

SCHEDA TECNICA - LOTTO 3
“FORNITURA DI PC, PORTATILI, SOFTWARE E ACCESSORI”

Sardegna Ricerche intende rinnovare parte delle proprie attrezzature informatiche. La fornitura proposta dovrà essere dettagliatamente descritta e documentata al fine di permetterne la valutazione. Potranno essere proposti anche prodotti alternativi a quelli di riferimento, ma sarà onere del proponente provare, con dati tecnici, documentazione e quanto necessario, che quanto offerto è almeno equivalente a quanto richiesto sotto tutti i punti di vista e che ogni caratteristica tecnica minima è soddisfatta.

N° 20 Portatili

Modello di riferimento: Samsung NP700Z5C-S01IT

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Processore di ultima generazione tipo Intel Core i7 3615QM 2.3 Ghz, 6 MB
RAM almeno 8 GB DDR3 1333
Scheda grafica Nvidia GeForce GT 640M con 1 GB di memoria dedicata, risoluzione grafica vga massima almeno 2048x1536
Display LCD 15,6" antiriflesso, risoluzione massima almeno 1600x900
Hard disk SATA da almeno 500 GB 7200 RPM
Lettore masterizzatore dvd dual layer comprensivo di software di masterizzazione
Webcam integrata 1.3 megapixel HD
Scheda di rete integrata 10/100/1000 Mbit/s ethernet con connettore RJ45
Scheda di rete WI-FI 802.11 a/b/g/n fino a 300 Mbit/s
Uscita VGA con adattatore dongle bundle fornito in dotazione
N° 2 porte USB 3.0
N° 1 porta USB 2.0
Lettore multiscarta 4 in 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)
Tastiera con almeno 101 tasti
Touchpad con scorrimento, touch pad multi-gesture o equivalente
Alimentatore esterno in dotazione
Batteria 8 celle in dotazione
Peso max 2,4 kg
Sistema operativo Windows 7 Professional 64 Bit
Upgrade a Windows 8 Professional 64 Bit già installato comprensivo di CD
Mouse ottico usb wired
Office Home and Business 2010 OEM
Borsa di colore nero, antracite o grigio scuro con almeno due tasche, con manico e tracolla.

Caratteristiche premianti:

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Numero di core del processore | punti 2 |
| 2. Frequenza del Processore più elevata | punti 2 |
| 3. Maggiore memoria dedicata della scheda grafica | punti 2 |
| 4. Minor peso | punti 10 |
| 5. Maggior quantità RAM | punti 6 |
| 6. Masterizzatore Blu-ray comprensivo di software di masterizzazione | punti 5 |
| 7. Uscite audio e microfono separate | punti 5 |
| 8. Maggior numero di porte USB 3.0 | punti 2 |
| 9. Maggior numero di porte USB 2.0 | punti 1 |

N° 63 PC

Modello di riferimento: PC minitower convertibile HP Compaq Elite 8300 (ENERGY STAR) (B0F33ET)

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Minitower convertibile

Intel® Core™ i5-3570 con Intel HD Graphics 2500 (3,40 GHz, 6 MB di cache, 4 core)

RAM SDRAM DDR3 a 1600 MHz da 8 GB

HD SATA da 500 GB a 7200 rpm a 3,0 Gb/s

Intel HD Graphics Basic integrato

Scheda video AMD Radeon HD7450 1 GB PCIex16 (comprensiva di adattatore da DVI a VGA)

Masterizzatore DVD SuperMulti SATA comprensivo di software di masterizzazione

Porte:

4 USB 3.0

1 seriale

1 VGA

1 ingresso audio

1 RJ-45

1 microfono

6 USB 2.0

2 PS/2

1 DisplayPort

1 uscita audio

1 cuffia

Scheda di rete Intel 82579LM Gigabit

Emissioni sonore in accordo con ISO 7779 e ISO 9296:

Idle LWAd : 3.7 bels, LpAm 21 decibels

Disco fisso in scrittura random LWAd 3.9 bels, LpAm 22 decibels

Mouse ottico e tastiera usb wired.

Gestione della sicurezza:

Trusted Platform Module (TPM) 1.2

Disattivazione porta SATA (tramite BIOS)

Blocco coperchio con sensore e serratura a solenoide

Supporto per lucchetto chassis e dispositivi di blocco

Protetto da HP Services (o equivalente), inclusa una garanzia standard 3-3-3 ossia 3 anni di garanzia su parti, 3 anni di lavoro, e 3 anni ON-SITE con sostituzione il giorno lavorativo successivo.

Sistema operativo: Windows® 7 Professional 64

Upgrade a Windows® 8 Professional 64 già installato comprensivo di CD.

Office Home and Business 2010 OEM

Caratteristiche premianti:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Maggior numero di core del processore | punti 6 |
| 2. Maggior numero di Threads | punti 6 |
| 3. Frequenza del Processore | punti 6 |
| 4. Maggiore memoria dedicata della scheda grafica | punti 2 |
| 5. Maggior quantità RAM | punti 6 |
| 6. Maggior numero di porte USB 3.0 | punti 3 |
| 7. Maggior numero di porte USB 2.0 | punti 2 |
| 8. Masterizzatore Blu-ray comprensivo di software di masterizzazione | punti 8 |

N° 73 Monitor

Monitor tipo LCD multimediale con Webcam comprensivo di supporto, cavi e ogni accessorio necessario per il suo funzionamento.

Modello di riferimento: HP Compaq LA2206xc (LW490AT)

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Dimensione display (diagonale): 54,6 cm (21,5")

Angolo di visualizzazione 170° in orizzontale; 160° in verticale

Luminosità 250 cd/m²

Livello di contrasto 1000:1 statico; 1000000:1 dinamico

Velocità di risposta 5 ms

Risoluzione 1920 x 1080

Segnale di ingresso 1 VGA; 1 DVI-D; 1 DisplayPort

Tensione in ingresso: Da 100 a 240 V CA

Consumo energetico 42 W massimo; 35 W normale; <0,5 W in standby

Caratteristiche ergonomiche inclinazione: Da -5 a +30°

Webcam 720p integrata

Doppio microfono incorporato

Altoparlanti a erogazione posteriore integrati

Ingresso audio (microfono) e uscita audio (cuffie/altoparlanti)

Cavo video e cavo audio per collegamento al PC

Tre anni di garanzia su parti, manodopera e intervento on site, inclusa retroilluminazione.

Caratteristiche premianti:

1. Maggiore dimensione display in diagonale
2. Maggiore risoluzione

punti 3
punti 3

N° 100 Cuffie

Cuffie con microfono ad archetto

Modello di riferimento: Sennheiser PC 230

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione

Microfono a cancellazione di rumore

risposta in frequenza: 80-15.000 Hz

impedenza: 2 Kohm

Sensibilità: 40 dB

2 Canali separati

2 jack da 3,5mm

Lunghezza cavo: 3 mt.

Interruttore on/off, circuito controllo volume

Peso max 90 g

N° 22 Masterizzatori Blu-ray esterni e software

Modello di riferimento: Samsung SE-506AB

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione

Velocità di scrittura BD-R Dual Layer: 6X

Velocità di lettura BD-R Dual Layer: 6X

Velocità di scrittura BD-RE Dual Layer: 2X

Velocità di lettura BD-RE Dual Layer: 6X

Velocità di lettura BD-ROM Dual Layer: 6X

Velocità di scrittura DVD-R: 8 x

Velocità di scrittura DVD+R: 8 x

Velocità di scrittura DVD-RW: 6 x

Velocità di lettura DVD+R: 8 x

Velocità di lettura DVD-R: 8 x

Velocità di lettura DVD-RW: 8 x

Tempo di accesso random medio DVD: 180 ms

Tempo di accesso medio CD-ROM: 170 ms

Tempo di accesso BD-ROM: 300 ms

Intefaccia: USB 2.0

Software di masterizzazione Nero Burning ROM 12 (1 licenza per ogni masterizzatore)

N° 20 Supporti per notebook

Modello di riferimento: Hamlet XTMS100 Tiramisù Notebook stand

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Utilizzabile in tre diverse posizioni:

Chiuso per il trasporto

Aperto per agevolare una corretta postura

Rialzato per utilizzare il notebook in abbinamento a mouse e tastiera aggiuntivi

N° 10 Switch unmanged

Modello di riferimento: Cisco SG100D-08 8 porte 10/100/1000

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Numero 8 porte Rj-45

Velocità 10/100/1000 Mbps

Cavi UTP Ethernet RJ45 cat.6

N° 20 da 0.50 m

N° 200 da 2 m

N° 400 da 3 m

N° 100 da 5 m

N° 20 da 10 m

N° 500 Fascette fermacavi in velcro:

Lunghezza 170 mm, larghezza 13 mm

N° 15 Webcam HD

Modello di riferimento: Logitech HD Pro Webcam C920 Cod. NP 960-000767

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Full HD con risoluzione 1080p (fino a 1920 x 1080 pixel) con la versione più recente di Skype per Windows

Videochiamate in HD a 720p (fino a 1280 x 720 pixel)

Registrazione video in Full HD (fino a 1920 x 1080 pixel)

Compressione video H.264

Doppio microfono stereo incorporato con funzione di riduzione automatica del rumore

Correzione automatica in condizioni di illuminazione insufficiente

Hi-Speed USB 2.0

Clip universale per fissaggio su laptop, monitor LCD o CRT e treppiede

Compatibile con Windows Vista®, Windows® 7(a 32 o 64 bit) e Windows® 8 (a 32 o 64 bit)

N° 20 HUB USB

Modello di riferimento: Trust - Curve 4 Port USB 3.0 Hub

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

4 porte USB 3.0

Cavo USB 3.0 e alimentatore in dotazione

N° 10 Prolunghe USB 2.0

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Lunghezza cavo 3 m

Connettori USB-A (maschio) e USB-A (femmina)

N° 4 stampanti di rete

Modello di riferimento: HP Color LaserJet CP6015xh (Q3934A)

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Velocità di stampa in b/n: Fino a 41 ppm

Velocità di stampa a colori: Fino a 41 ppm

Tempo di stampa prima pagina con stampante pronta

Nero: 11 secondi

Colore: 11,5 secondi

Qualità di stampa in b/n (migliore) Fino a 1200 x 600 dpi

Qualità di stampa a colori (migliore) Fino a 1200 x 600 dpi

Ciclo operativo (mensile, A4) fino a 175000 pagine

Tecnologia di stampa laser a colori in linea

Linguaggi di stampa HP PCL 6, HP PCL 5, emulazione HP Postscript livello 3, stampa nativa da PDF (v.1.3)

Connettività standard server di stampa HP Jetdirect Gigabit Ethernet

Sistemi operativi compatibili

Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003 (32/64 bit), Server 2008, Windows 7 32/64 bit, Windows 8 32/64 bit, Windows

Server 2012, Windows Vista®

Mac OS X v10.2 o superiore

Memoria 512 MB

Ingresso gestione carta

Vassoio 1 multifunzione da 100 fogli

vassoio 2 di alimentazione da 500 fogli

vassoio 3, 4 e 5 da 500 fogli ciascuno

Uscita gestione carta vassoio di raccolta da 500 fogli

Stampa fronte/retro automatica

Dimensioni supporti utilizzabili

A3, A4, A5, A6, B4

Tipi di supporto

Carta (extra pesante, lucida, pesante, lucida pesante, extra lucida, media, leggera, comune, riciclata, robusta), buste, etichette, cartoncini, lucidi

Supported media weight

Vassoio 1, 2, 3, 4, 5: da 60 a 220 g/m²

Gestione output finito alimentazione a foglio singolo

Alimentazione da 100 a 240 VCA (- 10 /+ 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)

N° 2 Monitor 27"

Monitor tipo LED multimediale comprensivo di supporto, cavi e ogni

accessorio necessario per il suo funzionamento

Modello di riferimento: Samsung LS27B970DS LS27B970DS

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:

Dimensione display (diagonale): 68,58 cm (27")

Angolo di visualizzazione 178° in orizzontale; 178° in verticale

Luminosità 285 cd/m²

Livello di contrasto 1000:1 statico;

Velocità di risposta 5 ms

Risoluzione 2560 x 1440

Segnale di ingresso 1 dual link DVI; 1 DisplayPort, 1 HDMI

Tensione in ingresso: Da 100 a 240 V CA

Consumo energetico 63 W massimo; 53 W normale; <0,5 W in standby

Caratteristiche ergonomiche inclinazione: Da -5 a +30°;

altoparlanti integrati,

Cavo video per collegamento al PC

N° 10 Hard Disk USB 3.0**Modello di riferimento:** WDBBEP0010BBL-EESN

Velocità di trasferimento Serial Bus (USB 3.0) 5 Gb/s (Max)

Capacità 2 TB

Interfaccia USB 3.0 e USB 2.0

Formattato NTFS per Windows XP, Windows Vista e Windows 7

Cavo USB 3.0

N°10 Hard Disk interni:**Modello di riferimento:** Western Digital 1TB WD RE4**Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione:**

Capacità: 1000 GB

Velocità di rotazione 7200 RPM

Interfaccia Seriale ATA II

Dimensioni 88.9 mm (3.5 ")

Cache 64 MB

Durata: 1200000 h

N° 20 licenze software

Office Home and Business 2010 comprensivo di DVD di installazione

N° 20 licenze software

Upgrade da Windows XP Professional SP3 32 bit, Windows Vista Business 32/64 bit, Windows 7 Professional 32/64 bit a Windows 8 Professional 32/64 bit