



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Regione Puglia



Istituto di Istruzione Secondaria
Superiore "Raffaele Gorjux"

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO010 FESR Puglia

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Raffaele Gorjux"
Professionale Servizi Commerciali - Tecnico della Grafica e della Comunicazione

Via Raffaele Bovio, s.n. - 70125 BARI

Telefono/Fax: 0805461463 - 0805461506 - Codice Fiscale 93062330720

E-mail: bais03700e@istruzione.it; bais03700e@pec.istruzione.it - Sito web: www.gorjuxbari.it

Prot. n. 4855/C2

Bari, 23/11/2011

Oggetto: Bando di gara per l'acquisto di forniture tecnologiche FESR

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- **VISTO** il Decreto Interministeriale n. 44 del 1 febbraio 2001 "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- **VISTA** l'assunzione al programma annuale dell'Istituto con decreto dirigenziale prot.n. 3906 del 27/9/2011;
- **VISTO** il D.Lgs. 163/2006 (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE) e successive modifiche e integrazioni;
- **VISTO** il D.Lgs. 82/2005 e successive modifiche e integrazioni;
- **VISTO** il D.Lgs. 53/2010 e successive modifiche e integrazioni;
- **VISTA** la circolare straordinaria prot. n. 5685 del 20/4/2011 attuativa del piano di accelerazione della spesa relativa alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 ex Delibera Cipe n. 1/2011;
- **VISTA** la nota Prot. n.AOODGAI/10372 del 15/9/2011 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Dipartimento per la Programmazione, Direzione Generale per gli Affari Internazionali, Ufficio IV - Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali, per lo sviluppo e la coesione sociale, con la quale si ammette a finanziamento il POR Puglia e si trasmette l'elenco dei piani approvati tra i quali, per questo Istituto, quelli indicati al seguente art. 6;
- **VISTA** l'istruttoria curata dal Direttore dei servizi generali ed amministrativi Vincenzo Diceglie,

EMANA

un bando di gara a procedura negoziata, ai sensi dell'art. 56 del D.Lgs. 163/2006, disciplinato dai successivi articoli:

ARTICOLO 1 – Terminologia

1. L'IISS "RAFFAELE GORJUX" di Bari sarà denominato in appresso "**stazione appaltante**" (art. 3, comma 33, del D.Lgs. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni);
2. L'operatore economico che sarà invitato a presentare l'offerta sarà denominato in appresso "**candidato**" (art. 3, comma 24, del D.Lgs. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni);
3. L'operatore economico, ovvero la ditta che presenterà l'offerta, sarà denominato in appresso "**offerente**" (art. 3, comma 23, del D.Lgs. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni);
4. Il sito informatico della "stazione appaltante" -www.gorjuxbari.it- sarà denominato in appresso "**profilo del committente**" (art. 3, comma 35, del D.Lgs. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni);
5. Il D.Lgs. 163/2006 (Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE) sarà denominato in appresso semplicemente "**codice**".

ARTICOLO 2 – Stazione appaltante

Stazione appaltante è l'IISS "RAFFAELE GORJUX" – via Raffaele Bovio, s.n - 70125 BARI– Telefono/Fax: 08054614.63 - 0805461506.

ARTICOLO 3 – Forma dell'appalto

La forma dell'appalto è individuata nella procedura negoziata con bando, ai sensi dell'art. 55, comma 6, e dell'art. 56 del codice.

ARTICOLO 4 – Oggetto dell'appalto

E' indetta una gara d'appalto ai sensi dell'art. 53 del codice per la realizzazione di forniture, installazione, configurazione, delle attrezzature tecnologiche le cui caratteristiche sono di seguito riportate.

ARTICOLO 5 – Natura dei prodotti da fornire

La fornitura deve intendersi "**chiavi in mano**", comprensiva di imballaggio, trasporto, scarico e montaggio di elementi di arredo, apparecchiature, attrezzature hardware e software, dettagliatamente descritte nel successivo articolo 9 e nell'allegato denominato capitolato tecnico, nonché di uniformità agli impianti esistenti e del discarico di ogni materiale di risulta.

Sono escluse le offerte frazionate e non sono ammesse varianti se non espressamente autorizzate dalla stazione appaltante.

ARTICOLO 6 – Importo a base d'asta

Il costo complessivo della fornitura, **che prevede la realizzazione "chiavi in mano"**, non dovrà superare **€56.000,00, (IVA inclusa)** secondo la seguente ripartizione:

| lotto | codice | titolo | importo in euro IVA compresa | Cig |
|-------|-----------------------------|--|---------------------------------|------------|
| 1 | A2-FESR por puglia-2011-594 | Gorjux 2.0-ready for the future (triennio) | 27.500,00 | 3354596C2E |
| 2 | A2-FESR por puglia-2011-594 | Gorjux 2.0-ready for the future (biennio) | 28.500,00 | 3354704550 |
| | | TOTALE | 56.000,00 | |

Trattandosi di un **contratto misto**, la cui preminenza del costo è quella per la fornitura di prodotti, rispetto ai lavori di posa in opera e di installazione, ai sensi della lettera a) comma 2 dell'art. 14 e del c. 9 dell'art. 3 del codice, il contratto che sarà stipulato sarà da considerare di "**appalto pubblico di forniture**".

ART . 7 – Luogo della fornitura

La fornitura dovrà essere eseguita e realizzata negli ambienti della sede della stazione appaltante di cui al precedente articolo 2, sita in via Raffaele Bovio, s.n a Bari.

ART. 8 – Candidati ammessi a partecipare alla gara

Sono ammessi a presentare l'offerta i candidati che hanno espresso per iscritto la volontà di aderire all'iniziativa, quelli individuati dalla stazione appaltante e quelli che vorranno inviare le proprie offerte e partecipare alla gara a seguito della pubblicazione del presente bando sul sito della scuola. Gli stessi potranno partecipare singolarmente o in associazione temporanea di imprese ai sensi dell'art. 37 del codice.

Si prescrive che l'offerta sia preceduta da un documentato sopralluogo ai locali destinatari della fornitura.

Le ditte concorrenti, che intendono partecipare alla gara di appalto, devono rispettare le normative vigenti in materia di installazione e manutenzione degli impianti ed essere abilitate al rilascio della dichiarazione di conformità e devono dimostrare, in caso di aggiudicazione della gara, che sono in regola con gli obblighi previdenziali ed hanno assolto agli adempimenti richiesti in tema di sicurezza, svincolando il committente da ogni conseguente responsabilità di natura civile, penale e pecuniaria, derivante da inadempienze.

Le ditte che intendono partecipare **devono** visionare i locali ove saranno ubicate le apparecchiature, concordando preventivamente il giorno della visita anche al fine di indicare all'Istituto le eventuali modifiche all'impianto elettrico (persone di riferimento: assistenti tecnici indicati all'art.24).

ART. 9 – Descrizione del progetto e caratteristiche dei prodotti da fornire e installare

Le caratteristiche generali dei prodotti richiesti sono descritte nell'allegato denominato **capitolato tecnico**.

Il materiale di fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

I materiali richiesti dovranno essere nuovi di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le certificazioni previste dalle norme vigenti e certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica.

ARTICOLO 10 – Collaudo

Il collaudo, che deve riguardare la totalità dei prodotti oggetto del contratto, dovrà essere effettuato, entro e non oltre sette giorni dalla consegna, da tecnici specializzati incaricati dall'offerente che ha provveduto alla realizzazione del progetto, assistiti dall'apposita commissione costituita dalla stazione appaltante.

Durante le operazioni di collaudo, si dovrà verificare che gli arredi, le apparecchiature, le attrezzature e i programmi forniti siano conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto (o nei suoi allegati) e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione.

Delle operazioni di collaudo va redatto processo verbale che deve essere controfirmato dai tecnici specializzati incaricati dalla ditta fornitrice e dai componenti dell'apposita commissione d'Istituto.

Qualora gli arredi, le apparecchiature, le attrezzature ovvero parti di esse, o i programmi installati non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo devono essere ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico della ditta fornitrice, entro altri tre giorni dalla data del primo collaudo.

I risultati del collaudo potranno avere esito

- a) **Positivo** e, quindi, di accettazione dei prodotti;
- b) **Negativo** e, quindi, di rifiuto dei prodotti, con invito alla ditta di ritirarli e di riconsegnarne di nuovi, conformi alle richieste contrattuali;
- c) **Rivedibilità**, ovvero di verifica di vizi di modesta entità, tali da essere eliminati dalla ditta, con successiva nuova sottoposizione a collaudo, sempre entro tre giorni dalla data del primo.

Le operazioni di collaudo opportunamente verbalizzate costituiranno titolo per il pagamento del corrispettivo, nonché del saldo del progetto.

Il verbale di collaudo dovrà essere corredato dalle dichiarazioni e certificazioni previste dai successivi articoli.

ARTICOLO 11 – Requisiti per la partecipazione alla gara

Sono ammessi a partecipare alla gara i candidati di cui all'art. 8 del presente bando i quali siano in possesso dei seguenti requisiti, che dovranno essere **autocertificati**, così come indicato nel successivo articolo 13:

- non versino nelle ipotesi di esclusione di cui all'art. 38 del codice;
- abbiano effettuato, negli ultimi tre anni, servizi analoghi a quelli oggetto del bando;
- dispongano di operatori qualificati e di comprovata esperienza del settore (possono essere indicati i soggetti a seconda della tipologia del servizio);
- siano costituiti da almeno tre anni;
- possiedano una sede attrezzata;
- siano in regola con gli obblighi di cui alla L. 68/1999;
- nei confronti dei quali non sussistano le cause ostative di cui all'art. 10 della L. 575/1965;
- abbiano effettuato il **sopralluogo nei locali in cui dovrà essere collocata la fornitura** oggetto del bando.

ARTICOLO 12 – Termini e modalità di presentazione dell'offerta

1. Per partecipare alla gara le Ditte offerenti dovranno far pervenire nei modi e termini previsti di seguito indicati, un plico recante all'esterno ben chiara la dicitura "**Gara per l'acquisto di forniture tecnologiche FESR**" e contenente la domanda di partecipazione alla gara e, in distinti plichi interni, sigillati con misure idonee ad assicurarne l'integrità e quindi la segretezza, l'offerta tecnico-economica **per ciascun lotto cui si intende partecipare (indicando il numero del lotto su ciascuna busta)** e, in altra busta distinta, la documentazione amministrativa richiesta (**indicando la dicitura: documentazione amministrativa**).

2. L'offerta tecnico-economica per le attrezzature dovrà essere compilata analogamente allo schema dell'Allegato al presente Bando, denominato **Capitolato Tecnico**, e dovrà contenere:
 - l'indicazione della percentuale di aliquota IVA e dell'eventuale sconto praticato sul listino prezzi; in ogni modo, i prezzi offerti si devono considerare IVA inclusa;
 - il dettaglio dei costi per singolo componente e il costo complessivo della fornitura;
 - l'elenco dettagliato del materiale con le **caratteristiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura**.
3. L'offerta dovrà riguardare ciascun Lotto "chiavi in mano" e non potrà essere frazionata.
4. Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti ai successivi artt. 13 – 14, o non recanti la firma del legale rappresentante per l'accettazione senza riserva di tutte le condizioni riportate nel presente bando.
5. Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nel presente bando e, conseguentemente, il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico dell'azienda fornitrice.
6. La domanda di partecipazione alla gara redatta in lingua italiana, in forma cartacea e firmata manualmente dal legale rappresentante della ditta offerente ovvero, in caso di RTI, dai legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppate, corredata dall'offerta tecnico-economica e dalla documentazione amministrativa, dovrà pervenire, indirizzata al Dirigente Scolastico della "stazione appaltante", **entro e non oltre le ore 13,00 del giorno venerdì 9 dicembre 2011** con una delle seguenti modalità:
 - a) spedizione a mezzo raccomandata all'indirizzo: IISS R.GORJUX – via Raffaele Bovio, s.n - 70125 BARI; qualora la stessa dovesse pervenire all'Istituto dopo il termine suddetto che è perentorio, **non avendo valore la data riportata dal timbro postale** inerente alla spedizione, non sarà ammessa alla comparazione;
 - b) consegna brevi manu presso l'Ufficio Protocollo dell'IISS R.GORJUX, il cui incaricato provvederà a rilasciare regolare ricevuta.

Non potranno essere accettate domande inviate tramite fax e via e-mail.
7. È necessario ed obbligatorio allegare alla domanda fotocopia del documento di identificazione del legale rappresentante della ditta offerente ovvero, in caso di RTI, dei legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppate.
8. La "stazione appaltante" declina qualsiasi responsabilità per le istanze pervenute oltre il termine indicato dal bando, per qualsiasi tipo di motivazione.
9. Non sarà corrisposto alcun compenso per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati; non saranno restituiti i documenti e le certificazioni allegati al preventivo.

ARTICOLO 13 – Dichiarazioni da allegare all'offerta

L'offerta dovrà essere corredata dalle seguenti dichiarazioni/attestazioni/certificazioni:

- a) Dichiarazione dalla quale si evincano i principali dati dell'ente: costituzione, natura giuridica, denominazione, sede, rappresentanza, codice fiscale, estremi dell'atto costitutivo, Statuto.
- b) Dichiarazione di non versare nelle ipotesi di esclusione di cui all'art. 38 del codice e successive modificazioni ed integrazioni;
- c) Dichiarazione di aver effettuato, negli ultimi tre anni, servizi analoghi a quelli oggetto del bando;
- d) Dichiarazione in merito alla disponibilità di operatori qualificati e di comprovata esperienza del settore;
- e) Dichiarazione di essere in regola con gli obblighi di cui alla L. 68/1999.
- f) Dichiarazione che nulla osta ai sensi della L. 575/1965;
- g) Dichiarazione di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'art. 2359 del codice civile; di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio di concorrenti, e neppure in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara in raggruppamento o consorzio; qualora il concorrente partecipi come consorzio dovrà indicare per quali ditte consorziate il consorzio concorre;
- h) Certificazioni di enti pubblici e/o privati comprovanti lo svolgimento di attività continuativa di gestione di servizi relativi ad attività inerenti all'oggetto dell'appalto, con indicazione del periodo, della tipologia di attività realizzata e della regolare esecuzione del servizio senza rilievi e/o contestazioni (è ammessa anche la dichiarazione sostitutiva);
- i) Dichiarazione di rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui

- all'**art. 1 del DM 37/2008 (ex L. 46/1990)** e di **abilitazione al rilascio della dichiarazione di conformità**;
- j) Dichiarazione che la fornitura sarà realizzata a regola d'arte in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro in conformità alle norme **C.E.I. 74-2 (EN 60950-1)**, recepite dall'Unione Europea, e alle disposizioni prescritte dalla **Circolare n. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed al D.Lgs. 81/2008 (ex punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. n. 626/1994)**;
- k) Dichiarazione che le apparecchiature elettriche/elettroniche proposte saranno corredate, alla consegna, delle rispettive Dichiarazioni di Conformità inerenti alla **Dir. 108/2004/CE D.Lgs. 194/07 (ex D.L. 476 del 04.12.1992 e Dir. 89/336/CEE) Conformità C.E.** (compatibilità elettromagnetica);
- l) Dichiarazione che al termine dei lavori, per le parti relative all'arredamento, saranno allegare regolari dichiarazioni di conformità in ottemperanza al **DM 37/2008 (ex L. 46/1990)** e regolari dichiarazioni che attestino l'ergonomicità degli arredi in materia di sicurezza in ottemperanza al **D.Lgs. 81/2008 (ex D.Lgs. 626/1994)**;
- m) Attestazione che a conclusione dei lavori venga rilasciata la **certificazione di qualità ISO9001** e seguenti, **che, pena esclusione dalla gara, dovrà essere rilasciata solo dalla casa produttrice dei prodotti**;
- n) Dichiarazione di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 48 bis del D.P.R. 602/1973 per importi, comprensivi di IVA, pari o superiori ad € 10.000,00 (cfr. D.M. 40/2008);
- o) Dichiarazione di accettare le condizioni di pagamento stabilite, da definire in sede di stipula del contratto. Il pagamento, comunque, potrà essere effettuato previa verifica di eventuali inadempienze di cui al citato art. 48/bis del D.P.R. 602/1973;
- p) Dichiarazione di non essere sottoposti a procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;
- q) Dichiarazione di non trovarsi in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
- r) Dichiarazione di non essere sottoposti a sentenze penali definitive di condanna passate in giudicato;
- s) Dichiarazione di non essere sottoposti a decreti penali divenuti irrevocabili;
- t) Dichiarazione di non essere sottoposti a sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento);
- u) Dichiarazione di aver ottenuto, pur essendosi trovati in presenza di sentenze penali, il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato.
- v) Dichiarazione di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo o in qualsiasi altra situazione equivalente secondo la legislazione del Paese in cui sono stabiliti;
- w) Dichiarazione di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una delle situazioni suddette;
- x) Dichiarazione di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- y) Dichiarazione di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- z) Dichiarazione di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice,
- aa) Dichiarazione di essere iscritto alla CCIA di _____ dal _____ n° _____ iscrizione _____;
- bb) Dichiarazione che i propri dipendenti sono regolarmente inquadrati, assicurati e retribuiti secondo le vigenti norme dei contratti di lavoro del settore di appartenenza;
- cc) Dichiarazione di essere in regola con il pagamento dei contributi e delle tasse;
- dd) Dichiarazione di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- ee) Dichiarazione di avere maturato almeno tre anni di esperienze lavorative nel settore di installazione delle attrezzature richieste;
- ff) Dichiarazione di essere a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere e di essere consapevoli che le apparecchiature ordinate dovranno essere consegnate e configurate secondo le esigenze di questa stazione appaltante.
- gg) Dichiarazione di aver effettuato sopralluogo o copia dell'attestazione dell'avvenuto sopralluogo.
- hh) Dichiarazione di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna.
- ii) Dichiarazione che il trasporto e l'installazione è a carico della ditta offerente fino alla sede della stazione appaltante e nei locali di via Raffaele Bovio, n. 1 a Bari.
- jj) Dichiarazione che si è avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo, che dovrà essere comprensivo della formazione del personale dell'istituto, e che lo stesso è considerato congruo e remunerativo.

kk) Dichiarazione che la consegna e l'installazione del materiale con personale specializzato avverrà entro e non oltre i giorni indicati nel bando.

ll) Dichiarazione di fornire prodotti conformi agli standard internazionali e nazionali relativi alla tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche con autocertificazione.

N.B. Le dichiarazioni richieste dovranno essere rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, accompagnate da copia fotostatica del documento di identità del/i sottoscrittore/i in corso di validità al momento della dichiarazione.

Per i raggruppamenti di cui all'art. 37 del codice le suddette dichiarazioni e/o documentazioni dovranno essere prodotte dal legale rappresentante di ciascun ente componente del gruppo.

ARTICOLO 14 – Certificazione da allegare all'offerta

1. A PENA DI ESCLUSIONE DALLA GARA LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA DOVRÀ ESSERE CORREDATA DEI SEGUENTI CERTIFICATI:

- **Copia del certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio contenente l'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di elettricità, ove necessario, di cui all'art. 1 del DM 37/2008 (ex L. 46/1990), nonché certificazione (OVVERO, in alternativa, autocertificazione) rilasciata dalla Camera di Commercio di essere fornitore di prodotti non assemblati e non assemblatore;** tali certificazioni possono essere prodotte in copia fotostatica e, ai sensi degli artt. 18 e 19 del DPR 445/2000 e successive modifiche e integrazioni, firmata dal legale rappresentante della ditta offerente e presentata unitamente a una copia fotostatica del documento di identità dello stesso;
- Certificazioni relative al DURC (art. 9 del DLgs. 124/2004);
- Compilazione del DUVRI;
- Copia del Certificato di Autorizzazione rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni comprovante l'Autorizzazione di II° grado (minimo) corrispondente all'installazione, allacciamento, collaudo, manutenzione di personal computer collegati attraverso la rete dati del Laboratorio alla rete pubblica di Internet come previsto dall'art. 1 L. 109 del 28/03/1991 e Decreto M. 314/92. Tale autorizzazione è obbligatoria per legge, come ribadito dalla Circolare del MIUR prot. A000DGAI/749 del 06/02/2009 (Linee Guida per i progetti PON-FSE e FESR).

2. Il mancato rispetto di tutte le modalità di partecipazione richieste per la compilazione e la presentazione dell'offerta o la mancanza anche di uno solo dei documenti richiesti, potrà essere causa di esclusione.

ARTICOLO 15 – Criteri di valutazione delle offerte

L'Istituto si riserva la facoltà di effettuare l'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art.69 R.D. 23/51924 n.827, purchè rispondente a tutti i requisiti richiesti, per ciascuno dei lotti di cui la richiesta di fornitura è composta.

Ciascuna offerta pervenuta, previa constatazione di offerta con caratteristiche non inferiori a quelle riportate nel Capitolato Tecnico, sarà valutata utilizzando i seguenti criteri:

Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83, comma 1, lettera b) del D. Lgs. n. 163/2006.

L'aggiudicazione sarà effettuata dalla Scrivente che si avvarrà del parere della Commissione tecnica all'uopo nominata, in base all'esame comparativo dei diversi elementi tecnici ed economici delle singole offerte.

In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello in lettere, sarà ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Istituzione scolastica.

La fornitura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, nel rispetto dei criteri indicati nel seguito e valutata in base ai seguenti parametri (**punteggio massimo attribuibile 100**):

| | |
|----------------|-----------------|
| PREZZO | 50 punti |
| QUALITÀ | 50 punti |

Saranno ammesse a valutazione comparativa le offerte che conseguiranno un punteggio non inferiore a 30 per ciascuno dei criteri sopracitati.

Di seguito le voci che concorrono al raggiungimento del punteggio:

| | |
|---|-------------------------|
| A. Prezzo | Massimo Punti 50 |
| B. Tempi d'intervento durante il periodo di garanzia | Massimo Punti 10 |
| C. Erogazione Servizi di Assistenza | Massimo Punti 10 |
| D. Certificazioni possedute | Massimo Punti 10 |
| E. Disponibilità del Servizio di assistenza tecnica | Massimo Punti 10 |
| F. Referenze e Forniture Pregresse | Massimo Punti 10 |
| | Totale Punti 100 |

A. Prezzo (massimo punti 50)

Il punteggio massimo sul prezzo (50 punti) verrà assegnato all'offerta economica che presenta il prezzo più basso. Alle altre offerte verrà assegnato il punteggio secondo la seguente formula:

$$\text{Punteggio} = 50 \times \text{Omin} / \text{Off}$$

dove

Omin = offerta minima tra quelle ammesse;

Off = offerta del concorrente esaminato.

B. Tempi d'intervento durante il periodo di garanzia (massimo punti 10)

Tiene conto dei tempi di intervento tecnico che passano dal momento in cui viene effettuata la richiesta d'intervento, al momento in cui il tecnico si reca presso la Scuola, rispetto al limite massimo fissato nelle specifiche tecniche (intervento entro le 24 ore), secondo il seguente schema di punteggio:

| Condizione in offerta | Punteggio |
|--|------------------|
| Entro 24 ore dalla richiesta di intervento | 0 punti |
| Entro 16 ore dalla richiesta di intervento | 4 punti |
| Entro 8 ore dalla richiesta di intervento | 8 punti |
| Entro 4 ore dalla richiesta di intervento | 10 punti |

La ditta fornitrice dovrà assicurare l'assistenza "**on site**" (con l'esclusione di ogni altra formula) garantendo l'intervento sul sistema entro le 48 ore lavorative dall'ora della chiamata. **Si richiede dichiarazione scritta in tale senso da parte del titolare del centro di assistenza tecnica.**

C. Erogazione Servizi di Assistenza (massimo punti 10)

Tiene conto di chi riceve le richieste ed eroga i servizi di garanzia, assistenza e manutenzione, secondo il seguente schema di punteggio:

| Condizione in offerta | Punteggio |
|--|------------------|
| Richiesta ed erogazione del servizio di garanzia e assistenza tecnica/manutenzione gestito separatamente dai singoli produttori delle apparecchiature, ovvero la gestione della garanzia e dell'assistenza (richiesta d'intervento ed erogazione del servizio) è demandata esclusivamente al produttore. | 0 punti |
| Unico punto di riferimento e un unico numero telefonico per il ricevimento delle richieste d'intervento relative alla gestione della garanzia e dell'assistenza tecnica/manutenzione di tutte le apparecchiature, ma con erogazione dei servizi da parte di ognuno dei singoli produttori, ovvero la richiesta d'intervento è fatta al concorrente ma l'erogazione del servizio è demandata esclusivamente ai singoli produttori delle apparecchiature. | 5 Punti |
| Unico punto di riferimento e un unico numero telefonico per il ricevimento delle richieste d'intervento relative alla gestione della garanzia e dell'assistenza tecnica/manutenzione per tutte le apparecchiature, con erogazione diretta dei servizi da parte del concorrente, con proprio personale, per tutte le apparecchiature, ovvero la richiesta d'intervento e l'erogazione del servizio è fatta direttamente dal concorrente, con proprio personale. | 10 punti |

D. Certificazioni possedute (massimo punti 10)

Tiene conto delle Certificazione possedute dall'azienda proponente secondo il seguente schema di punteggio:

| Condizione in offerta | Punteggio |
|---|------------------|
| Nessuna Certificazione | 0 punti |
| Certificazione ISO 9001:2000 | 2 punti |
| Certificazione ISO 9001:2000 + Certificazione L46/90 | 4 punti |
| Certificazione ISO 9001:2008 + Certificazione L46/90 + Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato dal produttore almeno per uno dei seguenti prodotti: Lavagna, Videoproiettore, Notebook, PC | 6 punti |
| Certificazione ISO 9001:2008 + Certificazione L46/90 + Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato dal produttore almeno per due dei seguenti prodotti: Lavagna, Videoproiettore, Notebook, PC | 8 punti |
| Certificazione ISO 9001:2008 + Certificazione L46/90 + Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato dal produttore per tre dei seguenti prodotti: Lavagna, Videoproiettore, Notebook, PC. | 10 punti |

E. Disponibilità del servizio di assistenza (massimo punti 10)

Tiene conto del numero di giorni e delle ore di disponibilità del servizio di assistenza tecnica durante il periodo della garanzia, secondo il seguente schema di punteggio:

| Condizione in Offerta | Punteggio |
|--|------------------|
| 05 giorni su 07 con orari d'ufficio (8,30/13,00 - 14,00/19,30) | 3 punti |
| 05 giorni su 07 con orario continuato (8,30/19,30) | 6 punti |
| 06 giorni su 07 di cui 05 giorni con orario continuato (8,30/19,30) ed il sabato (8,30/13,00). | 10 punti |

F. Riferenze e Forniture pregresse (massimo punti 10)

Tiene conto delle forniture effettuate ad Istituzioni Scolastiche in ambienti laboratoriali, secondo il seguente schema di punteggio:

| Condizione in offerta | Punteggio |
|---|------------------|
| Almeno n.3 forniture di prodotti similari effettuate presso Istituzioni Scolastiche con esito positivo. Per prodotti similari si intendono forniture di L.I.M. (lotto 4), laboratori multimediali (lotti 1,2,3 e 5) negli ultimi tre anni | 4 punti |
| Almeno n.5 forniture di prodotti similari presso Istituzioni Scolastiche nella Regione Puglia con esito positivo. Per prodotti similari si intendono forniture di L.I.M. (lotto 4) e/o laboratori multimediali (lotti 1,2,3 e 5) negli ultimi tre anni | 8 punti |
| Almeno n.7 forniture di prodotti similari effettuate presso Istituzioni Scolastiche nella Regione Puglia con esito positivo + Almeno 1 Fornitura di Attrezzature Multimediali e/o Didattiche effettuato presso la scrivente Istituzione con esito positivo negli ultimi tre anni. Per prodotti similari si intendono forniture di L.I.M. (lotto 4) e/o laboratori multimediali. (lotti 1,2,3 e 5) | 10 punti |

Per l'assegnazione del **punteggio** si invitano le ditte offerenti a fornire l'elenco delle forniture effettuate negli ultimi 3 anni di sistemi analoghi a quello offerto.

ARTICOLO 16 – Modalità di aggiudicazione

L'offerente deve presentare: dettagliata e precisa descrizione delle funzioni del sistema specifico proposto (e non descrizioni **“generiche”** di eventuali ”famiglie di sistemi” cui il prodotto offerto appartiene) con evidenziate nei dettagli le parti offerte e quelle opzionali, la casa costruttrice ed il modello di ogni prodotto, le fotografie, i disegni, le caratteristiche tecniche dettagliate di ogni prodotto ed i manuali tecnici che si ritengono necessari per illustrare nel migliore dei modi i prodotti offerti, oltre ai depliant illustrativi o documentazione equivalente di tutti i prodotti in offerta. **Tutti i sopra descritti servizi, oggetto di valutazione, devono essere puntualmente descritti ed elencati in apposita dichiarazione di autocertificazione, pena esclusione, firmata del Legale Rappresentante e corredata da documento di riconoscimento dello stesso, ai sensi dell'art.46 del DPR 28-12-2000 n.445, consapevole delle responsabilità penali a cui si va incontro in caso di dichiarazione mendace, oltre alla conseguente immediata decadenza dei benefici eventualmente acquisiti sulla base della dichiarazione non veritiera.**

La fornitura sarà aggiudicata all'offerente che avrà riportato nella comparazione il maggior

punteggio, calcolato nella sua totalità.

La fornitura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida, purché rispondente a tutti i requisiti previsti dal presente bando.

Secondo quanto previsto dall'art. 81, comma 3 del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

ARTICOLO 17 – Offerte anormalmente basse

Ai sensi dell'art. 86, commi 2 e 3, del codice, essendo stato adottato il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la stazione appaltante valuterà la congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara. In ogni caso la stazione appaltante valuterà la congruità di ogni altra offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

ARTICOLO 18 – Termini di adempimento e penali

1. Gli offerenti partecipanti alla gara saranno vincolati dai prezzi indicati nell'offerta formulata per **60 giorni**, naturali e consecutivi, dalla data di scadenza del presente bando.
2. La fornitura dovrà comunque essere completata, comprese le operazioni di collaudo, **entro 45 (quarantacinque) giorni** dalla stipula del contratto.
3. In sede di stipulazione del contratto potranno essere previste penali per la consegna, in caso di ritardi che pregiudichino la conclusione del progetto entro le scadenze previste (e quindi la perdita del finanziamento da parte della stazione appaltante).
4. Qualora l'aggiudicatario non dovesse rispettare i contenuti del presente bando, che saranno, poi, parte integrante del contratto - anche per ciò che attiene l'assistenza e la garanzia - sarà attivato il "**Fermo amministrativo - ex art. 69 della Legge di contabilità generale dello Stato e circolare 21, prot. n 119271 del 29/3/1999, della ex Ragioneria Generale dello Stato - IGF.**"

OBBLIGHI EX LEGE 136/2010 e s.m.i.

Le fatture emesse dovranno indicare il **numero CIG della procedura**, e saranno pagate previa verifica da parte della Stazione appaltante dell'assenza di qualsiasi inadempimento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento, ai sensi dell'art. 48 bis del D.P.R. 602/1973, nonché previo invio da parte dell'affidatario del DURC aggiornato al momento dell'emissione della fattura di fornitura.

I pagamenti saranno effettuati mediante bonifico bancario sul/sui conto/i corrente/i comunicati dall'Azienda aggiudicataria, come di seguito meglio indicato. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 7, della Legge n.136/2010 e s.m.i. l'Aggiudicatario avrà l'obbligo di comunicare alla Stazione appaltante gli estremi identificativi di uno o più conti correnti bancari o postali, accessi presso banche o presso la Poste Italiane S.p.A. dedicati, anche in via non esclusiva, alla presente commessa, entro e non oltre sette giorni dalla loro accensione o dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative alla stessa, nonché nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Con la sottoscrizione del presente incarico, l'Aggiudicatario si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010 e s.m.i. Il rispetto, nel corso dell'affidamento, di quanto disposto in osservanza della Legge n. 136/2010 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, è richiesto a pena di nullità assoluta del contratto. Pertanto, l'eventuale inosservanza di quanto previsto comporterà l'immediata risoluzione dell'affidamento e darà luogo alle conseguenti sanzioni previste ai successivi artt. 14 e 15.

ARTICOLO 19 – Termini di pagamento

L'importo complessivo pattuito nel contratto tra le parti, sarà liquidato alla ditta aggiudicataria dopo il collaudo di ogni singolo lotto, **a seguito dell'effettivo accredito dei fondi da parte del Ministero della Pubblica Istruzione Università e Ricerca**, previa verifica di quanto contenuto nel D.M. 40/2008, nonché previa verifica di regolarità contributiva del D.U.R.C.

ARTICOLO 20 - Esclusioni

Saranno motivi di esclusione

- la non conformità delle offerte all'intero articolato del presente bando (a meno che non siano previste varianti più favorevoli per la stazione appaltante);
- la presentazione di più di un'offerta da parte dello stesso offerente (art. 11, c. 6 del codice);
- la dichiarazione che le offerte sono assoggettate a brevetti o casi analoghi protetti;
- la mancata presentazione della certificazione del sopralluogo effettuato nei locali in cui dovrà essere collocata la fornitura oggetto del bando;
- la mancata presentazione della certificazione di cui all'articolo 14;
- la presentazione delle offerte a mezzo fax e via e-mail.

ARTICOLO 21 - Modalità di pubblicizzazione e impugnativa

1. La graduatoria provvisoria sarà pubblicata all'albo dell'Istituto e sul profilo del committente.
2. Avverso la graduatoria provvisoria sarà possibile esperire reclamo, entro quindici giorni dalla sua pubblicazione, così come previsto dal comma 7, art. 14, del DPR 275/1999 e successive modifiche ed integrazioni.
3. Trascorso tale termine ed esaminati eventuali reclami, sarà pubblicata la graduatoria definitiva.
4. Il contratto potrà essere stipulato dopo 35 giorni dalla data della comunicazione dell'aggiudicazione definitiva.

ARTICOLO 22 - Modalità di accesso agli atti

L'accesso agli atti, da parte degli offerenti, secondo quanto previsto dall'art. 13, comma 1, del codice, sarà consentito, secondo la disciplina della novellata L. 241/1990 e dell'art. 3, comma 3, del DM 60/1996, solo dopo la conclusione del procedimento.

ARTICOLO 23 - Trattamento dei dati personali

La stazione appaltante si impegna a trattare e a trattenere i dati esclusivamente per fini istituzionali, secondo i principi di pertinenza e di non eccedenza. Nell'istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l'esclusione dalla comparazione delle offerte, l'informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni, e dovranno indicare il nominativo del responsabile del trattamento dei dati.

Per la stazione appaltante, il responsabile del trattamento dei dati è stato individuato nella persona del Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi: Vincenzo Diceglie.

ARTICOLO 24 - Responsabile del procedimento

La stazione appaltante ha individuato, quale responsabile del procedimento il DSGA, Vincenzo Diceglie, e quale referente del progetto l'Assistente Tecnico Paolo Novielli (in sua assenza l'Assistente Tecnico Nicola Cotena).

Gli stessi potranno essere contattati per eventuali chiarimenti

- A mezzo telefono/fax N° 0805461463 - 0805461506;
- A mezzo e-mail: bais03700e@istruzione.it.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Giuseppina LOTITO



il responsabile del procedimento
**IL DIRETTORE dei SERVIZI
GENERALI ed AMM.VI**
Vincenzo DICEGLIE



Capitolato Tecnico
(le specifiche di cui ai due lotti
devono intendersi minimali pena esclusione)

Oggetto della presente richiesta sono i seguenti Lotti:

| lotto | codice | titolo | importo in euro IVA compresa | Cig |
|--------------|-----------------------------|--|---|------------|
| 1 | A2-FESR por puglia-2011-594 | Gorjux 2.0-ready for the future (triennio) | 27.500,00 | 3354596C2E |
| 2 | A2-FESR por puglia-2011-594 | Gorjux 2.0-ready for the future (biennio) | 28.500,00 | 3354704550 |
| | | TOTALE | 56.000,00 | |

Lotto 1: Gorjux 2.0-ready for the future (triennio)

Oggetto della presente richiesta è la Fornitura di Laboratorio Multifunzionale chiavi in mano completo di LIM, Videoproiettore, Notebook e accessori;

n.1 Personal Computer docente avente le seguenti caratteristiche tecniche

- Tipologia All-In-One con tecnologia touch-screen;
- Processore Intel Core i5 almeno a 3,2Ghz;
- Sistema operativo Windows 7 Professional a 64-bit;
- RAM almeno 4Gb espandibile ad almeno 16Gb;
- Hard Disk almeno da 1TB con tecnologia 3G e velocità di rotazione 7,200 rpm;
- Unità Ottiche: Almeno Lettore Blu-Ray e Masterizzatore DVD-RW Super Multi Drive, Lettore schede di memoria 6 in 1 integrato;
- Display schermo LCD almeno da 22'' Wide Full HD, Tecnologia multi Touch integrata, Risoluzione almeno 1920x1080, Altoparlanti integrati nel monitor;
- WebCam integrata nel monitor con microfono incorporato;
- Memoria grafica dedicata con almeno 2Gb di RAM dedicata;
- Scheda TV integrata: Almeno sintonizzatore TV (Analogico e Digitale DVB-T)
- Connettività almeno: Scheda Lan Gigabit Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth, 4 porte USB 2.0, 2 porte USB 3.0, Ingresso audio, uscita audio, ingresso cuffie, uscita subwoofer;
- Tastiera e Mouse con tecnologia wireless
- Software di supporto e gestione a corredo completo di Windows Media Center;
- Licenza software antivirus, antispysware, firewall desktop, prevenzione delle intrusioni, controllo dei dispositivi e delle applicazioni e controllo dell'accesso alla rete, con possibilità di gestione centralizzata completo di aggiornamento impronte virali per almeno 3 anni;
- Licenza software Microsoft Office Standard;
- Garanzia almeno 3 anni (originaria del costruttore) in modalità On-Site con intervento entro le 24 ore successive alla richiesta d'intervento;

Le caratteristiche richieste devono risultare da documentazione ufficiale allegata, pena esclusione, quali (Brochure o scheda tecnica o altro documento equivalente) emessa dal produttore/vendor.

n.20 Notebook avente le seguenti caratteristiche tecniche

- Processore Intel Core i3 almeno a 2,4Ghz;
- Sistema operativo Windows 7 Professional a 64-bit;
- RAM almeno 4Gb a 1333Mhz;
- Hard Disk almeno da 500 GB SATA II con velocità di rotazione 5,400 rpm;
- Masterizzatore DVD-RW Super Multi Drive, Lettore/Scrittore Smart Card integrato;
- Display schermo LCD TFT 15.6'' con retroilluminazione a Led risoluzione almeno 1366x768, contrasto almeno 400:1, aspetto 16:9;
- Memoria grafica integrata;
- Scheda Audio Integrata;
- WebCam 2Mp., Risoluzione almeno 640x480;

- Connettività almeno 3 porte USB 2.0, porta Lan (RJ45) Ethernet 10/100/1000, Wireless 802.11n, Bluetooth, Porta HDMI;
- Tastiera sistema di puntamento: TouchPad;
- Batteria 6 celle con almeno 5 ore di autonomia;
- Peso non superiore ai 2.50 Kg;
- Il Notebook deve essere provvisto di opportuno Modulo Opzionale Docking Station, a garanzia di integrazione e compatibilità si richiede che il modulo sia originario del produttore e previsto come accessorio opzionale al modello del notebook proposto, avente almeno le seguenti connessioni in uscita:
 - o Porta Alimentazione elettrica
 - o Almeno 1 porta LAN RJ45;
 - o Almeno 1 uscita DVI per monitor esterno;
 - o Almeno 3 porte USB.
- Licenza software antivirus, antispyware, firewall desktop, prevenzione delle intrusioni, controllo dei dispositivi e delle applicazioni e controllo dell'accesso alla rete, con possibilità di gestione centralizzata completo di aggiornamento impronte virali per almeno 3 anni;
- Licenza software Microsoft Office Standard;
- Garanzia almeno 3 anni (originaria del costruttore) in modalità On-Site con intervento entro le 24 ore successive alla richiesta d'intervento;

Le caratteristiche richieste devono risultare da documentazione ufficiale allegata, pena esclusione, quali (Brochure o scheda tecnica o altro documento equivalente) emessa dal produttore/vendor.

n.01 Multifunzione avente le seguenti caratteristiche tecniche

- Tipologia: Multifunzione Laser a Colori;
- Funzioni: Stampante-Copiatrice-Scanner-Fax;
- Formato A4;
- Velocità almeno 20 cpm sia in b/n che a colori;
- RAM almeno 160Mb espandibile ad almeno;
- Almeno 1 cassetto carta da 250 fogli e 1 cassetto multifunzione da 50 fogli;
- Provvista di alimentatore automatico di originali;
- Modulo fronte/retro integrato e automatico;
- Possibilità di gestire grammatura carta sino a 220 gr/mq;
- Velocità fax almeno a 33,6Kbps;
- Formati scansione almeno: BMP, TIFF, GIF, JPEG, PDF;
- Materiali di consumo a corredo per effettuare almeno 1.200 pagine full color al 5% di copertura;
- Connessione USB e Lan 10/100;
- Garanzia almeno 3 anni (originaria del costruttore) in modalità On-Site con intervento entro le 24 ore successive alla richiesta d'intervento;

Le caratteristiche richieste devono risultare da documentazione ufficiale allegata, pena esclusione, quali (Brochure o scheda tecnica o altro documento equivalente) emessa dal produttore/vendor.

n.01 Rete Didattica Multimediale avente le seguenti caratteristiche tecniche

- Licenziata per n.1 Docente e 20 Allievi;
- Funzionalità: deve necessariamente sfruttare Rete Locale Ethernet su cavo in Cat.6;
- Deve garantire il totale controllo del Docente sulla Classe;
- Deve poter gestire video, mouse e tastiera che costituisce ciò che comunemente è definito "rete didattica";
- Deve poter essere opzionalmente dotata di opportuni moduli per la trasmissione in tempo reale dell'audio mono/bi-direzionale unitamente al software di un registratore audio doppia traccia (comunemente definito Laboratorio Linguistico "audio attivo comparativo");

Le caratteristiche richieste devono risultare da documentazione ufficiale allegata, pena esclusione, quali (Brochure o scheda tecnica o altro documento equivalente) emessa dal produttore/vendor.

n.01 Armadio/Supporto in grado di contenere in sicurezza, con chiave, almeno 25 Notebook della tipologia richiesta.

n.01 Cablaggio Strutturato Dati e Alimentazione Elettrica

- Predisposizione dell'aula destinata ad ospitare il laboratorio richiesto per il collegamento in rete locale LAN e opportuna alimentazione elettrica di:
 - o 1 postazione docente;
 - o 1 periferiche di stampa;
 - o 20 postazioni alunni;
- La predisposizione deve essere fatta a regola d'arte, il cablaggio in CAT.6, l'alimentazione elettrica a norme CEI, e devono essere composti da:
 - o Armadietto rack a muro completo di permutatore, switch di rete Gigabit, cavi e quant'altro necessario e occorrente per il collegamento delle postazioni sopra richiamate;
 - o n.22 punti rete LAN in CAT.6 completi di cavi e quant'altro necessario e occorrente per il collegamento delle postazioni sopra richiamate;
 - o n.22 punti rete Alimentazione Elettrica con almeno 1 presa shuko per ogni postazione complete di quant'altro necessario e occorrente per il collegamento delle postazioni sopra richiamate;
 - o Tutto quanto sopra deve essere conforme alle norme CEI, progettato ed eseguito in conformità del disposto della Legge 37/2008 (ex L.46/90) compreso ogni altro onere necessario, seppur non richiesto, per fornire l'opera compiuta a regola d'arte.
 - o Lo switch di rete deve essere collegato alla dorsale LAN dell'Istituto onde poter permettere alle postazioni presenti nel laboratorio l'accesso ADSL attraverso il Router d'Istituto;

Servizi minimi da garantire

I seguenti servizi devono essere compresi nella fornitura della dotazione tecnologica e totalmente a carico dell'aggiudicatario:

- **Consegna e Installazione “chiavi in mano”**
 - o Consegna, installazione, imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, collaudo, posa in opera, asporto imballaggi.
- **Garanzia**
 - o Garanzia 36 mesi in modalità On-Site inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura e con intervento in loco entro massimo le 24 ore lavorative (esclusi sabato pomeriggio, domenica e festivi) successive alla segnalazione di anomalia.

Lotto 2: Gorjux 2.0-ready for the future (biennio)

Oggetto della presente richiesta è la Fornitura di Laboratorio Multifunzionale chiavi in mano completo;

n.1 Personal Computer docente avente le seguenti caratteristiche tecniche

- Tipologia All-In-One con tecnologia touch-screen;
- Processore Intel Core i5 almeno a 3,2Ghz;
- Sistema operativo Windows 7 Professional a 64-bit;
- RAM almeno 4Gb espandibile ad almeno 16Gb;
- Hard Disk almeno da 1TB con tecnologia 3G e velocità di rotazione 7,200 rpm;
- Unità Ottiche: Almeno Lettore Blu-Ray e Masterizzatore DVD-RW Super Multi Drive, Lettore schede di memoria 6 in 1 integrato;
- Display schermo LCD almeno da 22'' Wide Full HD, Tecnologia multi Touch integrata, Risoluzione almeno 1920x1080, Altoparlanti integrati nel monitor;
- WebCam integrata nel monitor con microfono incorporato;
- Memoria grafica dedicata con almeno 2Gb di RAM dedicata;
- Scheda TV integrata: Almeno sintonizzatore TV (Analogico e Digitale DVB-T)
- Connettività almeno: Scheda Lan Gigabit Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth, 4 porte USB 2.0, 2 porte USB 3.0, Ingresso audio, uscita audio, ingresso cuffie, uscita subwoofer;
- Tastiera e Mouse con tecnologia wireless
- Software di supporto e gestione a corredo completo di Windows Media Center;
- Licenza software antivirus, antispysware, firewall desktop, prevenzione delle intrusioni, controllo dei dispositivi e delle applicazioni e controllo dell'accesso alla rete, con possibilità di gestione centralizzata completo di aggiornamento impronte virali per almeno 3 anni;
- Licenza software Microsoft Office Standard;
- Garanzia almeno 3 anni (originaria del costruttore) in modalità On-Site con intervento entro le 24 ore successive alla richiesta d'intervento;

Le caratteristiche richieste devono risultare da documentazione ufficiale allegata, pena esclusione, quali (Brochure o scheda tecnica o altro documento equivalente) emessa dal produttore/vendor.

n.16 Netbook avente le seguenti caratteristiche tecniche

- Processore Intel Atom almeno a 1,66Ghz;
- Sistema operativo Windows 7 Starter;
- RAM almeno 1Gb a 1333Mhz;
- Hard Disk almeno da 250 GB;
- Display schermo LCD TFT 10.1'' WSVGA risoluzione almeno 1024x600,;
- Memoria grafica integrata;
- Scheda Audio Integrata;
- WebCam 1,3Mp;
- Connettività almeno 3 porte USB 2.0, porta Lan (RJ45) Ethernet 10/100/, Wireless 802.11n;
- Altoparlanti e microfono integrati, uscita video VGA;
- Lettore multi card SD/MMC/MS
- Tastiera sistema di puntamento: TouchPad;
- Batteria 3 celle con almeno 4 ore di autonomia;
- Peso non superiore ai 1.0 Kg;
- Garanzia almeno 3 anni (originaria del costruttore) in modalità On-Site con intervento entro le 24 ore successive alla richiesta d'intervento;

Accessori del Netbook:

- Il Netbook deve essere provvisto di opportuno Modulo Opzionale Docking Station, a garanzia di integrazione e compatibilità si richiede che il modulo sia originario del produttore e previsto come accessorio opzionale al modello del notebook proposto, avente almeno le seguenti connessioni in uscita:
 - o Porta Alimentazione elettrica
 - o Almeno 1 porta LAN RJ45;
 - o Almeno 1 uscita VGA per monitor esterno;
 - o Almeno 4 porte USB.

- Licenza software antivirus, antispysware, firewall desktop, prevenzione delle intrusioni, controllo dei dispositivi e delle applicazioni e controllo dell'accesso alla rete, con possibilità di gestione centralizzata completo di aggiornamento impronte virali per almeno 3 anni;
- Licenza software Microsoft Office Standard;

Le caratteristiche richieste devono risultare da documentazione ufficiale allegata, pena esclusione, quali (Brochure o scheda tecnica o altro documento equivalente) emessa dal produttore/vendor.

n.16 Personal Computer avente le seguenti caratteristiche tecniche

- Processore Intel Core i3 almeno a 3,1Ghz;
- Sistema operativo Windows 7 Professional;
- RAM almeno 3Gb;
- Hard Disk almeno da 500 GB;
- Scheda Video integrata;
- Scheda Audio Integrata;
- Connettività almeno 8 porte USB 2.0, porta Lan (RJ45) Ethernet 10/100/1000;
- Unità ottica: Masterizzatore DVD-RW
- Tastiera e mouse standard
- Monitor Multimediale (con casse integrate nello chassis), TFT almeno da 19" Wide, Risoluzione almeno 1440x900, Luminosità almeno 250 cd/m², (a garanzia di compatibilità ed integrazione tra gli stessi si richiede che il Monitor sia del medesimo produttore del PC proposto)
- Garanzia almeno 3 anni (originaria del costruttore) in modalità On-Site con intervento entro le 24 ore successive alla richiesta d'intervento;

n.01 Rete Didattica Multimediale avente le seguenti caratteristiche tecniche

- Licenziata per n.1 Docente e 16 Allievi;
- Funzionalità: deve necessariamente sfruttare Rete Locale Ethernet su cavo in Cat.6;
- Deve garantire il totale controllo del Docente sulla Classe;
- Deve poter gestire video, mouse e tastiera che costituisce ciò che comunemente è definito "rete didattica";
- Deve poter essere opzionalmente dotata di opportuni moduli per la trasmissione in tempo reale dell'audio mono/bi-direzionale unitamente al software di un registratore audio doppia traccia (comunemente definito Laboratorio Linguistico "audio attivo comparativo");

Le caratteristiche richieste devono risultare da documentazione ufficiale allegata, pena esclusione, quali (Brochure o scheda tecnica o altro documento equivalente) emessa dal produttore/vendor.

n.01 Cablaggio Strutturato Dati e Alimentazione Elettrica

- Predisposizione dell'aula destinata ad ospitare il laboratorio richiesto per il collegamento in rete locale LAN e opportuna alimentazione elettrica di:
 - o 1 postazione docente;
 - o 1 periferiche di stampa;
 - o 20 postazioni alunni;
- La predisposizione deve essere fatta a regola d'arte, il cablaggio in CAT.6, l'alimentazione elettrica a norme CEI, e devono essere composti da:
 - o Armadietto rack a muro completo di permutatore, switch di rete Gigabit, cavi e quant'altro necessario e occorrente per il collegamento delle postazioni sopra richiamate;
 - o n.22 punti rete LAN in CAT.6 completi di cavi e quant'altro necessario e occorrente per il collegamento delle postazioni sopra richiamate;
 - o n.22 punti rete Alimentazione Elettrica con almeno 1 presa shuko per ogni postazione complete di quant'altro necessario e occorrente per il collegamento delle postazioni sopra richiamate;
 - o Tutto quanto sopra deve essere conforme alle norme CEI, progettato ed eseguito in conformità del disposto della Legge 37/2008 (ex L.46/90) compreso ogni altro onere necessario, seppur non richiesto, per fornire l'opera compiuta a regola d'arte.
 - o Lo switch di rete deve essere collegato alla dorsale LAN dell'Istituto onde poter permettere alle postazioni presenti nel laboratorio l'accesso ADSL attraverso il Router d'Istituto;

Servizi minimi da garantire

I seguenti servizi devono essere compresi nella fornitura della dotazione tecnologica e totalmente a carico dell'aggiudicatario:

- **Consegna e Installazione “chiavi in mano”**
 - Consegna, installazione, imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, collaudo, posa in opera, asporto imballaggi.
- **Garanzia**
 - Garanzia 36 mesi in modalità On-Site inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura e con intervento in loco entro massimo le 24 ore lavorative (esclusi sabato pomeriggio, domenica e festivi) successive alla segnalazione di anomalia.