

## LOTTO 2

### SCHEDA TECNICA PROGETTO “DOTAZIONE TECNOLOGICHE PER FORMAZIONE DOCENTI SANZA S.M.”

L’offerta deve comprendere per tutte le attrezzature:

- 1) Installazione e messa in opera in modo da verificarne la perfetta funzionalità.
- 2) Messa in rete (per le attrezzature dotate di caratteristiche che lo consentono).
- 3) Cavi di adeguata lunghezza proporzionata ai luoghi di installazione.

La Ditta offerente potrà effettuare, previo accordo con la stazione appaltante, apposito sopralluogo per prendere visione dei luoghi.

La presente scheda tecnica va compilata in modo completo ed inserita nella busta chiusa con la scritta “OFFERTA ECONOMICA”. In essa sono indicate le caratteristiche tecniche minime che devono essere possedute da tutte le attrezzature ed alle quali devono attenersi tutte le ditte concorrenti a pena di nullità dell’offerta.

#### **NON SONO AMMESSI COMPUTER ASSEMBLATI.**

Il tipo e la marca delle attrezzature vengono indicate come punto di riferimento per la Ditta offerente, per cui la marca eventualmente, indicata è considerarsi come termine di paragone: la marca effettiva offerta dovrà essere individuata dalla ditta offerente e specificata nell’offerta.

QUANTITA'	DESCRIZIONE VOCE	MARCA E MODELLO	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO UNITARIO IVA INCLUSA	COSTO COMPLESSIVO IVA INCLUSA (euro)
1	COMPUTER PORTATILE con le seguenti caratteristiche minime: <ul style="list-style-type: none"><li>• Processore Intel Core I5</li><li>• Velocità CPU 1,600 ghz</li><li>• Hard disk da 500 gb</li><li>• Memoria RAM 4 GB</li><li>• Masterizzatore DVD Dual DVD±R/RW/Double Layer DVD±R DL</li><li>• Scheda audio integrata</li><li>• Scheda Video integrata</li><li>• Interfaccia Rete LAN 10/100/1000 Mbps</li><li>• Interfaccia Wireless</li><li>• Web-Cam</li></ul>				
4	POLTRONCINA per consolle a norma 626				
4	TAVOLO PORTA PORTACOMPUTER DOCENTI con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"><li>• Scrivania portacomputer cm 140x80x72.</li><li>• Struttura predisposta per la canalizzazione dei cavi.</li></ul>				
4	PC DOCENTE con le seguenti caratteristiche minime: <ul style="list-style-type: none"><li>• Processore Intel Core I5</li></ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocità CPU 2,800 ghz</li> <li>• Scheda Madre di Primaria Marca</li> <li>• Hard disk da 500 GB</li> <li>• Memoria RAM 4 GB</li> <li>• Masterizzatore DVD Dual DVD±R/RW/Double Layer DVD±R DL</li> <li>• Scheda audio Integrata</li> <li>• Scheda Video Integrata</li> <li>• Interfaccia Rete LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Tastiera</li> <li>• Mouse</li> </ul>				
4	<p>MONITOR LED 20" MULTIMEDIALE con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione minima 800 Pixel x 800 Pixel</li> <li>• Luminosità 250 cd/mq</li> <li>• Contrasto Standard 1000:1</li> </ul>				
4	SOFTWARE WINDOWS 8 PROFESSIONAL + ANTIVIRUS				
4	SOFTWARE OFFICE 2013				
1	<p>STAMPANTI con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>NR. 1 STAMPANTE MULTIFUNZIONE LASER MONOCROMATICA con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione Stampante, Fax, Scanner e Fotocopiatrice</li> <li>• Formato massimo A4</li> <li>• Velocità di stampa 23 pagine in bianco e nero</li> <li>• Risoluzione di stampa fino a 1200x600 dpi</li> <li>• Alimentatore Automatico di fogli</li> </ul>				
2	LETTORE BLU-RAY				
1	<p>VIDEOPROIETTORE con installazione a soffitto con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia 3LCD</li> <li>• Risoluzione Nativa XGA</li> <li>• Luminosità 2.300 Ansi Lumen</li> <li>• Contrasto 2000:1</li> </ul>				
1	IMPIANTO DI AMPLIFICAZIONE AMBIENTALE 50W				
21	SEDIE CONFERENZA CON SCRITTORIO				

4	<p>WEB CAM di primaria marca con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione Video 640X480</li> <li>• Microfono incluso</li> <li>• Interfaccia USB</li> </ul>				
1	<p>MOBILE TEACHER DESK con le seguenti caratteristiche: Piano di appoggio per notebook, lettore blu ray, mixer, etc.</p>				
1	<p>VIDEOPROIETTORE con installazione a soffitto con le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia 3LCD</li> <li>• Risoluzione Nativa XGA</li> <li>• Luminosità 2.600 Ansi Lumen</li> <li>• Contrasto 3000:1</li> </ul>				
1	<p>TELO PER VIDEOPROIEZIONE IGNIFUGO MT. 2,0x2,0</p>				
1	<p>MIXER 4 CANALI AMPL. COMPLETO DI CASSE 200w</p>				
1	<p>ADSL REALIZZAZIONE RETE DATI COMPLETA DI CABLAGGIO E IMPIANTO ELETTRICO A NORMA come di seguito specificato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cablaggio della rete locale, per n°5 punti rete, compresi i cavi, le canalizzazioni e la configurazione della rete, eseguito con cavo UTP cat 5. Le apparecchiature dovranno essere prodotte da aziende certificate ISO 9001 e rispondenti alle normative europee per la sicurezza elettrica e alla certificazione EN 55022 con marcatura CE. Si dovranno rispettare inoltre le più elementari regole di posa per evitare fenomeni di attenuazione, diafonia e impedenza. La realizzazione e l'installazione dovranno essere effettuati in modo da non rendere visibile nessun cavo di collegamento in conformità alle normative vigenti Legge 46/90 norme per la sicurezza degli impianti. L'impianto per nr. 5 punti rete dovrà essere realizzato come da normativa TIA/EIA 568 A e TIA/EIA 569 A con canalizzazione esterna in pvc con sezione del canale adatta a contenere i cavi di trasmissione dati tipo UTP 24 AWG per la categoria 5, soluzione con uno switch da Rack 16 porte UTP cat 5 da fornire, (i cavi convoglieranno verso l'Armadio Rack, da fornire, dove verrà installato lo switch). L'impianto, come sopra, dovrà prevedere l'installazione di</li> </ul>				

	<p>un armadio rack situato nell'aula o nei pressi dove sono concentrate le apparecchiature attive, i cavi arriveranno fino alle singole prese di pari categoria da installare dove verranno installati i PC oggetti della fornitura.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Impianto elettrico di servizio composto da canalizzazione a parete in PVC per la posa dei cavi unipolari con sezione di 2.5 mmq. Il quadro elettrico in PVC 36 moduli, IP 40, cablato con interruttore magneto-termico generale quadripolare da 63 A con a valle 3 interruttori differenziali magnetotermici da 16 A di tipo A con Id=30 mA ognuno dei quali a protezione di una linea in cavo che alimenta un massimo di 4 computers. Su ognuna delle postazioni sarà installata una presa 2P + T per spine universali posta in scatola da parete alla quale sarà collegata una ciabatta multipresa da fissare alla scrivania o a parete per l'alimentazione dei computers.</li></ul>				
--	---	--	--	--	--

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

**Il Legale Rappresentante della Ditta Offerente**  
**Firma e timbro**

\_\_\_\_\_