



Capitolato Tecnico

Acquisto di n. 90 PC Desktop completi di mouse e tastiera, n. 100 monitor e n. 20 notebook con mouse e materiale hardware vario – CIG 72481144E3

L'Agenzia Italiana del Farmaco, per poter far fronte alle esigenze legate all'incremento del proprio organico, necessita di ampliare ed aggiornare il proprio parco macchine desktop, attualmente costituito da circa 600 postazioni e notebook. A tal proposito, allo scopo di soddisfare non solo le esigenze attuali dell'Agenzia ma anche in un'ottica di evoluzione futura, considerando anche il piano assunzionale approvato, è previsto un incremento di circa il 15% delle postazioni, così come da comunicazione dell'Ufficio HR.

Il presente documento si propone, quindi, di individuare i requisiti tecnici minimi delle nuove macchine per far fronte alle suddette esigenze.

1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

PC Desktop e monitor

Il Personal Computer Desktop offerto dovrà essere tale da raggiungere un punteggio minimo pari a 1500 nel benchmark SYSMARK2014 "*Overall performance*": ciò tenuto conto anche di una prospettiva di utilizzo delle macchine da parte di AIFA di almeno 5 anni. Il Personal Computer Desktop offerto dovrà essere fornito con tastiera e mouse (USB).

	Requisiti minimi	Requisiti raccomandati
Processore	Intel i5 di settima gen.	Intel i7 di settima gen.
RAM	8GB	16GB
Disco	HDD 1TB 7.2K	SDD 256GB
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64bit con possibilità downgrade a Windows 7	Windows 10 Pro 64bit con possibilità downgrade a Windows 7
Software di produttività	MS Office Professional 2016	MS Office Professional 2016
Schermo	Display LED 23" full HD 1920x1080	Display LED 23" full HD 1920x1080

Notebook

Per le esigenze dell'Agenzia, si è optato verso i notebook con display da 13 o 14" di peso compreso tra 1,2 e 1,6 Kg. I notebook dovranno essere forniti con mouse (USB).

	Requisiti minimi	Requisiti raccomandati
Processore	Intel i5 di settima gen.	Intel i7 di settima gen.
RAM	8GB	16GB
Disco	HDD 1TB 7.2K	SDD 256GB
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64bit con possibilità downgrade a Windows 7	Windows 10 Pro 64bit con possibilità downgrade a Windows 7
Software di produttività	MS Office Professional 2016	MS Office Professional 2016
Schermo	Display 13/14" HD	Display 13/14" HD
Peso	1,6 Kg	1,2 Kg

2. Requisiti di conformità della fornitura

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Il Fornitore 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. Le apparecchiature fornite dovranno in particolare:

1. essere in possesso dell'etichetta EPA ENERGY STAR versione 6.1 o equivalente;
2. gli apparati forniti dovranno assicurare la conformità, secondo quanto di seguito specificato, ai Criteri Ambientali Minimi per PC Portatili adottati con Decreto 13 dicembre 2013 (G.U. n. 13 del 17 gennaio 2014), con particolare riferimento ai requisiti:
 - 4.2.2. "Aggiornabilità delle componenti";
 - 4.2.3. "Contenuto di mercurio nei monitor LCD";
 - 4.2.5. "Riciclabilità";
 - 4.2.6. "Manuale di istruzioni";
 - 4.2.7. "Informazioni sul prodotto";
 - 4.2.8. "Requisiti dell'imballaggio";
 - 4.4.1. "Garanzia sulla disponibilità di parti di ricambio".

Per quanto attiene, invece, il:

requisito 4.2.1. "Consumo energetico": si rinvia al punto 1;

requisito 4.2.4. "Emissioni sonore": le apparecchiature fornite dovranno avere un livello di potenza sonora emessa (LwAd) non superiore a 35 db(A) in modalità Hard Disk attivo ovvero con accesso al disco rigido e non superiore a 30 db(A) in fase "idle" (EN ISO 7779).

3. rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva 2004/108/CE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 6 novembre 2007, n. 194 e s.m.i.;
4. essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D.Lgs. 4 marzo 2014, n. 27 e s.m.i., anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS);
5. essere conformi al D. Lgs. 188/2008 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2006/66/CE e s.m.i. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti;
6. essere conformi al regolamento (UE) n. 617/2013 del 26 giugno 2013 s.m.i. in merito alla progettazione ecocompatibile di computer e server informatici;
7. rispettare la normativa sulla sicurezza sul lavoro D.Lgs. 81/2008 e s.m.i..

A tal fine - in sede di gara all'interno della "Documentazione amministrativa" (Busta di natura amministrativa) di cui al paragrafo 8.2 della Lettera di invito - gli operatori partecipanti dovranno produrre dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, firmata dal legale rappresentante, ovvero dal soggetto munito dei necessari poteri, che attesti il possesso dei requisiti di conformità sopra descritti e l'impegno a produrre in caso di aggiudicazione, unitamente alla consegna della merce, la seguente documentazione:

Con riferimento al Consumo energetico:

il possesso del logo ENERGY STAR, o di un'etichetta ambientale ISO di Tipo I equivalente rispetto al criterio, vale come mezzo di presunzione di conformità.

Sono accettate anche autocertificazioni dei fabbricanti, in relazione ai modelli di più recente immissione sul mercato, che debbono essere rilasciate sulla base delle procedure di prova indicate nella linea guida ENERGY STAR pertinente.

Con riferimento all'Aggiornabilità delle componenti:

il possesso dell'etichetta EU Eco-label, o Nordic Ecolabel o qualsiasi altra etichetta ambientale ISO di Tipo I equivalente rispetto al criterio, vale come mezzo di presunzione di conformità.

In alternativa il rispetto del requisito è comprovato da una dichiarazione dell'azienda che ha assemblato il prodotto e dalla documentazione di accompagnamento al prodotto destinata all'utente (ad es. manuale d'uso) contenente indicazione sulle modalità di accesso, aggiornamento e potenziamento delle componenti indicate.

E' accettato qualsiasi altro mezzo di prova appropriato, quale una documentazione tecnica del fabbricante o una relazione di prova di un organismo riconosciuto.

Con riferimento al Contenuto di mercurio nei monitor LCD:

i prodotti in possesso dell'etichetta Ecolabel europeo, Der Blaue Engel, Nordic Ecolabel, di un'altra etichetta ISO di Tipo I equivalente rispetto al criterio o accompagnati da una relazione di prova di un organismo riconosciuto effettuata secondo lo standard IEC 62321 ed 1.0, sono presunti conformi.

Sono accettati altri mezzi di prova appropriati, quali una documentazione tecnica del fabbricante.

Con riferimento alle Emissioni sonore:

i prodotti in possesso dell'etichetta Ecolabel europeo, Der Blaue Engel, Nordic Ecolabel, di un'altra etichetta ISO di Tipo I equivalente rispetto al criterio, sono presunti conformi.

Sono accettati altri mezzi di prova appropriati, quali una documentazione tecnica del fabbricante.

Con riferimento alla Riciclabilità:

i requisiti devono essere comprovati attraverso opportuna documentazione tecnica o manuale di disassemblaggio.

I prodotti in possesso di etichetta Nordic Ecolabel, Der Blaue Engel, o di altre etichette ISO di Tipo I equivalenti rispetto al criterio, si presumono conformi.

Con riferimento al Manuale di istruzioni:

i prodotti in possesso dell'etichetta Ecolabel europeo, Der Blaue Engel, Nordic Ecolabel, di un'altra etichetta ISO di Tipo I equivalente rispetto al criterio, sono presunti conformi.

Nel caso di prodotti non in possesso di tali etichette, l'aggiudicatario dovrà presentare un'idonea dichiarazione di conformità al criterio. Al momento della consegna dei beni deve essere fornita una copia del manuale di istruzioni e un suo estratto in formato elettronico.

Con riferimento alle Informazioni sul prodotto:

i prodotti in possesso dell'etichetta Ecolabel europeo, Der Blaue Engel, Nordic Ecolabel, di un'altra etichetta ISO di Tipo I equivalente rispetto al criterio, sono presunti conformi.

Nel caso di prodotti non in possesso di tali etichette, l'aggiudicatario dovrà fornire copia di tale materiale informativo concernente tali informazioni o indicare il sito web dove lo stesso può essere consultato.

Con riferimento ai Requisiti dell'imballaggio:

Si presume conforme l'imballaggio che riporta indicazione minima di contenuto di riciclato, fornita in conformità alla norma UNI EN ISO 14021 "Asserzioni ambientali auto dichiarate" (ad esempio il simbolo del ciclo di Mobius).

L'aggiudicatario deve dichiarare la conformità alla normativa di riferimento. La dichiarazione dovrà eventualmente contenere indicazioni sulla separazione dei diversi materiali.

Con riferimento alla Garanzia sulla disponibilità di parti di ricambio:

L'aggiudicatario dovrà fornire dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante con la quale si impegna a fornire una garanzia a partire dalla data di consegna della fornitura per un periodo minimo di 5 anni.

3. Ulteriore Materiale hardware oggetto della fornitura

Per le esigenze dell'Agenzia e in particolare del settore ICT, si rappresenta inoltre la necessità di effettuare un acquisto di:

- 10 cavi HDMI da 1,5mt;
- 2 hard disk esterni da 2TB;
- 10 masterizzatori DVD interni da 3,5";
- 40 webcam con microfono per le attivazioni di videoconferenze;
- 40 mouse USB black;
- 20 tastiera standard USB black;
- 1 docking station 2.5 / 3.5" SATA USB 3.0.

4. Garanzia

La garanzia delle apparecchiature fornite deve essere pari a minimo 24 mesi a partire dalla data di consegna della fornitura.

5. Tempi di consegna fornitura

I tempi per la consegna sono stimati in n. 40 giorni dalla data di sottoscrizione del Documento di Stipula.