



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



MIUR

Ministero dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per i Servizi Informatici e la
Politica, per la gestione dei fondi strutturali per
Crescita e Competenze e per l'Innovazione Digitale
Ufficio 12



**Istituto Comprensivo Statale
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado**

Via Medici n. 2 – 21050 Cantello (VA) Tel. 0332- 417845 - Fax 0332- 415633
C.F. 95039440128 - VAIC807004 – e-mail: ic.cantello@va.gov.it e-mail (certificata) ic.cantello@va.gov.it
Sito web: www.cantelloscuola.it

AVVISO 2 – 12810 del 15/10/2015 FESR – Realizzazione di Ambienti Digitali

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale - "Per la Scuola Competenze e Ambienti per l'apprendimento "Obiettivo/Azione: 10.8.1 Dotazioni tecnologiche e Laboratoriali, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

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";

Sotto-azione 10.8.1.3 REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI;

Titolo Progetto. Un Computer per tutti e una Didattica per tutti

COD. PON 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-430

CAPITOLATO TECNICO **R.D.O. N. 1261066**

Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 Lettera b) con aggiudicazione al prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera c) del D.Lgs. 50/2016

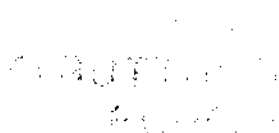
CIG: Z181A6BDC9

CUP: B86J15002110007

R.U.P. : Dott.ssa Silvia Della Moretta.



UNIONE EUROPEA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione, lo Sviluppo e la Gestione delle Attività
Dipartimento per la Programmazione, lo Sviluppo e la Gestione delle Attività
Dipartimento per la Programmazione, lo Sviluppo e la Gestione delle Attività
Dipartimento per la Programmazione, lo Sviluppo e la Gestione delle Attività
Dipartimento per la Programmazione, lo Sviluppo e la Gestione delle Attività

ART. 1 PREMESSA

Nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità di cui all'art. 30 comma 1 del D. L.vo 50/2016 è indetta la presente Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D.L.vo n. 50/2016, promossa dall'Istituto Comprensivo "GIOVANNI XXIII" di Cantello (di seguito denominato Istituto), con modalità di aggiudicazione al prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera e, ad unico lotto per tutte le attrezzature prodotti mediante lancio di una R.d.O. sul MEPA ai sensi dell'art. 58 del del D.L.vo n. 50/2016.

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Silvia della Moretta.

Sono pubblicate sul sito internet dell'Istituto www.cantelloscuola.gov.it, la nomina del R.U.P., la determina a contrarre, il presente Capitolato, il Disciplinare e tutti i documenti riconducibili alla presente fornitura.

Informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti in via telematica, utilizzando la casella di posta assegnata dal sistema al fornitore abilitato scrivendo alle caselle di posta:

- 1) vaie807004@istruzione.it
- 2) vaie807004@pec.istruzione.it

entro e non oltre il termine delle ore 18:00 del 07/07/2016

Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate a tutti i partecipanti in via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

ART. 2 OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della gara è l'insieme di dotazioni tecnologiche, supporto alla didattica e servizi ad esse correlate.

Nello specifico la dotazione dovrà comprendere:

- ✓ N. 1 Carrello armadietto mobile per stivaggio/alloggiamento, ricarica e trasporto di almeno 30 P.C. portatili di dimensioni minime di 15,6 POLLICI, adattabile tramite spostamento degli alloggiamenti allo stivaggio, ricarica e trasporto di TABLET/PC dotato di ruote, freni, sistema di chiusura con chiave (almeno 2 punti di bloccaggio) e maniglie per il trasporto;
- ✓ N. 26 P.C. Portatili da 14,00 POLLICI Funzione Tablet/P.C. con tastiera possibilmente staccabile comprensivi dei relativi software WIN. 10 e OFFICE EDUCATIONAL (Licenza Illimitata no in versione Trial o a scadenza);
- ✓ N. 1 SOFTWARE per il coordinamento digitale delle lezioni real-time agli studenti e la gestione di una classe virtuale;
- ✓ TUTTI i componenti ed accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione;
- ✓ l'installazione ed il Collaudo della fornitura;
- ✓ l'addestramento all'utilizzo delle attrezzature;
- ✓ l'Acquisto della Licenza **perpetua** e degli aggiornamenti su tutti i Software per la durata di 36 mesi;
- ✓ la garanzia, l'assistenza tecnica su tutte le attrezzature per la durata di 36 mesi;

ART. 3 DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Per Carrello Mobile si intende una unità per lo stivaggio/alloggiamento, ricarica e trasporto di almeno 30 P.C. Portatili da 14,00 POLLICI adattabile anche tramite lo scorrimento degli alloggiamenti a P.C. portatili ALMENO di 15,6 POLLICI e a Tablet.

Il carrello dovrà essere dotato di centralina che permetta la programmazione dei cicli di ricarica.

La struttura del carrello dovrà essere di materiale ignifugo, dotato di maniglie per il trasporto, di un sistema di chiusura tramite chiave con almeno 2 punti di bloccaggio, sistema di ventilazione, vani di alloggiamento degli alimentatori separati dai P.C. e dotato di gommioni blocca cavi.

Il carrello dovrà essere dotato di almeno 4 ruote piroettanti ed adatte a consentirne lo spostamento con possibilità di fissaggio-freno.

Il sistema di alimentazione dovrà essere sequenziale per prevenire sovraccarichi.



Il sistema di ventilazione per il mantenimento di una temperatura costante durante le fasi di ricarica dei P.C. e/o dei tablet.

Obbligatoria la garanzia del prodotto da parte del Costruttore per almeno 3 anni. Nel caso in cui non sia già disponibile un certificato di garanzia del prodotto e delle sue componenti di almeno 3 anni, il costruttore potrà rilasciare apposita dichiarazione che attesti l'estensione della stessa fino al 36° mese.

I P.C. Tablet permetteranno all'utente di interfacciarsi con il sistema direttamente sullo schermo del proprio dispositivo, tramite l'utilizzo della tastiera staccabile e del Monitor Touch, saranno dotati di almeno una porta USB che consentirà il salvataggio di file/documenti su dispositivi portatili e di un sistema di comunicazione wi-fi che consenta l'accesso alla rete (per le caratteristiche dettagliate, si rimanda ai successivi art 4 e 5).

Il Software di Gestione della Classe Virtuale consentirà ai docenti di:

Creare Corsi e Lezioni da condividere con gli Studenti, gestire la classe Virtuale, salvare gli Appunti e le lezioni su Cloud, supervisionare l'attività dei computer degli studenti, oscurare i loro schermi per evitare distrazioni e limitare l'accesso a determinate applicazioni (come i browser web), di avere il controllo totale dei computer degli studenti.

Gli studenti, con l'utilizzo del software potranno:

interagire, condividere e salvare dati tramite l'utilizzo di P.C./tablet direttamente sulla LIM di Classe e salvare dati su Cloud (per le caratteristiche dettagliate si rimanda ai successivi art. 4 e 5).

Tutti i prodotti dovranno possedere:

la garanzia del prodotto da parte del Costruttore di almeno 3 anni. Nel caso in cui non sia già disponibile un certificato di garanzia del prodotto e delle sue componenti di almeno 3 anni, il costruttore potrà rilasciare apposita dichiarazione che attesti l'estensione della stessa fino al 36° mese e tutte le certificazioni ISO e CE previste dalla normativa vigente.

ART. 4 REQUISITI DELLA DOTAZIONE TECNOLOGICA

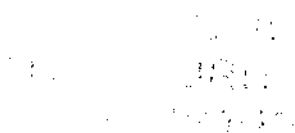
I requisiti minimi della dotazione tecnologica oggetto della gara possono essere definiti dalla tabella di seguito riportata.

CARATTERISTICHE E REQUISITI DI ORDINE GENERALE (Carrello + Software + notebook)

<i>SPECIFICA RICHIESTA</i>	<i>REQUISITO MINIMO</i>
Garanzia del produttore sull'intera soluzione	36 mesi dai su tutti i Prodotti compresi i Cavi di Collegamento (obbligatoria)
Assistenza del Fornitore sull'intera soluzione	36 mesi minimo (obbligatoria)
Addestramento ai docenti Da concludersi nel periodo 1-10 settembre 2016	Almeno 4 ore, 2 incontri di 2 ore ciascuno.
Supporto alla didattica	Oltre che rivolte ai docenti le ore di addestramento sono Obbligatorie e propedeutiche alla redazione del verbale di collaudo. accesso a risorse e contenuti digitali presenti all'interno o a corredo del software di gestione della classe digitale, e scaricabili gratuitamente da apposite librerie sul WEB, preferibilmente in lingua italiana (titolo preferenziale);



UNIONE EUROPEA



MIUR

Ministero dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per gli Affari Europei
Scheda di partecipazione al bando di gara n. 1/2014
per la fornitura di software per la gestione della classe
interattiva multimediale.

Accesso gratuito a portali on-line (forum/community) (titolo preferenziale);

Accesso a corsi di base on-line gratuiti in lingua italiana (titolo preferenziale);

Facilità di conversione dei prodotti realizzati con il software per la gestione della classe digitale in da quello di altri formati proprietari;

WINDOWS 10.0 Pro.

Per tutte le apparecchiature fornite, in lingua italiana o inglese.

Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite, cavi di collegamento dei personal computer con il carrello.

I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:

- 1) I requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;
- 2) I requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;
- 3) I requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
- 4) le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE;
- 5) le linee guida EPA ENERGY STAR versione 5.0 o equivalente (si applica ai personal computer);
- 6) la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS)", recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 2006/66/CE, concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

Sistemi Operativi Supportati
Manualistica d'uso

Cavi elettrici, trasmissione segnale video, cavo di connessione alla rete

Certificazioni

CARATTERISTICHE E REQUISITI DEL SOFTWARE DI GESTIONE CLASSE INTERATTIVA MULTIMEDIALE

Funzioni di gestione e controllo della classe Virtuale

Il Software dovrà consentire in qualsiasi momento:

di fare una domanda alla classe ed avere in tempo reale le risposte e i report dei risultati per tutta la classe e per ogni studente con una apposita funzione;

personalizzare la lezione in maniera immediata.
Prendere annotazioni, catturare diapositive e scrivere delle memo in modo semplice e intuitivo.
Permettere di salvare in modo automatico tutto ciò che lo studente scrive sulla lezione inviata dal



UNIONE EUROPEA

PROVINCIA
DI
TAVERNA
VULturna
CARRI
ELETTRICI



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direz. Generale per il Terzo ciclo di studi e
la Ricerca, per la gestione dei fondi strutturali e per
l'attuazione per l'intera sezione dell'istruzione
universitaria

docente.

Per consentire:

L'accesso alle lezioni anche da casa su qualsiasi dispositivo, semplicemente accedendo al web.

Di rimanere in contatto con gli studenti della singole classi, che con il loro profilo personale potranno accedere a tutto il materiale didattico raccolto e condiviso.

Su tutti i P.C. forniti.

36 Mesi e col contratto la Software-House si impegna oltre che a fornire l'ultima versione del Software anche l'aggiornamento lo stesso.

La Licenza d'uso dovrà coprire almeno tutti i P.C. che potranno essere alloggiati all'interno del Carrello.

Funzioni di Conservazione su Cloud

Installazione:

Validità Contratto di Manutenzione:

Licenza perpetua

CARATTERISTICHE E REQUISITI DEL CARRELLO

Capacità di stivaggio/alloggiamento

Almeno 30 P.C. Adattabile all'utilizzo sia ai Tablet di Piccole Dimensioni che a P.C. Portatili (adatto a PC con Monitor da 15,6 POLLICI minimo) con alloggiamenti/vassoi estraibili

Struttura del carrello

Dotato di almeno 4 ruote girevoli/piroettanti che ne consentano il trasporto dotate di freno, costruito in materiale ignifugo, dotato di maniglioni che ne consentano il trasporto, angoli con paracolpi in gomma che consentano di attutire gli urti, vani per alloggiamento alimentatori p.c. separati

Sistema di programmazione fasi di ricarica

Si

Alimentazione

Sequenziale per la prevenzione di sovraccarichi elettrici

Sistema di Ventilazione/raffreddamento

Certificato per mantenere costante la temperatura di tutti i dispositivi durante la fase di ricarica

Pulsante di avvio

Si con segnalazione luminosa

Cavo di Alimentazione

Almeno mt. 5 con Certificazione CE e indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima;

Sistema di chiusura

Tramite chiave con almeno 2 punti di bloccaggio

Sportello posteriore

Apribile



UNIONE EUROPEA

MIUR
 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Nazionale per l'Università e gli Studi
 Direzione per la gestione dei fondi strutturali e per
 l'istruzione e per la formazione digitale
 MIUR



MIUR

Il sistema dell'istruzione è un'attività di interesse nazionale e di rilevanza
 nazionale, per la Programmazione
 Direzione Nazionale per l'Università e gli Studi
 Direzione per la gestione dei fondi strutturali e per
 l'istruzione e per la formazione digitale
 MIUR

CARATTERISTICHE E REQUISITI DEI NOTEBOOK

Schermo	14.00 POLLICI ULTRA SLIM ANTIRIFLESSO, FULL HD, TOUCHSCREEN FORMATO 16/9 - RISOLUZIONE 1.366x768
Tecnologia Processore	Core I3 e/o Equivalente o Superiore (valore minimo ammesso)
Modello Processore	I3-5005U e/o successivi (valore minimo ammesso)
Velocità di Clock	2 Ghz (valore minimo ammesso)
Bit	64 bit (valore minimo ammesso)
Memoria RAM	4 Gb DDR3L (valore minimo ammesso)
Capacità Hard Disk	500 GB (valore minimo ammesso)
Sistema Operativo	Windows 10 Pro a 64 Bit (valore unico ammesso)
Porte USB 2.0	Almeno una (valore minimo ammesso)
Porte USB 3.0	Almeno una (valore minimo ammesso)
Porte HDMI	Almeno una (valore minimo ammesso)
Masterizzatore DVD	Opzionale
Tastiera	Staccabile (Valore Opzionale)
Comnettività alla rete LAN e connessione wireless:	WI-FI IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth
Durata Batteria:	480 Minuti (valore minimo ammesso)
Sistema operativo	Windows 10 NO TRIAL (obbligatorio)
Pacchetto Office	Versione Educational 2016 no Trial (obbligatorio)

ART. 5. SERVIZI CONNESSI

5.1 Consegna, installazione e collaudo

L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegne e installazioni non ripartite; a tal fine, il fornitore dovrà predisporre entro 10 (DIECI) giorni lavorativi decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di accettazione della RdO a Sistema, il Piano di consegna, di installazione, di formazione e di collaudo indicando il termine di consegna della fornitura.

Tutte le attività dovranno svolgersi e concludersi nel periodo 01/09/2016-10/09/2016.

Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte contestualmente alla consegna.

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e cablaggio della soluzione Carrello + Software di Gestione classe Virtuale + personal computer, asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti. Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato dal produttore del carrello e delle attrezzature.

Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e, dal Capitolato Tecnico.

Oltre alla verifica di cui sopra, nella fase di collaudo, sarà effettuata l'attività di avvio all'uso della soluzione, che consiste in: accensione delle apparecchiature, creazione di una nuova cartella, utilizzo del software didattico, salvataggio della "lezione" nella cartella, spegnimento delle apparecchiature, riavvio e controllo di tutte le fasi.

5.2 Addestramento docenti

La formazione tecnica ai docenti avverrà nel periodo compreso tra l'1 ed il 10 Settembre e consisterà nell'erogazione di almeno 4 ore di training sulle modalità di avvio, funzionamento ed utilizzo della dotazione.



UNIONE EUROPEA



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per il Sistema Nazionale di Promozione e Sviluppo
della Ricerca e dell'Innovazione Tecnologica e Industriale
Dipartimento per la Gestione dei Servizi Educativi e per
l'Innovazione e la Ricerca Scientifica e Tecnologica
MIUR

Il fornitore dovrà predisporre e condividere con la Scuola il Piano di formazione tecnica che dovrà contenere il calendario delle attività formative di 2 lezioni di 2 ore ciascuna.

L'attività di formazione tecnica può essere erogata, in accordo tra le parti, non contestualmente all'installazione. Il fornitore dovrà prendere accordi in tal senso in fase di definizione del Piano di formazione.

L'addestramento dovrà affrontare i seguenti aspetti:

Componenti del setting e collegamenti

- Funzioni e manutenzione del Carrello
- Funzioni e manutenzione del Software:
- Interruttori e spie di accensione Carrello e dei P.C.;
- Funzionamento di eventuali altri dispositivi;
- Collegamenti (wireless e non) tra computer e carrello;
- Utilizzo del Software di gestione della Classe Virtuale;

Avvio e arresto delle apparecchiature

- Spiegazione delle operazioni di accensione, avvio e spegnimento;
- Test di collegamento (interazione con la lavagna e suono dalle casse) e controllo spie;
- Installazione dei driver e attivazione/aggiornamento dei software in dotazione ai P.C. ed ai Software (con numero seriale);
- Licenza di utilizzo del software;
- Comandi e funzioni di avvio rapido sulla superficie/struttura della lavagna;
- Pannello di controllo;
- Risoluzione dei problemi più frequenti di visualizzazione e di interazione;
- Modalità di fruizione del servizio di assistenza;

Scrittura

- Scrivere, cancellare, usare i colori;
- Usare frecce, linee, forme;
- Riconoscimento testo;
- Riconoscimento forme;
- Usare la tastiera virtuale;

Visualizzazione

- lente;
- tendina;
- occhio di bue/faretto;

Funzionamento del Software Classe Digitale

- Invio Testo alla Classe;
- Visualizzazione schermate alunni;

Salvataggio, importazione, esportazione, registrazione

- Creazione e gestione sequenza pagine;
- Salvataggio di un file creato;
- Importazione un file di altro formato;
- Esportazione in un formato diverso;
- Cattura schermo;
- Registrazione di in formato audio-video;
- Utilizzo di altri software/file sul computer;

Gestione risorse multimediali

- Importare e gestire testo;
- Utilizzo file audio;
- Utilizzo immagini;



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per lo Sviluppo Economico, Innovazione
 e Competitività
 Ufficio per la Programmazione e l'attuazione di progetti
 e attività per l'istruzione e la ricerca
 Roma, Italia

- Utilizzo file video
- Utilizzo risorse interattive;
- Inserimento e gestione collegamenti a risorse interne/esterne e siti Internet;

5.3 Manutenzione e assistenza

Garanzia 36 mesi on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco entro il termine di 3 giorni lavorativi (esclusi sabato, domenica e festivi) successive alla segnalazione di anomalia.

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

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data di accettazione dell'offerta a Sistema, 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 richiesto al Fornitore consiste in:

- ✓ gestione dei contatti con l'I.C. di Cantello a supporto della corretta attuazione del Contratto;
- ✓ gestione delle richieste di assistenza e manutenzione, ivi incluse le segnalazioni di guasti e la gestione dei malfunzionamenti;
- ✓ Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

ART. 6 TEMPI TECNICI E DURATA DELLA FORNITURA

- 1) Pubblicazione R.d.O: **01 Luglio 2016;**
- 2) Presentazione delle Offerte: **Entro e non oltre le ore 12:00 di Martedì di 12 Luglio 2016;**
- 3) Accordi per la consegna della fornitura: **A partire dal 20 Luglio;**
da concordare perentoriamente entro le ore 10:00 del 22/07/2016;
- 4) Consegna, Installazione e Collaudi: **Consegna e Installazione a partire dal 20 Luglio 2016;**
Collaudi a partire dal 01 Settembre 2016 e da ultimare entro il 10 Settembre 2016;
Formazione Docenti a partire dal 01 Settembre 2016;
Installazione-Formazione-Collaudi da ultimate entro il 10/09/16;

ART 7 IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo complessivo della fornitura, potrà ammontare ad un massimo di € 16.311,48 IVA ESCLUSA.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetterà di adeguare la fornitura, ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs 50/2016;

L'Istituto manifesta sin d'ora la propria volontà di procedere, qualora si registrassero economie dovute a ribassi sul prezzo posto a base di gara, a successivi ordinativi al fornitore selezionato alle medesime condizioni economiche definite in sede di contratto.

L'esecuzione della fornitura dovrà essere comprensiva di montaggio, assistenza tecnica, addestramento del personale docente all'utilizzo del Laboratorio, collaudo, oltre a garanzia, contratti di licenza d'uso e aggiornamenti forniti **dal costruttore/Software-House** dell'attrezzatura/software per il periodo di 36 mesi. Non sono ammesse offerte in aumento.



UNIONE EUROPEA



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Il Dipartimento per il Sistema Nazionale di Protezione Civile
Dipartimento per il Sistema Nazionale di Protezione Civile
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
MIUR

ART. 8 MODALITA' E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Le modalità di aggiudicazione della RdO è quella del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016;

L'Istituto, procederà alla valutazione delle Offerte ricevute sulla base di quanto stabilito nel presente Disciplinare, nel Capitolato Tecnico della presente RDO e sulla base di quanto stabilito dall'art. 39, comma 2, delle Regole di accesso e d'utilizzo del Mercato Elettronico della P.A., cioè *"sulla base della graduatoria automatica fornita dal Sistema delle Offerte contrattuali inviate dai Fornitori, delle eventuali ulteriori indicazioni allegate dal Fornitore ai sensi del art. 38, comma 1, nonché delle disposizioni legislative e regolamentari che disciplinano la materia degli acquisti della Pubblica Amministrazione e dei regolamenti interni applicabili all'Amministrazione procedente."*

Una volta **identificata la prima offerta valida**, come sopra disposto, l'Istituto procederà all'aggiudicazione della RdO utilizzando le funzionalità disponibili all'interno del Mercato Elettronico della PA (MEPA) entro 7 giorni inviando tramite l'apposita funzione all'aggiudicatario, al concorrente che lo segue in graduatoria, e a tutti i candidati che hanno presentato l'offerta.

Sarà successivamente inviato all'aggiudicatario il documento di stipula prodotto automaticamente dalla piattaforma contenente i dati della R.d.O. e i dati dell'offerta aggiudicata in via definitiva.

Il documento prodotto dal sistema verrà protocollato e una volta firmato digitalmente dal Dirigente Scolastico sarà reinserto al sistema. Il Contratto dovrà essere controfirmato digitalmente dall'aggiudicatario.

Si ritiene opportuno ribadire che alle R.d.O. non si applica lo stand and still.

Considerando che il criterio di aggiudicazione è il prezzo più basso, non sarà nominata alcuna commissione giudicatrice.

In caso di offerte con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.

L'Istituto si riserva di procedere all'aggiudicazione del servizio anche in presenza di una sola offerta valida.

Secondo quanto previsto dal Comma 12 dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 l'Istituto si riserva di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulterà congrua.

Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima ai sensi di quanto previsto dall'art. 97 comma 1. Inoltre, si comunica sin d'ora che saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, si presentino difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel Capitolato.

Per la partecipazione, dovrà essere prodotta GARANZIA PROVVISORIA del 2% secondo quanto stabilito dall'art. 93 del D.L. 50/2016 (polizza fidejussoria da allegare all'offerta).

In caso di aggiudicazione, entro la data di sottoscrizione del contratto dovrà essere prodotta GARANZIA DEFINITIVA del 10% dell'importo della fornitura a copertura dell'intero periodo contrattuale e che sarà restituita secondo quanto stabilito nell'art. 103 del D.Lgs 50/2016.

Per tutto quanto non previsto in questo articolo, si rimanda alle indicazioni riportate all'art. 6 del Disciplinare ed alla normativa di riferimento in quanto applicabile.

Art. 9 STIPULA EFFICACIA E DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avente ad oggetto la fornitura di un Ambiente Digitale composto da:

- ✓ N. 1 Carrello armadietto mobile per stivaggio/alloggiamento, ricarica e trasporto di almeno 30 P.C. portatili di dimensioni minime di 15,6 POLLICI adattabile tramite spostamento degli alloggiamenti allo stivaggio, ricarica e trasporto di TABLET/PC dotato di ruote, freni, sistema di chiusura con chiave (almeno 2 punti di bloccaggio) e maniglioni per il trasporto;



UNIONE EUROPEA

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
"G. GALILEI"
Via S. Maria Maddalena, 15
50139 Firenze



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
L. 104/2007 - Legge di Progettazione
D. 112/2008 - Decreto di riorganizzazione
D. 159/2011 - Decreto di riorganizzazione
D. 164/2013 - Decreto di riorganizzazione
D. 132/2014 - Decreto di riorganizzazione
D. 104/2015 - Decreto di riorganizzazione
D. 104/2015 - Decreto di riorganizzazione

- ✓ N. 26 P.C. Portatili da 14.00 POLLICI Funzione Tablet/P.C. con tastiera possibilmente staccabile comprensivi dei relativi software WIN. 10 e OFFICE EDUCATIONAL (licenza Illimitata no in versione Trial o a scadenza);
 - ✓ N. 1 SOFTWARE per il coordinamento digitale delle lezioni real-time agli studenti e la gestione di una classe virtuale;
 - ✓ TUTTI i componenti ed accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione;
 - ✓ l'installazione ed il Collaudo della fornitura;
 - ✓ l'addestramento all'utilizzo delle attrezzature;
 - ✓ l'Acquisto della Licenza **perpetua** e degli aggiornamenti su tutti i Software per la durata di 36 mesi;
 - ✓ la garanzia, l'assistenza tecnica su tutte le attrezzature per la durata di 36 mesi;
- 1) Il contratto decorre dalla data di Accettazione della fornitura e coincide con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo effettuato (come indicato nel Piano di Consegna e di Collaudo di cui all'art. 9 comma 1 del Disciplinare).
 - 2) Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia in relazione a ciascun quantitativo oggetto della fornitura, consegnato presso l'Istituto, ha una durata minima di 36 (trentasei) mesi decorrenti dalla relativa data di collaudo positivo della singola fornitura effettuato dall'Istituto.

La stipula del contratto avverrà secondo quanto stabilito dall'art. 32 comma 13 del D.L. 50/2016.

La decorrenza degli effetti del contratto ha inizio dalla data di efficacia dello stesso e il soggetto partecipante resta impegnato nell'eventuale aggiudicazione e obbligato alla stipula del contratto fin dalla presentazione dell'offerta.

Relativamente all'efficacia del contratto, le norme e le disposizioni di cui ai presenti articoli sono vincolanti per l'aggiudicatario dal momento in cui viene comunicata l'offerta, mentre lo sono per l'amministrazione solo dopo l'approvazione del contratto sottoscritto.

La durata del contratto è stabilita dalla data di efficacia dello stesso fino a chiusura di tutte le attività previste dal presente Capitolato e per i successivi tre anni a garanzia dei servizi di manutenzione e assistenza delle attrezzature (**garanzia triennale diretta del produttore senza la quale si verrà esclusi dalla procedura**).

L'Istituto si riserva altresì la facoltà di affidare servizi complementari e analoghi a quanto previsto dal presente avviso di fornitura.

Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.L. 50/2016, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il fornitore espressamente accetta di adeguare il servizio oggetto del presente contratto.

Per tutto quanto non previsto nel si rimanda all'art. 08 del Disciplinare.

ART. 10 AUMENTO O DIMINUIZIONE DELLA PRESTAZIONE - VARIANTI

L'Istituto si riserva di affidare, servizi analoghi a quelli previsti dal presente avviso di fornitura.

In ogni caso l'Aggiudicatario ha l'obbligo di eseguire tutte quelle variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dall'Istituto a condizione che non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del contratto e non comportino a carico dell'aggiudicatario maggiori oneri.

ART. 11 GARANZIA DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

A garanzia degli impegni assunti, l'Aggiudicatario, prima di iniziare l'esecuzione del Contratto, dovrà costituire una garanzia fidejussoria DEFINITIVA pari al 10% dell'importo aggiudicato al netto degli oneri fiscali a copertura dell'intero periodo contrattuale e che verrà restituita secondo quanto stabilito nell'art. 103 del D.Lgs 50/2016.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REPUBBLICA ITALIANA



MIUR

Ministero dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per gli Affari Europei
e Internazionali per la Ricerca e l'Innovazione
Dipartimento per la gestione del ciclo di vita di
progetti di ricerca per il territorio
MIUR

ART. 12 - MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento verrà effettuato, dopo le verifiche di regolarità contributiva, con bonifico Bancario-Postale dietro presentazione della Fattura Elettronica che dovrà essere inserita sul sistema di Inter scambio SIDI, dovrà riportare il seguente CIG: **Z181A6BDC9**, il numero di conto e le coordinate bancarie.

L'Importo dell'IVA verrà versato direttamente da questo Istituto all'erario.

In caso di mancata regolarità contributiva l'Istituto applicherà l'intervento sostitutivo nei confronti di INPS e/o INAIL.

Per tutto quanto non previsto in questo articolo, si rimanda alle indicazioni riportate all'art. 7 del Disciplinare ed alla normativa di riferimento in quanto applicabile.

ART. 13 ONERIE E OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

L'aggiudicatario, al fine di un'ottima ed efficiente esecuzione del servizio richiesto, ha l'onere di fornire mezzi, materiali e macchinari, mano d'opera, prestazioni e quanto altro occorre perché la fornitura sia oltre che conforme, anche funzionante secondo le clausole contenute nel presente Capitolato, nonché alle istruzioni fornite dall'Istituto. L'aggiudicatario avrà accesso ai locali dell'Istituto solo dietro autorizzazione dell'Istituto stesso.

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

- Tutte le spese sostenute per la partecipazione alla gara;
- Tutte le spese di bollo inerenti agli atti occorrenti per la fornitura delle attrezzature e dei software dal giorno della notifica dell'aggiudicazione e per tutta la sua durata;
- La ripartizione di quei servizi oggetto del contratto che a giudizio dell'Istituto non risultassero eseguiti a regola d'arte e conformemente all'offerta tecnica;

ART. 14 OBBLIGHI PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E A TUTELA DEL LAVORO

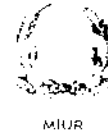
L'aggiudicatario:

- 1) è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e di terzi nell'espletamento del servizio. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza;
- 2) 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 dell'Istituto, sollevando quest'ultimo da ogni eventuali richiesta di risarcimento;
- 3) ha l'obbligo di osservare, oltre che il presente Capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti o emanati in corso d'opera, in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza l'Istituto da ogni qualsiasi responsabilità civile in merito.
- 4) è obbligato ad applicare ai lavoratori dipendenti, occupati nei lavori costituenti oggetto del presente Avviso, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti.

I suddetti obblighi vincolano l'aggiudicatario per tutta la durata del servizio.

Ai sensi dell'art. 26, comma 3 ter, del d. lgs. 9 aprile 2008 n. 81, l'Istituto ha redatto il "Documento di valutazione dei rischi standard da interferenze", **ai fini dell'efficacia del contratto l'aggiudicatario dovrà sottoscrivere il documento per accettazione delle condizioni e in caso contrario lo stesso sarà ritenuto nullo di diritto.**

Per quanto concerne gli oneri sulla sicurezza relativi alla presente procedura, sono da ritenersi già inclusi nella prestazione dei fornitori per l'espletamento delle forniture e dei servizi oggetto del contratto.



Resta inteso che i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016.

Per tutto quanto non previsto in questo articolo, si rimanda alle indicazioni riportate all'art. 10 del Disciplinare ed alla normativa di riferimento in quanto applicabile.

ART. 15 OBBLIGO DI RISERVATEZZA

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga a conoscenza o in possesso durante l'esecuzione del servizio, o comunque in relazione ad esso, e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della presente fornitura.

I dati, gli elementi ed ogni informazione acquisita in sede di offerta sono utilizzati dall'Istituto esclusivamente ai fini del procedimento di gara e della individuazione del soggetto affidatario, garantendo l'assoluta sicurezza e riservatezza, anche in sede di trattamento dati con sistemi automatici e manuali.

ART. 16 OBBLIGO DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Aggiudicatario assumerà tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136.

ART. 17 OBBLIGHI EUROPEI IN MATERIA DI FONDI STRUTTURALI

Il servizio di fornitura dovrà essere realizzato in conformità con i vigenti regolamenti europei in materia di fondi strutturali e delle relative disposizioni e modalità definite per l'attuazione del Quadro Strategico Nazionale e del Programma operativo in questione.

ART. 18 DIVIETO DI SUBAPPALTO - CESSIONE DEL CONTRATTO

È assolutamente vietata la cessione, anche parziale del contratto, ogni atto contrario è nullo di diritto.

ART. 19 SOSPENSIONE PER CAUSE DI FORZA MAGGIORE

La sospensione della fornitura potrà essere disposta dal R.U.P. per ragioni di pubblico interesse o necessità nel rispetto dei limiti e delle condizioni stabilite dalla normativa vigente e per cause di forza maggiore per il tempo strettamente necessario.

ART. 20 CAUSE DI RISOLUZIONE E DIRITTO DI RECESSO

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

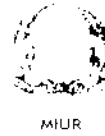
L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto costituisce condizione risolutiva espressa ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso l'Istituto potrà recedere dal contratto in qualsiasi momento per sopravvenuti motivi di interesse pubblico ivi compreso la sopravvenienza di disposizioni normative o regolamentari, con preavviso motivato, di 10 giorni.

È fatto divieto al contraente aggiudicatario di recedere dal contratto con l'Istituto.

Per tutto quanto non previsto in questo articolo, si rimanda alle indicazioni riportate nell'art. 13 del Disciplinare e negli artt. da 13 a 17, e 21 del presente Capitolato ed alla normativa di riferimento in quanto applicabile.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività Scientifiche e Culturali
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività Sportive e Giovanili
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività Formative e di Ricerca
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività di Promozione e Cooperazione
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività di Ricerca e Sviluppo
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività di Formazione e Qualificazione
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività di Ricerca e Sviluppo
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività di Formazione e Qualificazione
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività di Ricerca e Sviluppo
Dipartimento per il Sistema Nazionale delle Attività di Formazione e Qualificazione

ART. 21 LEGGE APPLICABILE, DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Contro i provvedimenti che i concorrenti ritengano lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) LOMBARDIA.

Il contratto che verrà stipulato tra l'aggiudicatario e l'Istituto è regolato dalla legge italiana e qualsiasi controversia in merito all'interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del contratto stesso ed eventuali contrasti che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra l'Istituto e l'aggiudicatario, non componibili in via amichevole, saranno demandate al giudice ordinario.

Il foro competente è quello di VARESE.

L'Istituto si avvarrà del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato.

Non è ammessa la possibilità di devolvere ad arbitri la definizione delle suddette controversie.

ART. 22 - RINVIO

La partecipazione comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nel presente Capitolato, nel Disciplinare e in tutti i documenti di gara.

Per tutto quanto non indicato dai suddetti documenti si fa espresso riferimento a quanto previsto in materia dalla vigente normativa comunitaria e nazionale.



Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Silvia Della Moretta)