM: non inferiore a 8.0GB PC3L-12800 DDR3L 1600 MHz
HDD: non inferiore a 500 GB
S.O.: Windows 10
Display: 15,6" ris. minima 1920x1080
Unità ottica: DVD
Connettività USB 3.0
Wireless (802.11.n) + Bluetooth VER. 4.0
mouse ottico senza fili

Tipologia: Software per i sistemi di videoconferenza integrate PC/Tablet/smartphone

Descrizione: Software di condivisione dei contenuti e gestione della classe

Caratteristiche tecniche minime richieste:

Software per il controllo e la gestione dei device e la condivisione dei contenuti digitali all'interno della classe; il software deve consentire al docente il completo controllo delle funzionalità dei dispositivi.

Deve essere compatibile con il sistema operativo richiesto per i tablet pc o in alternativa essere gestibile tramite web browser; deve consentire la realizzazione di un ambiente di condivisione tra tutti i tablet pc presenti all'interno dell'aula.