

# FORNITURA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE PER VARI UFFICI COMUNALI

**TOTALE FORNITURA €50.000,00= IVA inclusa.**

*Art.1*

## *OGGETTO DELLA FORNITURA*

Il presente Capitolato speciale d'appalto riguarda la **fornitura ed installazione** di **n.54 Personal Computer, n.20 Stampanti Laser A4, n.3 Stampanti A3 e n.2 Scanner A4**, aventi le caratteristiche tecniche appresso specificate:

### **N. 54 PERSONAL COMPUTER**

I PC offerti oltre a rispettare i requisiti minimi sotto elencati dovranno essere in grado di raggiungere un punteggio minimo di 280 nel Benchmark Sysmark 2004 Overall Rating.

#### **SCHEMA MADRE:**

Formato ATX

Socket LGA775

NorthBridge Intel P965

SouthBridge ICH8

Front Side Bus 1066 / 800 / 533 MHz

RAM 4 socket per DIMM max 8 GB

RAM tipo DDR2 800 / 667 / 533 MHz

Canali SATA 300 4 + 1 int + 1 ext. (SATA On-the-Go)

Canali UATA 100 / 133 2

Supporto RAID solo con S-ATA esterno

Scheda Audio ADI 8-channel High Definition Audio CODEC

LAN Gigabit LAN

Slot PCI 3

Slot PCI Express 16x 1

Slot PCI Express 1x 3

Porte USB almeno 4 USB 2.0

Porta Parallela 1

Porta PS/2 Tastiera / Mouse 1/1

Porta Floppy 1

Porta SPDIF / ottica 1/1

Connettori ATX 24-pin ATX; 4-pin ATX 12V

### **CASE:**

Formato ATX

Bay da 5 ¼ 4

Bay da 3 ½ int 2

Bay da 3 ½ ext 1

Pulsanti Accensione/Reset

LED Power / HDD

Porte sul pannello frontale USB

Ventole installate / max 0 / 2

Dimensioni 197x417x490 mm

### **ALIMENTATORE:**

Potenza Alimentatore 500 W

Connettori ATX ATX 20PIN + ATX 12V 4 PIN

Numero di Connettori SATA 2

Caratteristiche varie Silent

### **PROCESSORE:**

unità centrale deve essere basata su microprocessore con architettura x86 attualmente in produzione.

### **MEMORIA:**

RAM 2GB

RAM tipo DDR2 800 MHz

**HARD DISK:**

Capacità 250 GB

Interfaccia Serial ATA 2 (3.0 Gb/s)

Velocità di rotazione 7.200 RPM

Memoria buffer 16 MB

Tempo di accesso <=11 ms

Formato 3.5"

MTFB 50.000 cicli di Start/Stop

**SCHEDA VIDEO:**

GPU clock 575 MHz

Interfaccia PCI Express x16

VGA RAM 256MB GDDR3

Uscite video Dual DVI; ViVo

HDTV SI

Dual Display SI

Supporto API DirectX 9.0

**MASTERIZZATORE:**

Interfaccia EIDE-ATAPI

Velocità di lettura DVD: 16X; CD: 48X

Tempo di accesso CD: 110 ms; DVD: 130 ms

Velocità di scrittura DVD+R DL: 8x; DVD-R DL: 8 x; DVD+R: 18 x; DVD-R: 18 x;  
DVD+RW: 8 x; DVD-RW: 6 x; DVD-RAM: 12x; CD-R: 48 x; CD-RW: 32x

Memoria buffer 2 MB

Supporti CD CD-R, CD-RW, CD-ROM, CD-ROM/XA, CD-Audio, Video-CD, Photo CD,  
CD-I (FMV), CD-Extra, CD-TEXT

Supporti DVD DVD-RAM, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD-Video, DVD-ROM

Supporto DVD Dual Layer DVD+R DL; DVD-R DL

**TASTIERA E MOUSE OTTICO (ENTRAMBI CORDLESS CON BATTERIE TIPO**

**“AA”**)

**SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS XP PROFESSIONAL-SERVICE PARK 2 E**  
**RELATIVA LICENZA D'USO.**

**MONITOR:**

Diagonale in pollici 17

Dot pitch 0.264 mm

Risoluzione 1.280 x 1.024 @ 75 Hz

Frequenza scansione H 30-83 KHz

Frequenza scansione V 56-76 Hz

Angolo di visualizzazione H / V almeno 160°/160°

Contrasto almeno 600:1

Luminosità almeno 300 cd/m<sup>2</sup>

Tempo di risposta <=8 ms

Ingressi video VGA

Certificazioni CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO '03

Predisposizione VESA SI

**Cad. € 800,00 IVA inc.**

**N. 20 STAMPANTI LASER A4 MONOCROMATICHE (tipo Epson EPL 6200L)**

**Cad. € 110,00 IVA inc.**

**N. 1 STAMPANTE LASER A3 MONOCROMATICA (tipo Epson EPL N2550)**

**Cad. € 1.400,00 IVA inc.**

**N. 1 STAMPANTE INKJET A3 COLORE (tipo HP Business 2800)**

**Cad. € 500,00 IVA inc.**

**N. 1 STAMPANTE LASER A3 MONOCROMATICA (tipo Oki C8600 CDTN)**

**Cad. € 2.500,00 IVA inc.**

**N. 2 SCANNER PIANO DESKTOP FORMATO A4 (tipo Epson Perfection V200P)**

**Cad. € 100,00 IVA inc.**

*Art.2*

*IL PREZZO DELLA FORNITURA*

Il prezzo di aggiudicazione della fornitura sarà comprensivo di manutenzione hardware per la durata di 24 (ventiquattro) mesi e per i monitor della durata di 3 (tre) anni, decorrenti dalla data del collaudo, e di manuali operativi relativi all'hardware e software scritti in lingua italiana. I prezzi indicati nel presente Capitolato sono allineati a quelli di mercato.

*Art.3*

*CARATTERISTICHE DELL'HARDWARE*

Tutti i componenti richiesti devono:

- avere le caratteristiche avanti specificate;
- avere le seguenti certificazioni di prodotto:
  - ° (Certificazione di prodotto – Marchi di riferimento CE, IMQ-Sicurezza elettrica EN60950 (Direttiva Bassa tensione 73/23/CEE)
  - ° Comp. Elettromagnetica (emc) EN55022, EN55024, EN61000-3-2 e EN61000-3-3 (Direttiva EMC 89/336/CEE)
  - ° rispettare le norme dettate dal D.L. 626;
- essere prodotti nuovi di fabbrica;

*Art.4*

*CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE*

Tutti i software (sistemi operativi e pacchetti applicativi) devono essere allineati alla più recente versione presente sul mercato ed essere dotati di licenza d'uso e dotati di manuali in lingua italiana.

*Art.5*

*GARANZIA E MANUTENZIONE HARDWARE*

La garanzia scade dopo 24 (ventiquattro) mesi dalla data di collaudo e accettazione dei sistemi e deve comprendere la sostituzione gratuita delle parti malfunzionanti. Gli interventi manutentivi

devono essere effettuati dal fornitore entro le ore 24 lavorative successive alla chiamata anche telefonica.

#### *Art.6*

#### *TERMINE DI CONSEGNA – REGOLAMENTI*

La consegna di tutte le attrezzature previste nel presente Capitolato deve essere effettuata entro 15 (quindici) giorni dalla sottoscrizione del contratto. Ciascuna macchina, nella configurazione prevista, dovrà essere consegnata nelle sedi indicate da questa Amministrazione, installata e configurata così come di seguito:

1. Avvio ed installazione del sistema operativo;
2. Collegamento di tutte le periferiche (stampanti, scanner ecc.);
3. Configurazione di rete con protocollo TCP/IP e test di collegamento ad internet ove previsto;
4. Trasferimento dei dati dal vecchio al nuovo pc (utilizzando la rete)

Per ogni giorno di ritardo della fornitura, sarà applicata una penale di €30,00= giornaliera.

Il Comune si riserva di modificare, integrare e/o revocare il presente Capitolato qualora, al momento dell'aggiudicazione definitiva, risulti attivata la convenzione CONSIP relativa alla fornitura di che trattasi e la stessa sia più vantaggiosa nel rispetto qualità-prezzo.

Nel caso in cui si rende necessario provvedere ad un'ulteriore fornitura delle attrezzature in oggetto del presente Capitolato, l'Amministrazione si riserva di utilizzare il ribasso offerto in sede di gara per l'estensione della fornitura in oggetto.

#### *Art.7*

#### *TEST BENCHMARK SYSMARK 2004 OVERALL RATING*

Il Comune di Altamura provvederà a comunicare tramite fax l'eventuale aggiudicazione provvisoria. Entro cinque giorni lavorativi dal ricevimento di tale comunicazione la ditta aggiudicataria dovrà consegnare, pena l'esclusione, una macchina con la tipologia prevista dal presente Capitolato. Su tale macchina verrà eseguito, in contraddittorio con il legale rappresentante della ditta, il test prestazionale per la verifica di rispondenza con valori di Benchmark indicati nell'offerta. Il tutto mediante il Benchmark di riferimento Benchmark Sysmark 2004 Overall Rating, come disciplinato dalle circolari n.44 del 05 ottobre e n.45 del 27 dicembre 2004 del Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica amministrazione (CNIPA). L'esito del test risulterà da apposito verbale redatto e sottoscritto dalle parti. Se il test darà esito positivo (valori prestazionali maggiori o uguali a quelli richiesti, il Comune di Altamura provvederà a comunicare, stante la regolarità procedurale (Casellario Giudiziale, Certificato Carichi Pendenti, INPS ecc.), l'aggiudicazione definitiva. Viceversa se il risultato del test sarà negativo, la ditta verrà automaticamente esclusa dall'appalto e il Comune procederà ad una nuova aggiudicazione provvisoria.

#### *Art.8*

#### *COLLAUDO*

Il collaudo delle attrezzature deve essere effettuato, con apposito verbale, dal Responsabile Informatico dell'Ente alla presenza del Legale Rappresentante della ditta fornitrice.

*Art.9*

*CORRISPETTIVO*

La liquidazione del corrispettivo alla ditta per avvenuta totale regolare fornitura di quanto previsto nel presente Capitolato sarà effettuata, in un'unica soluzione, ad acquisizione dell'esito positivo del collaudo. Nel caso in cui dalle operazioni risultasse la non conformità delle attrezzature fornite a quanto previsto nel presente disciplinare, la ditta sarà obbligata a sostituire quanto risultato non conforme, nel termine di giorni 10 (dieci) dalla data del collaudo medesimo, fatta salva la penale di cui al precedente art.6. In questo caso il collaudo sarà riproposto per la verifica di quanto sostituito.

*Art.10*

*CONTROVERSIE*

Ogni controversia che dovesse insorgere con il fornitore comunque connessa al contratto, se non definita bonariamente, sarà deferita all'Autorità Giudiziaria ordinaria.

*Art.11*

*SPESE CONTRATTUALI*

Per la presente fornitura sarà stipulato con l'aggiudicatario apposito contratto nella forma della scrittura privata autenticata, nella forma della scrittura privata autenticata, con spese tutte a carico del fornitore.

*Art.12*

*NORME FINALI*

Per tutto quanto non previsto nel presente Capitolato si rinvia alle norme vigenti in materia di forniture di prodotti informatici.-