



MINISTERO ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA
Liceo Scientifico Statale
EVANGELISTA TORRICELLI
Via del Forte Braschi, 99 - Tel. 06.61.43.484 Fax 06.62.739.53
E -mail: info@e-torricelli.it – Sito: www.e-torricelli.it
RMPS60000P

Prot. 2002/gare appalto

Roma, 03.07.2009

CAPITOLATO PER LA FORNITURA DI STAZIONI DI LAVORO PERSONAL COMPUTER

[Pagina lasciata intenzionalmente in bianco]

[Pagina lasciata intenzionalmente in bianco]

Indice

Premessa.....	5
1 - CONDIZIONI GENERALI	5
- Rappresentanza	5
- Imposta di bollo	5
-Termini per la presentazione delle domande.....	5
Art.1. Oggetto della fornitura	5
Art.2. Caratteristiche Tecniche Fornitura	6
Art.3. Responsabile della fornitura	11
Art.4. Consegna.....	11
Art.5. Installazione	12
Art.6. Collaudo	12
Art.7. Termine delle attività.....	13
Art.8. Assistenza diretta del produttore delle apparecchiature.....	13
Art.9. Accessori e manualistica in dotazione	13
Art.10. Requisiti di conformità.....	13
Art.11. Variazioni nell'entità della fornitura	14
Art.12. Evoluzione tecnologica	14
Art.13. Fuori produzione.....	14
Art.14. Brevetti e diritti d'autore	14
Art.15. Riservatezza	14
Art.16. Garanzia	15
Art.17. Modifica alle apparecchiature	16
Art.18. Modalità di fatturazione e pagamento.....	17
Art.19. Penalità	17
Art.20. Cessione del contratto	17
Art.21. Subappalto	17
Art.22. Obblighi verso i dipendenti.....	17
Art.23. Responsabilità	18
Art.24. Controversie	18
2 – AGGIUDICAZIONE	18
Art.25. CAUZIONE DEFINITIVA E STIPULAZIONE CONTRATTO.....	19
Art.26. Procedura e criterio di aggiudicazione	19
Art.27. Importo complessivo a base d'asta	19
Art.28. Lotta alla delinquenza mafiosa:	19
Art.29. Informazione privacy	20
Art.30. Documentazione.....	20

Premessa

Il presente documento contiene gli elementi tecnici e operativi necessari alle Imprese o Consorzi, per formulare una offerta tecnico-economica per la fornitura di apparecchiature informatiche.

1 - CONDIZIONI GENERALI

- Rappresentanza

A mezzo di procura potrà essere rappresentata in gara, dalla stessa persona, una sola ditta. Nel caso che la procura in questione sia conferita ad un amministratore o procuratore generale della azienda, la potestà relativa alla nomina a procuratore speciale deve risultare dal certificato della C.C.I.A.A. di cui alla lettera a) o da altro valido documento.

- Imposta di bollo

I documenti non in regola con il bollo saranno accettati e successivamente inviati al competente Ufficio per la regolarizzazione e l'applicazione delle eventuali pene pecuniarie previste dalla legge (art.19, 25 e 31 del D.P.R. 26/10/1972, n.642 e succ. modifiche).

-Termini per la presentazione delle domande

Le domande di partecipazione, corredate della documentazione indicata, dovranno pervenire, entro e non oltre **le ore 12.00 del 21-09-09**.

Le domande di partecipazione, inviate per posta o consegnate fisicamente, che siano pervenute in ritardo non sono ammesse alla gara.

Art.1. Oggetto della fornitura

L'appalto ha per oggetto la fornitura di numero 19+1 (venti) Stazioni di Lavoro tipo Personal Computer, 20 (venti) monitor, 1(uno) stampante, 4 (quattro) lavagne interattive, 4 (quattro) computer portatili, e altro materiale hardware.

Prodotti e servizi sono dettagliatamente elencati nell'Art 2: "Caratteristiche tecniche" .

Di seguito si definisce "Committente" il Settore Liceo Scientifico Statale "Evangelista Torricelli".

Art.2. Caratteristiche Tecniche Fornitura

Quantità	Descrizione	
n° 1	Lotto: Server	
	CPU	Intel Core2 Quad 2,4 Ghz
	SCHEDA MADRE	Formato ATX
	MEMORIA RAM	4 X 2Gb DDr2 800Mhz Dual Channel
	SCHEDA VIDEO	PCI-E 512Mb DDR3 VGA/DVI/HDMI
	SCHEDA AUDIO	High Definition Audio (Integrata)
	HARD DISK	2 x 500Gb SATA2 32Mb Cache Partizionamento memoria 1 x 500Gb: 250Gb (Win) + 250Gb (Linux) 1 x 500Gb: Dati
	UNITA' OTTICA	Masterizzatore DVD SATA 20x
	CASE	Mid Tower ATX
	ALIMENTATORE	Alimentatore 650W
	PORTE DI CONNESSIONE	1 x PS/2 Mouse 1 x PS/2 Keyboard Scheda di rete 10/100/1000 Mbps (integrata) 6 x USB 2.0 (2 frontali) Channel Audio I/O 1 x VGA 1 x DVI-I 1 x HDMI Card Reader Integrato
	PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti

Quantità	Descrizione	
n° 19	Lotto: Computer del Laboratorio	
	CPU	Intel Dual Core 2,2 Ghz
	SCHEDA MADRE	Formato ATX
	MEMORIA RAM	2 X 2Gb DDr2 800Mhz Dual Channel
	SCHEDA VIDEO	Integrata 128Mb VGA/DVI
	SCHEDA AUDIO	High Definition Audio (Integrata)
	HARD DISK	1 x 500Gb SATA2 32Mb Cache Partizionamento memoria 150Gb (Win) + 100Gb (Linux) + 250Gb (Dati)
	UNITA' OTTICA	Masterizzatore DVD SATA 20x
	CASE	Mid Tower ATX
	ALIMENTATORE	Alimentatore 500W
	PORTE DI CONNESSIONE	1 x PS/2 Mouse 1 x PS/2 Keyboard Scheda di rete 10/100/1000 Mbps (integrata) Antenna Wireless 54mbps 6 x USB 2.0 (2 frontali) Channel Audio I/O 1 x VGA 1 x DVI-I Card Reader Integrato
	PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti

Quantità	Descrizione	
n° 20	Lotto: Monitor	
	LUNGHEZZA DIAGONALE	19" - 19" wide
	TECNOLOGIA	TFT
	NUMERO DI COLORI	16.700.000
	FORMATO	4:3 - 16:9
	ANGOLO DI VISUALE	160° orizzontale e verticale
	AUTOPARLANTI	2
	PORTE	VGA

Quantità	Descrizione	
n° 1	Lotto: Stampante Laser	
	TIPOLOGIA	Laser a Colori
	FORMATO	A4
	FRONTE/RETRO	Automatico
	CONNETTIVITA'	Rete 10/100/1000 Mbps – USB 2.0
	GRAMMATURA CARTA	Almeno fino a 160 gr.
	RISOLUZIONE STAMPA	600dpi
	VASSIO DI CARTA	2
	VOLUME MENSILE DI STAMPA	Medio
	CARTUCCE	Serie completa di cartucce aggiuntive

Quantità	Descrizione	
n° 4	Lotto: Pc Portatili	
	DISPLAY	15,4" LCD
	CPU	Intel Dual Core 2,0 Ghz
	MEMORIA RAM	2 X 2Gb DDR2 800Mhz Dual Channel
	SCHEDA VIDEO	Integrata 128Mb
	SCHEDA AUDIO	High Definition Audio (Integrata)
	HARD DISK	160Gb SATA2 Partizionamento memoria 80Gb (Win) + 80Gb (Dati)
	UNITA' OTTICA	Masterizzatore DVD SATA 20x
	PORTE DI CONNESSIONE	Scheda di rete 10/100/1000 Mbps (integrata) Wireless 54/108 mbps 4 x USB 2.0 Channel Audio I/O 1 x VGA 1 x HDMI Card Reader Integrato
	SOFTWARE A CORREDO	Sistema operativo Microsoft Windows Vista 64bit versione Home Premium (con possibilità di upgrade a Windows 7)

Quantità	Descrizione	
n° 4	Lotto: Lavagna interattiva con video proiettore	
	TECNOLOGIA	Superficie Touch
	CONNESSIONE	USB - Wireless
	DOTAZIONE	Lavagna, video proiettore, penne interattive e cancellino
	COMPATIBILITA'	Windows – MacOS - Linux
	FORMATO	4:3 - 16:9
	USCITE VIDEO PROIETTORE	VGA – S-video

Quantità	Descrizione
n° 20	Lotto: Software
	▪ Sistema operativo Microsoft Windows 7 64bit Professional
	▪ Office 2007 HOME and STUDENT
	▪ Autocad Architecture 2009 VERSIONE EDUCATIONAL (20 licenze di rete + 2 licenze Docente)

Quantità	Descrizione	
n° 9	Lotto: Aggiornamento Computer 1	
	MEMORIA RAM	2 gb compatibile con scheda madre: ASRock K7S41
	SCHEDA VIDEO	AGP 128Mb DDR VGA
	PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti

Quantità	Descrizione						
n° 8	Lotto: Aggiornamento Computer 2						
	<table border="1"> <tr> <td>MEMORIA RAM</td> <td>1gb compatibile con scheda madre: Asus A7N266VM</td> </tr> <tr> <td>SCHEDA VIDEO</td> <td>AGP 128Mb DDR VGA</td> </tr> <tr> <td>PERIFERICHE</td> <td>Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti</td> </tr> </table>	MEMORIA RAM	1gb compatibile con scheda madre: Asus A7N266VM	SCHEDA VIDEO	AGP 128Mb DDR VGA	PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti
	MEMORIA RAM	1gb compatibile con scheda madre: Asus A7N266VM					
	SCHEDA VIDEO	AGP 128Mb DDR VGA					
PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti						

Quantità	Descrizione						
n° 1	Lotto: Switch						
	<table border="1"> <tr> <td>VELOCITA'</td> <td>10/100 Mbps</td> </tr> <tr> <td>PORTE</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>CARATTERISTICHE</td> <td>Auto sensing</td> </tr> </table>	VELOCITA'	10/100 Mbps	PORTE	24	CARATTERISTICHE	Auto sensing
	VELOCITA'	10/100 Mbps					
	PORTE	24					
CARATTERISTICHE	Auto sensing						

Art.3. Responsabile della fornitura

L'aggiudicatario dovrà mettere a disposizione un Responsabile della fornitura dedicato a tale attività.

Il Responsabile dovrà essere nominato dalla ditta aggiudicataria e comunicato al committente entro 3 giorni lavorativi dalla data dell'ordine.

Il Responsabile sarà l'interfaccia della ditta aggiudicataria verso gli uffici dell'Amministrazione, e dovrà essere dedicato a tale attività per tutto il periodo delle consegne delle attrezzature e, comunque, a disposizione fino alla conclusione positiva delle operazioni di consegna, installazione e collaudo.

Per tutto il periodo di svolgimento delle attività di consegna ed installazione il Responsabile si farà carico del calendario di consegna e di installazione, che gli verrà comunicato periodicamente dal committente.

Sarà compito del Responsabile:

- Collezionare e compilare tutti i documenti inerenti la fornitura (documenti di trasporto, verbali di installazione, schede di rilevamento dati, licenze software, documenti di garanzia e relative
- estensioni sia su carta che come registrazione web
- Inviare (con spese a carico della ditta aggiudicataria, ove presenti) ogni documento di garanzia relativo agli oggetti di fornitura.
- Rendere disponibili tutti i documenti, debitamente strutturati, al Committente.
- Qualsiasi comunicazione fatta al Responsabile si considererà fatta direttamente all'aggiudicatario.

Art.4. Consegna

Il materiale dovrà essere consegnato al Committente in imballo consono al trasporto onde evitarne rottura o altri eventi che ne pregiudichi il corretto funzionamento da parte del Committente.

I prodotti software dovranno essere forniti nella confezione originale sigillata.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'inizio della attività di consegna entro e non oltre 30 giorni naturali e consecutivi alla data dell'ordine presso i locali/uffici indicati dal Committente.

Le consegne andranno effettuate presso locali del Committente che verranno resi noti al momento dell'aggiudicazione del presente capitolato.

In linea generale e priva di ogni vincolo contrattuale saranno:

- L.S.S. Evangelista Torricelli
Via del Forte Braschi 99, 00167 Roma
(denominata da ora: "sede centrale")
- L.S.S. Evangelista Torricelli
Via Federico Borromeo 67, 00168 Roma
(denominata da ora: "sede succursale")

Sono da intendersi a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese ed i rischi relativi alla consegna, nonché quelli eventualmente necessari per opere di sollevamento e di trasporto interno, ove i locali non siano ubicati a piano terreno.

Il Committente comunicherà alla ditta aggiudicataria il calendario di consegna della fornitura in oggetto.

Art.5. Installazione

La ditta aggiudicataria dovrà fornire tutti i driver e software necessari per il completo funzionamento dei P.C.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'installazione hardware dei P.C., nei locali indicati dal Committente, ed alla installazione e configurazione del Software di base ed Applicativo fornito dal Committente.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'avviamento e alla verifica funzionale dei Personal Computer installati, intendendosi con questo la verifica della corretta installazione dei software forniti dal Committente e di ogni altra operazione che si renderà necessaria per il corretto uso degli apparati.

Tutte le attività di installazione dovranno essere svolte da personale della ditta aggiudicataria, in regola con la normativa vigente in materia di assicurazione infortuni sul lavoro ed in possesso di contratto di lavoro.

Art.6. Collaudo

Il Committente effettuerà il collaudo di tutte le apparecchiature e dei software forniti e la verifica della corretta effettuazione dei servizi richiesti.

L'operazione e' intesa a verificare per ciascun prodotto:

- 1) La conformità al tipo e ai modelli descritti nell'art. 3 del presente Capitolato;
- 2) Le condizioni di funzionamento di tutte le apparecchiature e dispositivi, sulla base di prove funzionali e diagnostiche previste per ogni prodotto nei rispettivi manuali;
- 3) La verifica della totale assenza di pixel bruciati sui monitor LCD forniti;
- 4) l'effettuazione di tutti i servizi (es. consegna e posa in opera).

L'operazione sarà effettuata da personale del Committente in contraddittorio con la ditta aggiudicataria entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla data del Rapporto dell'avvenuta completa installazione dei prodotti ed effettuazione dei servizi.

Qualora le apparecchiature e/o i programmi o parte di essi non superino le prove prescritte o non siano stati effettuati i servizi richiesti, le operazioni di collaudo saranno ripetute con le stesse modalità entro i 30 (trenta) giorni successivi con eventuali oneri a carico della ditta aggiudicataria. Qual'ora apparecchiature e programmi non superino, in tutto o in parte, le prove di collaudo il Committente avrà la facoltà di:

- Richiedere alla ditta aggiudicataria la riparazione o la sostituzione dei prodotti non idonei , da effettuarsi entro il termine di 15 (quindici) giorni dalla comunicazione del mancato superamento del collaudo;
- Richiedere alla Ditta aggiudicataria che metta a disposizione, a sue spese ed entro 15 (quindici) giorni, apparecchiature e programmi aggiuntivi o sostitutivi idonei a porre i prodotti in condizione di superare le prove di collaudo e di raggiungere la piena funzionalità, salvo completamento della fornitura;
- Richiedere alla ditta aggiudicataria l'esecuzione dei servizi previsti dal presente capitolato.
- Risolvere il contratto per intero o per la parte di fornitura e/o servizi non accettata al collaudo, e porre a disposizione della ditta aggiudicataria i prodotti respinti per effettuarne il ritiro, a propria cura e spese, entro 30 (trenta) giorni, con corrispondente diminuzione del compenso dovuto, salvo risarcimento di ulteriori eventuali danni.

Art.7. Termine delle attività

Il termine delle operazioni di installazione, configurazione e collaudo dovrà essere di 10 (dieci) giorni dalla data di consegna.

Art.8. Assistenza diretta del produttore delle apparecchiature

La ditta aggiudicataria oltre a fornire i servizi di assistenza e manutenzione in proprio, dovrà garantire l'intervento della casa costruttrice delle apparecchiature per eventuali problemi di maggiore complessità su guasti o malfunzionamenti.

Art.9. Accessori e manualistica in dotazione

Tutte le apparecchiature e dispositivi dovranno essere forniti completi di cavi, adattatori e di ogni altro accessorio hardware e/o software necessario al loro regolare funzionamento nei locali in cui verranno installati.

La ditta aggiudicataria dovrà consegnare, senza ulteriore corrispettivo, i manuali, i programmi di base ed ogni altra documentazione tecnica ed operativa idonea ad assicurare il soddisfacente funzionamento delle apparecchiature e del software fornito. Tutti i prodotti hardware e software e le relative documentazioni, dovranno essere forniti in lingua italiana, salvo il caso in cui il produttore non abbia provveduto a realizzare la versione nazionalizzata; in tal caso verrà fornita la versione inglese.

Art.10. Requisiti di conformità

Le apparecchiature fornite dovranno essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea dovranno essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. La ditta aggiudicataria dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, le apparecchiature fornite dovranno rispettare:

- I requisiti stabiliti nel D.Lgs. 19 settembre 1994, n. 626
- I requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142
- I requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo.

Le apparecchiature fornite dovranno essere conformi alle Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente essere marchiata e certificata CE. Le parti elettriche delle apparecchiature dovranno essere conformi allo standard EPA ENERGY STAR.

La ditta aggiudicataria dovrà produrre tutta la certificazione (anche in autocertificazione) attestante la sussistenza dei suddetti requisiti per le apparecchiature fornite.

Il produttore dei personal computer dovrà essere certificato ISO 9001/2000 per il settore 33: Tecnologie dell'informazione e per lo scopo di progettazione e produzione di personal computer.

Art.11. Variazioni nell'entità della fornitura

Non saranno prese in considerazione offerte che prevedano una fornitura con caratteristiche tecniche inferiori da quanto specificato nell'Art.3 del presente Capitolato. Non saranno ammesse offerte condizionate, multiple o espresse in modo indeterminato.

E' ammessa la partecipazione parziale alla presente gara; intendendosi offerte relative a singoli lotti (es. "lotto server").

Art.12. Evoluzione tecnologica

Qualora, durante il periodo contrattuale, il produttore metta in commercio apparecchiature analoghe a quelle oggetto della fornitura ma con migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, è facoltà dell'Amministrazione accettare la fornitura a parità di condizioni economiche e contrattuali.

Art.13. Fuori produzione

Nel caso in cui, durante il periodo contrattuale, la ditta aggiudicataria non sia più in grado di garantire la consegna delle apparecchiature offerte per messa "fuori produzione" delle stesse da parte della casa produttrice, la ditta aggiudicataria dovrà segnalare al committente tale circostanza.

Dovrà, inoltre, indicare contestualmente quali apparecchiature, aventi identiche o migliori caratteristiche intenda offrire in sostituzione alle stesse e, per esse, allegare la documentazione richiesta nelle modalità previste per la presentazione dell'offerta Tecnica. Nel termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento di detta documentazione il committente procederà alla verifica tecnica ed alla accettazione delle nuove apparecchiature, dandone comunicazione alla ditta aggiudicataria. Qualora la verifica non abbia esito positivo, il committente, avrà la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di richiedere ulteriori integrazioni o di regolarsi diversamente senza che la ditta aggiudicataria possa vantare alcun diritto di sorta.

Art.14. Brevetti e diritti d'autore

La ditta aggiudicataria assumerà ogni responsabilità ed ogni eventuale onere conseguente, nel caso di fornitura di apparecchiature o programmi che usino dispositivi o adottino soluzioni tecniche o di altra natura, che violino brevetti o diritti d'autore. La ditta aggiudicataria, in conseguenza, assumerà a proprio carico tutti gli oneri derivanti da eventuali azioni esperite nei confronti del Committente, le spese eventualmente sostenute per la difesa in giudizio nonché le spese ed i danni a cui venga condannata con sentenza passata in giudicato.

Art.15. Riservatezza

La ditta aggiudicataria assumerà l'obbligo, in dipendenza delle prestazioni contrattuali, di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso in qualunque modo, a non divulgarle e non farne oggetto di sfruttamento. L'obbligo di cui al precedente comma non riguarderà le informazioni che siano già in possesso della ditta aggiudicataria, nonché i concetti, le idee, le metodologie e le esperienze tecniche che la ditta aggiudicataria svilupperà o realizzerà nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

Il Committente assumerà l'obbligo di mantenere riservate le informazioni tecniche portate a sua conoscenza dalla ditta aggiudicataria, nello svolgimento del rapporto contrattuale. L'obbligo permarrà fino a quando le informazioni non diventeranno di pubblico dominio.

Art.16. Garanzia

Le apparecchiature ed i programmi forniti dovranno essere privi di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi di materiali impiegati, e dovranno possedere tutti i requisiti indicati nel disciplinare tecnico indicato come dall'Art.3.

La ditta aggiudicataria avrà l'obbligo di fornire prodotti nuovi di fabbrica. Dalla data del certificato di collaudo con esito favorevole e per un periodo di tempo di durata NON INFERIORE a 24 (ventiquattro) mesi, la ditta aggiudicataria assumerà l'obbligo di garanzia e di assistenza totale (comprese parti di ricambio ed esclusi materiali di consumo) ON SITE presso il Committente per tutte le apparecchiature, i dispositivi ed i prodotti forniti, secondo le seguenti modalità:

1) Modalità di Chiamata: Le chiamate saranno effettuate esclusivamente da personale del Committente, tramite chiamata telefonica, oppure segnalazione via servizio basato sul web della ditta aggiudicataria, oppure inviando via posta elettronica (o secondariamente via facsimile) un modulo predefinito con i dati inerenti l'intervento richiesto. Ad ogni chiamata dovrà corrispondere una mail di avvenuta ricezione o un riscontro nel servizio basato sul web della ditta aggiudicataria. Il Numero di chiamate dovrà essere illimitato nel periodo di validità del contratto. Il costo delle chiamate telefoniche ed invio fax dovrà essere a totale carico della ditta aggiudicataria.

2) Caratteristiche del Servizio: Il servizio dovrà comprendere:

a) L'assistenza tecnica e manutentiva, comprensiva di tutti gli interventi, sia di diagnostica che di manutenzione, con sostituzione senza onere per il committente di qualsiasi componente o apparato non più utilizzabile ad esclusione dei dispositivi denominati comunemente "Prodotti di Consumo".

Sono esclusi gli interventi per guasti:

- Derivanti da dolo o colpa grave nell'utilizzo (con obbligo della dimostrazione da parte dell'impresa);
- Causati da eventi atmosferici o calamità naturali o ambientali.

Gli interventi dovranno essere attuati on-site entro 24 ore dalla chiamata, da effettuarsi durante il normale orario di svolgimento didattico delle lezioni (8:00-14:00) (sabato, domenica e festivi esclusi dal computo orario), con personale altamente qualificato.

Nei casi di maggiore complessità le riparazioni potranno:

- Essere effettuate presso l'Impresa;
- Nelle 48 ore successive alla scadenza delle 24 ore seguenti la chiamata, dovrà essere ultimata la riparazione.

In caso di impossibilità di riparazione dovrà essere effettuata la sostituzione definitiva dell'intero apparato con un prodotto compatibile della stessa marca, di caratteristiche equivalenti o superiori, senza onere aggiuntivo per il committente.

b) Le componenti di ricambio, qualora non siano disponibili della stessa marca di quelle sostituite, possono essere "componenti compatibili".

Per componenti compatibili si intendono componenti che garantiscano le medesime funzionalità dell'apparato, nell'ambiente hardware e software installato al momento del guasto.

L'uso di componenti compatibili è autorizzabile dal committente oltre i trenta giorni nel caso in cui le componenti della stessa marca non siano più reperibili attraverso i normali canali distributivi; in questo caso dovrà essere fornita per scritto al committente una lista di componenti compatibili che siano certificate dal produttore dell'apparato, di caratteristiche pari o superiori, funzionanti con il software installato al momento del guasto, senza onere aggiuntivo per il Committente. Il Committente indicherà all'Impresa quale componente installare.

c) La verifica della disponibilità delle funzionalità minime dell'apparato.

La funzionalità minima dell'apparato, nel caso particolare di una stazione di lavoro, si ha con il corretto funzionamento del sistema operativo, dei driver di rete, delle periferiche. Ne consegue che dovrà essere reinstallato sugli apparati e configurato correttamente a cura dell'Impresa ogni software non più funzionante a seguito di una sostituzione di componente o apparato e dovrà essere fornita al committente una copia del software di corredo alla componente o apparato sostituito.

Tale condizione è applicabile nel caso di driver di componenti (es. schede video, schede di rete, schede audio, CD-ROM) o periferiche (stampanti, scanner).

3. Documentazione: A fronte di ogni intervento di assistenza dovrà essere sempre compilato e fatto tempestivamente pervenire al Committente, un rapporto tecnico dal quale risultino:

- Il motivo dell'intervento
- L'oggetto (estremi del NUMERO DI SERIE del/dei dispositivo/i)
- L'ufficio nel quale viene effettuato l'intervento
- La data della chiamata, la data di inizio dell'intervento, la durata e la data di fine dello stesso
- Una sintetica descrizione dell'operazione
- Gli estremi e le firme leggibili del tecnico intervenuto e dell'utente finale
- Il modello del dispositivo sul quale viene effettuato l'intervento

In caso di sostituzione di qualsiasi componente o apparato non più utilizzabile sarà necessario rilasciare al personale del Committente il documento di trasporto ed il rapporto tecnico sui quali risultino l'avvenuta sostituzione e le specifiche tecniche dei componenti vecchio e nuovo comprensivo di modello, numero di serie ed ogni altro elemento identificativo.

Art.17. Modifica alle apparecchiature

Il Committente avrà la facoltà di modificare la configurazione delle apparecchiature installate, e di collegare ad esse prodotti di altri fornitori.

La ditta aggiudicataria dovrà mantenere inalterate le condizioni di garanzia stabilite dal presente capitolato.

Art.18. Modalità di fatturazione e pagamento

Il pagamento avverrà a 30 gg. dalla presentazione delle fatture.

La fatturazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:

- 80 % a fine lavori
- 20 % a collaudo della sala informatica.

Art.19. Penalità

Il Committente si riserva di applicare le penalità per ritardata consegna in misura percentuale dell'1% dell'ammontare della fornitura non consegnata nei termini, per ogni decade di ritardo maturata rispetto al termine contrattuale.

In caso di superamento di 30 (trenta) giorni della scadenza contrattuale, il Committente avrà la facoltà di:

- Risolvere il contratto in tutto o in parte per le apparecchiature non consegnate e fatto salvo il risarcimento degli ulteriori e maggiori danni;
- Consentire una pronta consegna, raddoppiando le penalità per l'intero periodo di proroga.

Se durante il periodo di manutenzione fossero rilevate inadempienze rispetto ai termini indicati nel presente capitolato, salvo i casi di forza maggiore, il committente si riserva di procedere all'applicazione di una penalità pari allo 0,5% dell'importo complessivo del contratto per ogni giorno lavorativo di ritardo per i primi dieci giorni, allo 1,5% per ogni giorno lavorativo per i dieci giorni lavorativi successivi, al 4% per ogni giorno lavorativo per i venti giorni successivi. E' fatto salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno subito dal committente.

L'applicazione delle penalità sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza, alla quale la ditta aggiudicataria avrà la facoltà di presentare le contro deduzioni, entro e non oltre 10 (dieci) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Le penalità verranno applicate mediante detrazione sui pagamenti.

Al persistere del disservizio il committente, dopo due contestazioni scritte, a suo insindacabile giudizio, potrà disporre la rescissione totale o parziale del contratto, trattenendosi gli importi non ancora pagati.

Art.20. Cessione del contratto

E' vietata la cessione del contratto sotto pena di nullità.

Art.21. Subappalto

E' vietato il subappalto della fornitura.

Art.22. Obblighi verso i dipendenti

La ditta si impegna a rispettare tutti gli obblighi verso i propri dipendenti imposti dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di lavoro e assicurazioni sociali, assumendone gli oneri relativi. La ditta garantisce il rispetto delle norme dei contratti collettivi nazionali di lavoro per la categoria di lavoratori del settore economico di appartenenza.

La ditta aggiudicataria è esclusiva responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni relative alla tutela antinfortunistica e sociale delle maestranze addette ai lavori oggetto del presente

capitolato, nonché della rispondenza degli arredi di che trattasi, alle norme di sicurezza e antinfortunistica vigenti con particolare riferimento al Decreto Legislativo 19/04/1994, n. 626 e successive modificazioni.

Art.23. Responsabilità

La ditta si obbliga ad assumere ogni responsabilità per casi di infortuni e danni arrecati al Committente e/o a terzi in dipendenza di manchevolezze o di trascuratezze commesse durante l'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

Art.24. Controversie

Per qualsiasi controversia o divergenza, qualora non si giunga ad accordo extra giudiziale, si intende competente il foro di Roma.

2 – AGGIUDICAZIONE

A seguito di notifica di ammissione alla gara, le ditte dovranno presentare:

- a) l'offerta, dell'importo minimo di cui all'art. 13 del capitolato, che dovrà essere contenuta **in busta chiusa e sigillata**, e recante la dicitura "**OFFERTA**", compilata, a pena di nullità, secondo lo schema in allegato "1";
- b) il deposito cauzionale, a garanzia dell'offerta e degli impegni che la controparte assume con la presentazione della stessa.
 - costituito tramite deposito cauzionale provvisorio di Euro 1000,00 = (MILLE/00) a favore del LS "E.Torricelli" di Roma presso una sezione della Tesoreria Provinciale dello Stato.
L'originale della quietanza dovrà essere consegnata all'Istituto a prova di quanto sopra.
 - mediante vaglia cambiario della Banca d'Italia o assegno circolare, non trasferibile, emesso da un qualsiasi Istituto di Credito a favore del LS "E.Torricelli" di Roma.

Non sarà accettato un deposito cauzionale in forma diversa da quelle sopra indicate.

In caso di aggiudicazione, qualora la ditta aggiudicataria non firmi il contratto o ritardi la sottoscrizione del medesimo oltre il termine di dieci giorni dalla data stabilita per la stipula dello stesso, il LS "E.Torricelli" tratterà il deposito in questione.

Il deposito cauzionale dovrà essere contenuto in una seconda busta chiusa e sigillata recante la dicitura "DEPOSITO CAUZIONALE";

Entrambe le buste dovranno essere poste in un unico plico chiuso e sigillato, mediante ceralacca, o altro sistema ritenuto adeguato, controfirmato ai lembi, recante denominazione della ditta (anche mediante timbri) sulla quale sarà riportato: IMPRESA/SOCIETA', ragione o denominazione sociale, "CONTIENE OFFERTA E DEPOSITO CAUZIONALE PER LICITAZIONE PRIVATA PER FORNITURA PC PRESSO il LS "Evangelista Torricelli" di Roma".

La gara sarà effettuata nel luogo, nel giorno e nell'ora che saranno indicate nella notifica di ammissione che verrà inviata alle ditte ritenute idonee secondo quanto stabilito nel precedente punto 2) e secondo il parere insindacabile del Dirigente Scolastico.

L'aggiudicazione potrà avvenire anche in presenza di una sola offerta valida, così come sarà facoltà di questa Amministrazione non procedere ad alcuna aggiudicazione.

In caso di parità fra due o più ditte si darà la preferenza a chi precedentemente gestiva il servizio o, in caso non si verifichi tale evenienza, l'aggiudicazione avverrà mediante sorteggio.

Art.25. CAUZIONE DEFINITIVA E STIPULAZIONE CONTRATTO

Entro 10 giorni dalla data fissata da questa Amministrazione la Ditta vincitrice del bando deve sottoscrivere il Contratto.

In caso di ritardo l'Amministrazione si riserva la facoltà di dichiararla decaduta dall'aggiudicazione e tratterà il deposito cauzionale provvisorio.

Entro il termine stabilito dall'amministrazione la Ditta aggiudicataria dovrà costituire un deposito cauzionale definitivo, ragguagliato a circa il 5% del valore inventariale complessivo dei beni in parola.

L'importo presunto di detta cauzione è pertanto di € 1.000,00 (mille/00) da versare sul conto corrente postale dell'Istituto 26724047 o mediante quietanza comprovante l'avvenuto versamento del deposito presso una qualsiasi Tesoreria Provinciale dello Stato.

Non saranno ammessi esoneri dal prestare cauzioni a garanzia del contratto.

Art.26. Procedura e criterio di aggiudicazione

Pubblico incanto ai sensi dell'art. 73, lettera c) e dell'art. 76 R.D. 827/1924, mediante offerte in ribasso sull'importo complessivo a base d'asta (iva esclusa).

Esclusione dell'offerta più alta e dell'offerta più bassa, delle rimanenti offerte verrà effettuata la media mediata.

Art.27. Importo complessivo a base d'asta

L'importo complessivo a base d'asta, iva esclusa è di : €. *****

Art.28. Lotta alla delinquenza mafiosa:

L'aggiudicazione della fornitura è soggetta alla normativa vigente in materia alla delinquenza mafiosa.

Art.29. Informazione privacy

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 si informa che i dati forniti dai partecipanti alla gara sono raccolti e trattati come previsto dalle norme in materia di appalti pubblici e potranno essere comunicati ad altre pubbliche amministrazioni ai fini della verifica delle dichiarazioni effettuate. Titolare del trattamento è il Comune di Roma. Responsabile del trattamento è il responsabile del procedimento.

Art. 30. Documentazione

- Iscrizione Camera di Commercio (se dovuta)
- DURC (se dovuto)
- Dichiarazione idoneità tecnica ai sensi D.Leg.vo 81/2008
- Dichiarazione di interdittività ai sensi D. Leg.vo 81/2008

[Pagina lasciata intenzionalmente in bianco]

Allegato 1
Scheda Presentazione Offerta

[Pagina lasciata intenzionalmente in bianco]

SCHEDA PRESENTAZIONE OFFERTA

Nome Ditta: _____

Indirizzo: _____

N. Civico: _____ Città: _____ CAP: _____

Tel: _____ Fax: _____

P.I.: _____

Nome Referente: _____

Recapito telefonico : _____

Indicare i lotti e l'importo dell'offerta

Offerta*

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 1: "Server" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 2: "Computer del Laboratorio" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 3: "Monitor" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 4: "Pc Portatili" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 5: "Stampante Laser" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 6: "Lavagna interattiva con video proiettore" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 7: "Software" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 8: "Aggiornamento Computer 1" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 9: "Aggiornamento Computer 2" | _____ |
| <input type="checkbox"/> Lotto n. 10: "Switch" | _____ |
| Totale | _____ |

(*) Si intende prezzo IVA ESCLUSA

ELENCO LOTTI:

Quantità	Descrizione	
n° 1	Lotto: Server	
	CPU	Intel Core2 Quad 2,4 Ghz
	SCHEDA MADRE	Formato ATX
	MEMORIA RAM	4 X 2Gb DDr2 800Mhz Dual Channel
	SCHEDA VIDEO	PCI-E 512Mb DDR3 VGA/DVI/HDMI
	SCHEDA AUDIO	High Definition Audio (Integrata)
	HARD DISK	2 x 500Gb SATA2 32Mb Cache Partizionamento memoria 1 x 500Gb: 250Gb (Win) + 250Gb (Linux) 1 x 500Gb: Dati
	UNITA' OTTICA	Masterizzatore DVD SATA 20x
	CASE	Mid Tower ATX
	ALIMENTATORE	Alimentatore 650W
	PORTE DI CONNESSIONE	1 x PS/2 Mouse 1 x PS/2 Keyboard Scheda di rete 10/100/1000 Mbps (integrata) 6 x USB 2.0 (2 frontali) Channel Audio I/O 1 x VGA 1 x DVI-I 1 x HDMI Card Reader Integrato
	PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti

Quantità	Descrizione	
n° 19	Lotto: Computer del Laboratorio	
	CPU	Intel Dual Core 2,2 Ghz
	SCHEDA MADRE	Formato ATX
	MEMORIA RAM	2 X 2Gb DDR2 800Mhz Dual Channel
	SCHEDA VIDEO	Integrata 128Mb VGA/DVI
	SCHEDA AUDIO	High Definition Audio (Integrata)
	HARD DISK	1 x 500Gb SATA2 32Mb Cache Partizionamento memoria 150Gb (Win) + 100Gb (Linux) + 250Gb (Dati)
	UNITA' OTTICA	Masterizzatore DVD SATA 20x
	CASE	Mid Tower ATX
	ALIMENTATORE	Alimentatore 500W
	PORTE DI CONNESSIONE	1 x PS/2 Mouse 1 x PS/2 Keyboard Scheda di rete 10/100/1000 Mbps (integrata) Antenna Wireless 54mbps 6 x USB 2.0 (2 frontali) Channel Audio I/O 1 x VGA 1 x DVI-I Card Reader Integrato
PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti	

Quantità	Descrizione	
n° 20	Lotto: Monitor	
	LUNGHEZZA DIAGONALE	19" - 19" wide
	TECNOLOGIA	TFT
	NUMERO DI COLORI	16.700.000
	FORMATO	4:3 - 16:9
	ANGOLO DI VISUALE	160° orizzontale e verticale
	AUTOPARLANTI	2
	PORTE	VGA

Quantità	Descrizione	
n° 1	Lotto: Stampante Laser	
	TIPOLOGIA	Laser a Colori
	FORMATO	A4
	FRONTE/RETRO	Automatico
	CONNETTIVITA'	Rete 10/100/1000 Mbps – USB 2.0
	GRAMMATURA CARTA	Almeno fino a 160 gr.
	RISOLUZIONE STAMPA	600dpi
	VASSIO DI CARTA	2
	VOLUME MENSILE DI STAMPA	Medio
	CARTUCCE	Serie completa di cartucce aggiuntive

Quantità	Descrizione	
n° 4	Lotto: Pc Portatili	
	DISPLAY	15,4" LCD
	CPU	Intel Dual Core 2,0 Ghz
	MEMORIA RAM	2 X 2Gb DDR2 800Mhz Dual Channel
	SCHEDA VIDEO	Integrata 128Mb
	SCHEDA AUDIO	High Definition Audio (Integrata)
	HARD DISK	160Gb SATA2 Partizionamento memoria 80Gb (Win) + 80Gb (Dati)
	UNITA' OTTICA	Masterizzatore DVD SATA 20x
	PORTE DI CONNESSIONE	Scheda di rete 10/100/1000 Mbps (integrata) Wireless 54/108 mbps 4 x USB 2.0 Channel Audio I/O 1 x VGA 1 x HDMI Card Reader Integrato
	SOFTWARE A CORREDO	Sistema operativo Microsoft Windows Vista 64bit versione Home Premium (con possibilità di upgrade a Windows 7)

Quantità	Descrizione	
n° 4	Lotto: Lavagna interattiva con video proiettore	
	TECNOLOGIA	Superficie Touch
	CONNESSIONE	USB - Wireless
	DOTAZIONE	Lavagna, video proiettore, penne interattive e cancellino
	COMPATIBILITA'	Windows – MacOS - Linux
	FORMATO	4:3 - 16:9
	USCITE VIDEO PROIETTORE	VGA – S-video

Quantità	Descrizione
n° 20	Lotto: Software
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema operativo Microsoft Windows 7 64bit Professional ▪ Office 2007 HOME and STUDENT ▪ Autocad Architecture 2009 VERSIONE EDUCATIONAL (20 licenze di rete + 2 licenze Docente)

Quantità	Descrizione	
n° 9	Lotto: Aggiornamento Computer 1	
	MEMORIA RAM	2 gb compatibile con scheda madre: ASRock K7S41
	SCHEDA VIDEO	AGP 128Mb DDR VGA
	PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti

Quantità	Descrizione	
n° 8	Lotto: Aggiornamento Computer 2	
	MEMORIA RAM	1gb compatibile con scheda madre: Asus A7N266VM
	SCHEDA VIDEO	AGP 128Mb DDR VGA
	PERIFERICHE	Tastiera italiana – Mouse ottico tre tasti

Quantità	Descrizione	
n° 1	Lotto: Switch	
	VELOCITA'	10/100 Mbps
	PORTE	24
	CARATTERISTICHE	Auto sensing