



ALLEGATO N. 1

### Capitolato Tecnico

per la fornitura di attrezzature informatiche, digitali e servizi annessi si richiede il seguente materiale:

#### 1. Oggetto

**N. 28 Lim genius board** complete di software con proiettore **Epson eb470** o successivo nonché **installazione e messa in opera delle stesse** (all'interno dell'offerta devono essere previste spese di alimentazione elettrica quando necessarie come da verifica in sede di sopralluogo); di queste 28 LIM n. 9 dovranno essere posizionate su pareti in cartongesso quindi dovrà essere prevista la spesa per la struttura di supporto

**N. 28 Notebook con le seguenti caratteristiche:**

- core i5;
- ram installata: 4 gb;
- dimensioni: 15,600 ";
- dimensione tot. supporti: 500 gb;
- touch screen: no;
- Sistema operativo: windows 8.1;
- Versione Sistema Operativo: home Academic

**N. 28 Armadietti in lamiera smaltata** per contenere il notebook con le seguenti caratteristiche verificabili in sede di sopralluogo:

- profondità c.ca cm 13
- larghezza c.ca cm 59
- altezza c.ca cm 59

La struttura interna deve consentire la corretta allocazione di cavi, ciabatte e telecomandi.

**N. 36 Tablet Samsung 10 pollici solo wifi**

**N. 38 Notebook con le seguenti caratteristiche**

- Processore: Atom
- RAM Installata: 2 GB
- Dimensioni Monitor: 10,100
- Dimensione tot. supporti: 32 GB
- Touch screen: Sì
- Sistema operativo: Windows 8.1
- Versione Sistema Operativo: Home licenza Academic

**N. 1 Nas** con mirror da 2 terabyte per archiviazione raggiungibile dall'esterno della rete scolastica

**N. 28 Sdoppiatori** in entrata per il proiettore lim

**N. 1 Videocamera** mobile con cavalletto estensibile

**N. 8 Stampanti Laser Samsung m3320nd**



## 2. Durata

Il contratto di fornitura, la prestazione dei servizi connessi, il servizio d'assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari a 36 (trentasei) mesi decorrenti dalla data di accettazione della fornitura da parte della Stazione Appaltante coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo.

L'offerente si impegna espressamente a garantire la fornitura per 3 (tre) anni. Inoltre è tenuto a presentare un'analitica descrizione degli interventi in garanzia con le seguenti specifiche:

- modalità di richiesta e di esecuzione degli interventi,
- modalità di eventuale ritiro e tempi di riconsegna degli apparati in garanzia,
- tempi di intervento ed approvvigionamento delle parti di ricambio,
- consegna di apparato sostitutivo equipollente al ritirato in garanzia,
- tariffe e copertura da garanzia di tutti gli interventi non rientranti nei termini di garanzia contrattuale,
- attivazione di estensione di garanzia contrattuale,
- reperibilità di tutte le parti di ricambio per un periodo non inferiore ad anni 5 (cinque) a decorrere dalla data di esito positivo dell'ultimo collaudo.

## 3. Sicurezza sul lavoro

La ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza dei lavoratori previste dal Testo Unico sulla sicurezza D.Lgs. 81/2008.

I rischi presenti nella stazione appaltante e le principali azioni di prevenzione e protezione raccomandate sono dettagliati nell'allegato n.2 DUVRI, che fa parte integrante del presente Capitolato e i cui dati sono stati estratti dal "Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)" dell'Istituto scolastico.

Le ditte che intendono partecipare alla gara dovranno sottoscrivere la dichiarazione di presa visione e accettazione dell'allegato n.2 DUVRI.

Si ritiene che le informazioni riportate in questo documento, congiuntamente al sopralluogo all'area interessata saranno sufficienti alle ditte per predisporre un'offerta adeguata. I costi della sicurezza connessi con l'oggetto della presente procedura di gara dovranno essere evidenziati a parte nell'offerta tecnico-economica per come sono stati determinati dal paragrafo 14 al paragrafo 15 dell'allegato 2 DUVRI.

In considerazione della tipologia di appalto, le attività sono riconducibili a quelle citate nell'art.26 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per il quale è redatto l'allegato 2 DUVRI .

La ditta si farà carico all'interno dei propri costi della sicurezza, degli oneri richiesti per le attività di coordinamento (p.es. Riunione preliminare) necessarie per l'esecuzione dell'appalto stesso rendendosi disponibile allo scambio d' informazioni e verificando che la pianificazione delle proprie attività sia in accordo con quella di eventuali altre ditte presenti nel luogo di svolgimento del lavoro/servizio/fornitura o di altro personale (lavoratori autonomi, dipendenti della stazione appaltante, utenti, visitatori, ecc.)

Per qualsiasi evenienza nel corso dell'appalto la ditta si dovrà rivolgere al referente della Stazione Appaltante che verrà dalla stessa designato.

## 4. Consegna, conformità e collaudo

Il Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante entro **giorni 5 (cinque) lavorativi** decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla ricezione dell'ordine emesso dalla medesima:

- Piano delle Consegne,
- Installazione e Collaudi
- Piano di Addestramento

Il Piano delle Consegne e dei collaudi dovrà indicare dettagliatamente la data e l'ora della consegna e di collaudo.

Il Piano di Addestramento dovrà indicare il calendario delle lezioni che il Fornitore dovrà tenere ai docenti dell'Istituto scolastico.

Il termine ultimo previsto per la consegna, e l'installazione di tutti i prodotti è di **20 (venti) giorni lavorativi** decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla ricezione dell'ordine emesso dalla medesima.

I Collaudi e il Piano di Addestramento saranno effettuati nella prima settimana di settembre (entro e non oltre il 6 settembre 2014).

I prodotti dovranno, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo par. 19, essere consegnati entro il termine indicato dal Fornitore nel Piano delle Consegne e dei Collaudi. Il collaudo dovrà essere eseguito da tecnici specializzati dell'offerente congiuntamente a tecnici prescelti dall'Amministrazione.

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

Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore.

Qualora le apparecchiature, ovvero parti di esse non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo saranno ripetute alle stesse condizioni e modalità con eventuali oneri a totale carico della ditta fornitrice.

I risultati della verifica di conformità e collaudo potranno avere esito:

- Positivo e, quindi di accettazione dell'intera fornitura e messa in opera, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili;
- Negativo e, quindi, con invito al Fornitore di sostituire, a proprie spese, entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato, pena l'applicazione delle penali di cui al par. 19 del Bando di gara.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO (REGGENTE)  
(Dott.ssa Rosaria L. Pulia)

