



Allegato 2 - Lotto 2

CAPITOLATO TECNICO

Progetto codice 10.8.6A FESR PON-TR-2020-79
"Digital Learning" – CUP I66J20000430007

PROGETTO PER LA FORNITURA DI DISPOSITIVI DIGITALI: **Monitor Smart Tv 75" completi di staffa fissa**

a) Relazione tecnico – illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio

La Legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5 disciplina, tra l'altro, le modalità di gestione delle strutture scolastiche provinciali: il comma 1 dell'articolo 109 stabilisce infatti che *"Rientrano tra i servizi gestionali tutti i servizi e le attività strumentali all'uso, alla manutenzione e al funzionamento delle strutture destinate al servizio educativo e alla gestione del servizio, comprese le attività relative alla fornitura e alla manutenzione degli arredi e delle attrezzature nonché alle spese per le utenze"*.

L'articolo 16 della citata norma provinciale prevede infatti l'erogazione di risorse finanziarie destinate all'acquisto di arredi, attrezzature (cd. Spesa di investimento).

Durante l'emergenza epidemiologica connessa al diffondersi del Covid-19 e alle conseguenti attività di contenimento e prevenzione in ambito scolastico, l'istituto è tenuto ad assicurare agli studenti e studentesse la fruizione del servizio scolastico anche attraverso l'attuazione di un'efficiente ed efficace didattica a distanza, con aggiornate dotazioni di dispositivi digitali ed accessori utili all'erogazione/fruizione delle attività di formazione a distanza.

b) Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del del d.lgs 81/2008.

Sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e non essendo stata riscontrata la presenza di alcun rischio, in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del D.lgs. 81/2008, così come integrato dal D.lgs. 106 del 3 agosto 2009, per le modalità di svolgimento dell'appalto in oggetto, non è necessario redigere il "DUVRI" poiché tale prescrizione "... non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali e attrezzature nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni".

Per le medesime ragioni non sussistono costi per la sicurezza.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

c) Capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

Art. 1. Premessa

Art. 2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Art. 3. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Art. 4. CONDIZIONI DI FORNITURA

4.1. Condizioni di Garanzia

Art. 5. RESPONSABILITÀ DELLA FORNITURA

CARATTERISTICHE TECNICHE, FUNZIONALI, OPERATIVE E NORME DI ESECUZIONE

Art. 1. PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la gara d'appalto per la fornitura di **n. 06 Notebook e n. 04 Monitor Smart Tv 75" completi di staffa fissa** -

Esso disciplina altresì i servizi connessi alla fornitura come occorrenti all'Amministrazione.

Il presente capitolato si completa dei seguenti allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale:

Allegato A — Caratteristiche tecniche, funzionali, operative e norme di esecuzione

Art. 2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del lotto è la fornitura di **n. 4 Monitor Smart Tv 75" completi di staffa fissa**

Art. 3. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere completa di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento nonché dei servizi di supporto tecnico e dei servizi accessori indicati nell'allegato A, forniti con le modalità ivi indicate.

Le apparecchiature dovranno essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e dovranno essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Dovrà inoltre essere garantita la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute, in generale alle vigenti norme legislative, regolamenti e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Art. 4. CONDIZIONI DI FORNITURA

La consegna degli apparati dovrà essere effettuata a cura e spese dell'Impresa presso i luoghi di consegna indicati dalla Amministrazione,

Gli oneri relativi alla consegna della fornitura sono interamente a carico del fornitore.

Per consegna si intende ogni onere relativo all'imballaggio, trasporto, consegna, collaudo e addestramento all'interno della sede e ogni attività strumentale richiesta dalla fornitura.

La fornitura dovrà essere completa di ogni accessorio che risulti necessario al completamento della stessa e al corretto funzionamento dei sistemi.

L'Impresa si impegna a consegnare il materiale entro il termine massimo di 30 (trenta) giorni solari, decorrenti dalla data in cui l'ordinativo di fornitura è divenuto irrevocabile o comunque entro la diversa data di consegna



concordata tra l'unità ordinante e l'impresa. Le modalità di consegna saranno concordate nel rispetto di quanto stabilito dalla normativa sull'emergenza coronavirus.

In ogni caso l'Impresa dovrà concordare con l'Amministrazione l'esatto giorno e ora di consegna.

La mancata consegna del materiale da parte dell'Impresa entro il termine massimo di consegna stabilito o concordato dà origine all'applicazione delle penali previste nel Capitolato Speciale – Parte Amministrativa.

L'impresa, dopo la consegna ed installazione, dovrà farsi carico di ritirare e smaltire il materiale di imballo risultante (cartone, plastiche e riempitivi).

Art. 4.1. Condizioni di Garanzia

Garanzia: è richiesta la garanzia minima di 12 mesi per guasti o malfunzionamenti dovuti a difetti di fabbricazione o progettazione, comprese le parti elettriche ed elettroniche, esclusi i componenti consumabili.

Art. 5. RESPONSABILI DELLA FORNITURA

L'impresa, all'atto dell'assegnazione del contratto, si obbliga a nominare un Responsabile della Fornitura ed un suo sostituto e a comunicarlo alla Committente entro 5 (cinque) giorni solari dalla sottoscrizione.

Il Responsabile della Fornitura e/o il suo sostituto così nominati saranno i referenti responsabili nei confronti dell'Amministrazione relativamente a tutti gli obblighi contrattuali assunti dall'Impresa e quindi avranno la capacità di rappresentare ad ogni effetto la stessa.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

ALLEGATO A -

CARATTERISTICHE TECNICHE

Specifiche tecniche minimali richieste

Le seguenti specifiche tecniche dell'apparecchiature richieste sono da considerarsi minime e obbligatorie.

n. 04 Monitor SMART TV 75"

- Dimensioni schermo (pollici): 75
- Risoluzione: 4K
- Numero connessioni HDMI: 2
- Funzionalità Smart TV: Full Web Browser
- Dimensione schermo (cm): 189
- Tipologia dello schermo: LED
- Decoder Dolby: Dolby Digital Plus
- Sintonizzatore DVB-T: DVB-T2 HVEC
- Sintonizzatore DVB-S: DVB-S2
- Sintonizzatore DVB-C: DVB-C (MPEG4)
- Risoluzione 3840 x 2160 Pixel
- Numero alloggiamenti Common Interface (CI): 1
- Supporto Apple AirPlay 2
- Wifi
- Ethernet LAN
- Bluetooth
- Consumer Electronics Control (CEC)
- Dotata di funzionalità Smartthings
- Anynet+
- Norma VESA: 400x400
- Classe efficienza energetica: A +
- Altezza (cm): 104,74
- Larghezza (cm): 167,22
- Altezza senza base (cm): 95,77
- Profondità (cm): 34,11
- Profondità senza base (cm): 5,95
- Altoparlanti integrati
- Interfaccia AV: Frontale/laterale
- Sistema audio: Stereo
- Numero connessioni ottiche: 1
- Numero speaker: 2
- **Completo di staffa fissa: n. 4** supporto a parete che permetta una lieve inclinazione verso il basso o verso l'alto della TV, e nessun movimento sull'asse verticale.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

FUNZIONALITA' E PRESTAZIONI AGGIUNTIVE

- Consegna e collaudo presso Ns Istituto
- Istruzioni d'uso e manutenzione in lingua italiana

SERVIZI DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE

- Per la durata del periodo di garanzia e senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione, supporto e assistenza all'operatore, anche remoto/telematico, con garanzia di intervento entro le 48 ore lavorative per la risoluzione di problemi associati all'operatività/programmazione degli apparecchi e per l'individuazione di guasti o malfunzionamenti.

Il Progettista

Prof. Sebastiano Izzo