



**SARDEGNA
RICERCHE**

ALLEGATO L DICHIARAZIONE RELATIVA ALL'OFFERTA TECNICA

COD. 65_12 - LOTTO 3 - "FORNITURA DI PC, PORTATILI, SOFTWARE E ACCESSORI"

(L'allegato deve essere sottoscritto dal Rappresentante Legale della Ditta ed essere accompagnato da fotocopia di un documento di riconoscimento dello stesso soggetto).

La sottoscritta ditta _____
 con sede in _____ via _____
 rappresentata legalmente da _____
 nato il _____ a _____
 in qualità di _____
 avendo valutato tutte le circostanze generali e particolari che possano influire sulla corretta esecuzione dell'appalto

DICHIARA

che tutti i prodotti offerti sono in produzione al momento dell'offerta e di presentare l'offerta tecnica con le caratteristiche tecniche indicate nelle seguenti tabelle

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per i Portatili:

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità portatili	>=20	
Processore di ultima generazione tipo Intel Core i7 3615QM 2.3 Ghz, 6 MB	Si	
RAM DDR3 1333	>= 8 GB	
Scheda grafica Nvidia GeForce GT 640M con 1 GB di memoria dedicata, risoluzione grafica vga massima almeno 2048x1536	Si	
Display LCD 15,6" antiriflesso, risoluzione massima almeno 1600x900	Si	
Hard disk SATA da almeno 500 GB 7200 RPM	Si	
Lettore masterizzatore dvd dual layer comprensivo di software di masterizzazione	Si	
Webcam integrata 1.3 megapixel HD	Si	
Scheda di rete integrata 10/100/1000 Mbit/s ethernet con connettore RJ45	Si	
Scheda di rete WI-FI 802.11 a/b/g/n fino a 300 Mbit/s	Si	
Uscita VGA con adattatore dongle bundle fornito in dotazione	Si	
porte USB 3.0	>= 2	
porta USB 2.0	>= 1	



**SARDEGNA
RICERCHE**

Lettole multiscarta 4 in 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)	Si	
Tastiera con almeno 101 tasti	Si	
Touchpad con scorrimento, touch pad multi-gesture o equivalente	Si	
Alimentatore esterno in dotazione	Si	
Batteria 8 celle in dotazione	Si	
Peso	<= 2,4 kg	
Sistema operativo Windows 7 Professional 64 Bit	Si	
Upgrade a Windows 8 Professional 64 Bit già installato comprensivo di CD	Si	
Mouse ottico usb wired	Si	
Office Home and Business 2010 OEM	Si	
Borsa di colore nero, antracite o grigio scuro con almeno due tasche, con manico e tracolla.	Si	

Caratteristiche premianti Portatili:

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (**)
Numero di core del processore	>=4	
Frequenza del Processore più elevata	>=2.3 Ghz	
Maggiore memoria dedicata della scheda grafica	>=1GB	
Minor peso	<=2,4 kg	
Maggior quantità RAM	>=8 GB	
Masterizzatore Blu-ray comprensivo di software di masterizzazione	Non predeterminato nella scheda tecnica	
Uscite audio e microfono separate	Non predeterminato nella scheda tecnica	
Maggior numero di porte USB 3.0	>=2	
Maggior numero di porte USB 2.0	>=1	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per i PC:

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità PC	>=63	
Minitower convertibile	Si	
Intel® Core™ i5-3570 con Intel HD Graphics 2500 (3,40 GHz, 6 MB di cache, 4 core)	Si	
RAM SDRAM DDR3 a 1600 MHz	>= 8 GB	
HD SATA da 500 GB a 7200 rpm a 3,0 Gb/s	Si	
Intel HD Graphics Basic integrato	Si	
Scheda video AMD Radeon HD7450 1 GB PCIex16 (comprensiva di adattatore da DVI a VGA)	Si	
Masterizzatore DVD SuperMulti SATA comprensivo di software di masterizzazione	Si	
Porte:		
USB 3.0	>= 4	
USB 2.0	>= 6	
seriale	>= 1	
PS/2	>= 2	
VGA	>= 1	
DisplayPort	>= 1	
ingresso audio	>= 1	



uscita audio	>= 1	
RJ-45	>= 1	
cuffia	>= 1	
microfono	>= 1	
Scheda di rete Intel 82579LM Gigabit	Si	
Emissioni sonore in accordo con ISO 7779 e ISO 9296:		
Idle LWAd	<= 3.7 bels	
Idle LpAm	<= 21 decibels	
Disco fisso in scrittura random LWAd	<= 3.9 bels	
Disco fisso in scrittura random LpAm	<= 22 decibels	
Mouse ottico e tastiera usb wired.	Si	
Gestione della sicurezza:		
Trusted Platform Module (TPM) 1.2	Si	
Disattivazione porta SATA (tramite BIOS)	Si	
Blocco coperchio con sensore e serratura a solenoide	Si	
Supporto per lucchetto chassis e dispositivi di blocco	Si	
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.	Si	
Sistema operativo: Windows® 7 Professional 64	Si	
Upgrade a Windows® 8 Professional 64 già installato comprensivo di CD.	Si	
Office Home and Business 2010 OEM	Si	

Caratteristiche premianti PC:

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (**)
numero di core del processore	>= 4	
numero di Threads	>= 4	
Frequenza del Processore	>= 3,40 GHz	
memoria dedicata della scheda grafica	>= 1 GB	
quantità RAM	>= 8 GB	
numero di porte USB 3.0	>= 4	
numero di porte USB 2.0	>= 6	
Masterizzatore Blu-ray comprensivo di software di masterizzazione	Non predeterminato nella scheda tecnica	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per i monitor tipo LCD multimediale con Webcam comprensivo di supporto, cavi e ogni accessorio necessario per il suo funzionamento.

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità monitor	>= 73	
Dimensione display (diagonale):	>= 54,6 cm (21,5")	
Angolo di visualizzazione in orizzontale	>= 170°	
Angolo di visualizzazione in verticale	>= 160°	
Luminosità	>= 250 cd/m ²	
Livello di contrasto statico	>= 1000:1	
Livello di contrasto dinamico	>= 1000000:1	
Velocità di risposta	<= 5 ms	
Risoluzione	>= 1920 x 1080	



**SARDEGNA
RICERCHE**

Segnale di ingresso 1 VGA;;	Si	
Segnale di ingresso 1 DVI-D	Si	
Segnale di ingresso 1 DisplayPort	Si	
Tensione in ingresso: Da 100 a 240 V CA	Si	
Consumo energetico massimo	<= 42 W	
Consumo energetico normale	<= 35 W	
Consumo energetico in standby	<0,5 W	
Caratteristiche ergonomiche inclinazione: Da -5 a +30°	Si	
Webcam 720p integrata	Si	
Doppio microfono incorporato	Si	
Altoparlanti a erogazione posteriore integrati	Si	
Ingresso audio (microfono) e uscita audio (cuffie/altoparlanti)	Si	
Cavo video e cavo audio per collegamento al PC	Si	
Tre anni di garanzia su parti, manodopera e intervento on site, inclusa retroilluminazione.	Si	

Caratteristiche premianti:

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (**)
dimensione display in diagonale	>= 54,6 cm (21,5")	
risoluzione	>= 1920 x 1080	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per le cuffie con microfono ad archetto

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità cuffie	>=100	
Microfono a cancellazione di rumore	Si	
risposta in frequenza: 80-15.000 Hz	Si	
impedenza	<= 2 Kohm	
Sensibilità	>= 40 dB	
2 Canali separati	Si	
2 jack da 3,5mm	Si	
Lunghezza cavo:	>= 3 m	
Interruttore on/off	Si	
circuito controllo volume	Si	
Peso	<= 90 g	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per i masterizzatori Blu-ray esterni e software

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità masterizzatori	>= 22	
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	>= 6X	
Velocità di lettura DVD+R	>= 8 X	
Velocità di lettura DVD-R	>= 8 X	
Velocità di lettura DVD-RW	>= 8 X	



**SARDEGNA
RICERCHE**

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

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per i supporti per notebook

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità supporti	>= 20	
Utilizzabile in tre diverse posizioni:	Si	
Chiuso per il trasporto	Si	
Aperto per agevolare una corretta postura	Si	
Rialzato per utilizzare il notebook in abbinamento a mouse e tastiera aggiuntivi	Si	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per i switch unmanaged

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità switch	>= 10	
porte Rj-45	>= 8	
Velocità 10/100/1000 Mbps	Si	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per i cavi UTP Ethernet RJ45 cat.6

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità cavi UTP Ethernet RJ45 cat.6 da 0.50 m	>= 20	
Quantità cavi UTP Ethernet RJ45 cat.6 da 2 m	>= 200	
Quantità cavi UTP Ethernet RJ45 cat.6 da 3 m	>= 400	
Quantità cavi UTP Ethernet RJ45 cat.6 da 5 m	>= 100	
Quantità cavi UTP Ethernet RJ45 cat.6 da 10 m	>= 20	
Quantità fascette fermacavi in velcro lunghezza 170 mm, larghezza 13 mm	>= 500	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per le webcam HD

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità webcam	>= 15	
Full HD con risoluzione 1080p (fino a 1920 x 1080 pixel) con la versione più recente di Skype per Windows	Si	
Videochiamate in HD a 720p (fino a 1280 x 720 pixel)	Si	
Registrazione video in Full HD (fino a 1920 x 1080 pixel)	Si	
Compressione video H.264	Si	
Doppio microfono stereo incorporato con funzione di riduzione automatica del rumore	Si	
Correzione automatica in condizioni di illuminazione insufficiente	Si	
Hi-Speed USB 2.0	Si	
Clip universale per fissaggio su laptop, monitor LCD o CRT e treppiede	Si	
Compatibile con Windows Vista®, Windows® 7(a 32 o 64 bit) e Windows® 8 (a 32 o 64 bit)	Si	



**SARDEGNA
RICERCHE**

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per gli HUB USB

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità HUB USB	>= 20	
porte USB 3.0	>= 4	
Cavo USB 3.0 e alimentatore in dotazione	Si	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per le prolunghe USB 2.0

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità prolunghe	>= 10	
Lunghezza cavo	>= 3 m	
Connettori USB-A (maschio) e USB-A (femmina)	Si	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per le stampanti di rete

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità stampanti	>= 4	
Velocità massima di stampa in b/n	>= 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)	>= 1200 x 600 dpi	
Qualità di stampa a colori (migliore)	>= 1200 x 600 dpi	
Ciclo operativo massimo (mensile, A4)	>= 175000 pagine	
Tecnologia di stampa laser a colori in linea	Si	
Linguaggi di stampa HP PCL 6, HP PCL 5, emulazione HP Postscript livello 3, stampa nativa da PDF (v.1.3)	Si	
Connettività standard server di stampa HP Jetdirect Gigabit Ethernet	Si	
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®	Si	
Mac OS X v10.2 o superiore	Si	
Memoria	>= 512 MB	
Ingresso gestione carta		
Quantità fogli vassoio 1 multifunzione	>= 100	
Quantità fogli vassoio 2	>= 500	
Quantità fogli vassoio 3	>= 500	
Quantità fogli vassoio 4	>= 500	
Quantità fogli vassoio 5	>= 500	
Uscita gestione carta vassoio di raccolta da 500 fogli	Si	
Stampa fronte/retro automatica	Si	
Dimensioni supporti utilizzabili: A3, A4, A5, A6, B4	Si	
Tipi di supporto: Carta (extra pesante, lucida, pesante, lucida pesante, extra lucida, media, leggera, comune, riciclata, robusta), buste, etichette, cartoncini, lucidi	Si	
Supported media weight Vassoio 1, 2, 3, 4, 5: da 60 a 220 g/m ²	Si	
Gestione output finito alimentazione a foglio singolo	Si	
Alimentazione da 100 a 240 VCA (- 10 /+ 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	Si	



Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per i monitor 27''

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità Monitor tipo LED multimediale comprensivo di supporto, cavi e ogni accessorio necessario per il suo funzionamento	>= 2	
Dimensione display (diagonale)	>= 68,58 cm (27")	
Angolo di visualizzazione in orizzontale	>= 178°	
Angolo di visualizzazione in verticale	>= 178°	
Luminosità	>= 285 cd/m ²	
Livello di contrasto statico;	>= 1000:1	
Velocità di risposta	<= 5 ms	
Risoluzione	>= 2560 x 1440	
Segnale di ingresso dual link DVI,;	>= 1	
Segnale di ingresso DisplayPort	>= 1	
Segnale di ingresso HDMI	>= 1	
Tensione in ingresso: Da 100 a 240 V CA	Si	
Consumo energetico massimo	<= 63 W	
Consumo energetico normale	<= 53 W	
Consumo energetico in standby	<0,5 W	
Caratteristiche ergonomiche inclinazione: Da -5 a +30°;	Si	
altoparlanti integrati,	Si	
Cavo video per collegamento al PC	Si	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per gli Hard Disk USB 3.0

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità Hard Disk	>= 10	
Velocità di trasferimento massima Serial Bus (USB 3.0)	>= 5 Gb/s	
Capacità	>= 2 TB	
Interfaccia USB 3.0 e USB 2.0	Si	
Formattato NTFS per Windows XP, Windows Vista e Windows 7	Si	
Cavo USB 3.0	Si	

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per gli Hard Disk interni

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità Hard Disk interni	>= 10	
Capacità	>= 1000 GB	
Velocità di rotazione	>= 7200 RPM	
Interfaccia Seriale ATA II	Si	
Dimensioni 88.9 mm (3.5 ")	Si	
Cache	>= 64 MB	
Durata	>= 1200000 h	

ALLEGATO L DICHIARAZIONE RELATIVA
ALL'OFFERTA TECNICA – LOTTO 3



**SARDEGNA
RICERCHE**

Caratteristiche tecniche minime richieste a pena di esclusione per le licenze software

Caratteristica	Valore richiesto	Valore offerto (*)
Quantità Office Home and Business 2010 comprensivo di DVD di installazione	>= 20	
Quantità 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	>= 20	

TIMBRO E FIRMA DEL RAPPRESENTANTE LEGALE DELLA DITTA

(*) **NOTA BENE:** nel caso in cui nella colonna “*Valore richiesto*” sia presente un valore numerico, nella casella “*Valore offerto*” il concorrente è tenuto a indicare il valore offerto nelle stesse unità di misura.

Al contrario, nel caso in cui nella colonna “*Valore richiesto*” sia presente un “SI”, nella casella “*Valore offerto*” il concorrente è tenuto a indicare “SI” se quella caratteristica è presente nel prodotto offerto; “NO” se quella caratteristica non è presente nel prodotto offerto.

(**) **NOTA BENE:** nel caso in cui nella colonna “*Valore richiesto*” sia presente un valore numerico, nella casella “*Valore offerto*” il concorrente è tenuto a indicare il valore offerto nelle stesse unità di misura.

Al contrario, nel caso in cui nella colonna “*Valore richiesto*” sia presente un “*Non predeterminato nella scheda tecnica*”, nella casella “*Valore offerto*” il concorrente è tenuto a indicare “SI” se quella caratteristica è presente nel prodotto offerto; “NO” se quella caratteristica non è presente nel prodotto offerto.