

SPECIFICHE TECNICHE DELLE ATTREZZATURE HARDWARE PER LE BIBLIOTECHE DEL SISTEMA BIBLIOTECARIO CUBI

[A] Contesto organizzativo della infrastruttura informatica del Sistema Bibliotecario CUBI

Nel Sistema Bibliotecario CUBI, al fine di realizzare il massimo livello d'integrazione operativa tra le biblioteche, si e' convenuto (ex art.5, lettera d della convenzione istitutiva dell'Ente) di assegnare al Sistema la pianificazione, la progettazione, l'architettura, la gestione tecnica, amministrativa e contrattuale – diretta o appaltata a fornitori e consulenti esterni - del sistema informativo e della infrastruttura tecnica adottata, costituiti da: i sistemi operativi, i software applicativi biblioteconomici, di servizio, di posta-elettronica e di office-automation, l'architettura e la configurazione della rete geografica, le **specifiche tecniche** delle reti locali, delle linee di connettivita', dei relativi apparati di comunicazione e, in ultimo, delle **attrezzature informatiche utilizzabili nelle biblioteche**.

Per quest'ultimo aspetto, al fine di fluidificare, razionalizzare ed economizzare la gestione e lo sviluppo della rete informatica delle biblioteche, il Sistema attiva periodicamente procedure centralizzate d'appalto per la fornitura di hardware per le esigenze delle biblioteche associate.

Si specifica di conseguenza che gli acquisti di materiale informatico condotto con la presente procedura amministrativa verranno utilizzati all'interno di una **infrastruttura tecnica**, caratterizzata da un forte bisogno di **uniformita' della componentistica hardware**, che – in taluni casi – vincola fortemente le specifiche tecniche del materiale richiesto ai fornitori.

Tale esigenza e' ulteriormente acuita da precise scelte software che hanno consolidato l'utilizzo di **sistemi operativi open-source**; specificatamente in CUBI e' in uso il s.o. Linux (distribuzione:OpenSuse 13.1) che necessita di hardware compatibile, presenza di appositi drivers di configurazione e disponibilita' di dettagliata documentazione dei componenti hardware utilizzati.

Di conseguenza – nel successivo elenco di materiale informatico – in ragione della citata impostazione tecnico-organizzativa, e' stato talvolta necessario specificare con esattezza marca e modello della attrezzature da fornire in quanto, su tali articoli, il cliente ha gia' condotto una verifica documentale e pratica (test di utilizzo) sulla piena compatibilita' hardware con il sistema operativo utilizzato dal cliente. Nello specifico ambito del fabbisogno di PC con funzioni di server, tale vincolo risulta ancor piu' stringente, vista la necessita' di assoluta uniformita' del parco-macchine e lo stretto collegamento operativo tra l'hardware acquistato e i servizi di assistenza on-site sui server del Sistema, il cui servizio – ottimizzato in termini di procedure d'intervento – deve essere condotto dalla apposita Azienda cui e' assegnato – in out-sourcing – l'attivita' di assistenza.

[B] Specifiche tecniche minime per NUOVI ACQUISTI HARDWARE (sostitutivi di hardware pre-esistente giudicato non-idoneo alla luce del successivo paragrafo C)

PC con funzione di POSTAZIONE

Processore: Intel o AMD almeno quadricore, 3.2 Ghz

RAM: 8 GB di tipo DDR4

Hard-disk: n.ro 1 HD da almeno 500Gb / SATA3

Porte USB: almeno 6 porte (di cui almeno 2 USB 3.0)

Masterizzatore DVD: multiformato (ossia anche CD); 24X in scrittura

Scheda Grafica: con i connettori DVI-D + HDMI + VGA e con processore grafici Nvidia (es. GT710) o Intel; evitare processore grafico AMD/ATI in quanto la distro Linux Cubi non e' mai stata validata per questi chip grafici

Schede di rete: 1 schede di rete di tipo Gigabit (10/100/1000) con funzionalita' WOL

Scheda audio: di tipo HD

Tastiera: USB di tipo USA per SBV e ITA per SBME

Mouse: ottico con 2 pulsanti e rotella

Sistema operativo: nessun sistema operativo (il cliente montera' una distribuzione Linux /Opensuse 13.1)

Altre specifiche richieste:

assistenza on-site di 2 anni con SLA NBD "next-business-day";

scheda di sistema in grado di intercettare un impulso WOL (wake on lan)

supporto a livello BIOS del bootstrap da LAN (boot-from-LAN, WakeOnLan)

MONITOR

- topo: WIDE Dimensione 21,5" o anche leggermente superiore
- Tipologia: LED-TFT Multimediale
- Risoluzione massima: 1920x1080
- Contrasto: 1000:1 o superiore
- Luminosita': 250 cd/mq o superiore
- Visualizzazione orizzontale: almeno 170°
- Visualizzazione verticale: almeno 160°
- Casse acustiche integrate

STAMPANTI LASER B/N

Caratteristiche minime:

- Velocita' di stampa: almeno 30 ppm
- Interfaccia: Ethernet
- Tassativamente Postscript
- Supporto s.o. Linux OpenSuse 13.1 (nativo)

Si segnala ad esempio che il prodotto LEXMARK MS310DN risponde a tutte le caratteristiche richieste; si potranno comunque proporre anche prodotti equivalenti con le caratteristiche tecniche sopracitate

LETTORE BARCODE

Per ridurre al minimo varie problematiche di lettura si chiede di acquistare esclusivamente questo prodotto:

Marca: DATALOGIC

Modello: Gryphon Imager GD4100 Kit USB (prezzo indicativo: euro 150 + iva)

Kit vuole dire: munita di cavo USB e comprensivo di base d'appoggio di tipo "supporto per lettura a

mani libere”