

# **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS PER L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, D'EQUIPS INFORMÀTICS (RENTING) PER AL NOU CENTRE DE FORMACIÓ CAN MOLINS, L'ADJUDICACIÓ DEL QUAL ES DURÀ A TERME MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT.**

## **PRIMERA.-OBJECTE**

L'objecte d'aquest document és establir les bases tècniques per a la contractació del subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa dels equips contractats.

Objectius que motiven aquesta contractació:

- Equipar l'espai amb els mitjans tecnològics més adients.
- Optimitzar els recursos
- Millorar l'efectivitat i rendiment del treball i formació dels usuaris

## **SEGONA.- DESCRIPCIÓ GENERAL**

D'acord amb l'estudi realitzat per Promoció Econòmica de Sabadell S.L. (en endavant PES, SL), l'empresa adjudicatària haurà d'efectuar la instal·lació i configuració dels equips a subministrar. PES S.L. proporcionarà a l'adjudicatari la llista i ubicació dels equips a instal·lar.

## **TERCERA.- PROJECTE D'IMPLANTACIÓ I ABAST**

Les empreses licitadores hauran de presentar un pla d'implantació on es detallarà la planificació, coordinació i seguiment del projecte.

L'adjudicatari haurà d'instal·lar tot el material ofertat dins de les dependències de Can Molins en planta baixa i primera planta. I per posar-los en funcionament, caldrà que l'empresa que lliuri els equips els deixi en les sales que els indiquem, conformi a les següents tasques:

- desembalatge i connexió de perifèrics
- comprovació hardware (correcte funcionament dels components electrònics del equip informàtic i dels perifèrics connectats) i del software (correcte funcionament del programari instal·lat )
- retirada d'embalatges (es guardaran algunes caixes, per si s'ha de retornar material defectuós) s'hauran de detallar la forma i procediment que es durà a terme.

## **QUARTA.- DESCRIPCIÓ I REQUERIMENTS DEL SUBMINISTRAMENT**

28 unitats d'equips informàtics de sobretaula

68 unitats d'equips informàtics de sobretaula

1 unitat de impressora multifunció

5 unitats de impressores Làser en Blanc i Negre

18 unitats d'ordinadors portàtils

### **A.- Requeriments tècnics**

#### **Equip informàtic Sobretaula: 28 unitats**

- Xassís format petit (mesures màximes: Alçada: 10 cm x Ample: 32 cm x Profunditat: 34 cm)
- Microprocessador Intel Core 2 Duo E8500 ( o equivalent)
- Chipset: Intel G41 Express Chipset ( o equivalent)
- Memòria RAM DDR3 a 1067 Mhz non ECC de 2 Gb amb 1 ranura lliure per a futures ampliacions (fins 4 Gb)
- Controladora SATA: 1.5 Gbps and 3.0 Gbps
- Disc dur SATA 160 Gb a 7200 rpm
- Accelerador gràfic Intel GMA X4500 ( o equivalent)
- Targeta de Xarxa integrada Broadcom Gigabit Ethernet LAN10/100/1000Mb/segon ( o equivalent)

- Vuit ports USB 2.0 (2 frontals, 6 darreres); 1 RJ-45; 1 VGA; 1 sèrie; 1 paral·lel; 2 entrades de línia (estèreo/micròfon); 2 sortides de línia (auriculars/altaveu)
- Altaveu intern
- PCI lliures : 1 Slots PCI i 1 PCI Express16 de perfil baix, Lector DVD, Dispositiu per a cable de seguretat o cademat, font d'Alimentació de 255 W màxim, llicència de Sistema Operatiu Windows 7 Professional amb downgrade a Windows XP professional SP3 OEM inclosa i preinstal·lada
- Teclat i Ratolí de la mateixa marca.
- La garantia serà de 4 anys " in Situ" amb resposta l'endemà

#### **Monitors: 28 unitats**

- Monitor LCD/TFT de 19"
- Contrast 800:1
- Brillantor 250cd/m<sup>2</sup>
- Resolució 1280 x 1024 SXGA
- Temps de resposta 5ms
- Entrada analògica (VGA)
- La garantia serà de 4 anys " in Situ" amb resposta l'endemà

#### **Impressora Multifunció: 1 unitat**

- Impressora multifunció format A3
- Velocitat: 23 ppm amb blanc i negra i 23ppm a color amb A4
- Primera pàgina: 5,9 segons amb blanc i negra i 8,9 segons amb color
- Resolució de Lectura: 600 ppp x 600 ppp
- Resolució de Còpia: 600 ppp x 600 ppp
- Temps de escalfament: 38 segons
- Doble cara: Estàndard, sense pèrdua de velocitat
- Capacitat de paper:

Estàndard:

2 safates de 550 fulles (80 g/m<sup>2</sup>)

Safata multipropòsit: 50 fulles (80 g/m<sup>2</sup>)

Opcional: 2 safates de 550 fulles (80 g/m<sup>2</sup>)

Dipòsit de paper: 2700 fulles (80 g/m<sup>2</sup>)

Capacitat total: 4950 fulles

- 1,5GB de memòria
- HD de 80GB
- Ethernet (100Base-TX/10Base-T)
- Alimentació: De 220 a 240 V CA, 50/60 Hz
- Dimensions: 565 x 755 x 791 mm
- PDL: PCL5c, PCL6, UFR II
- Protocols de xarxa: TCP/IP (LPD/Puerto 9100/IPP/IPPS/SMB/FTP), IPv6, IPX/SPX (NDS, enquadradora), AppleTalk
- Pull Scan: Controlador Network TWAIN (de 75 a 600 ppp color de 24 bits/escala de grises de 8 bits/blanc i negre)
- SO suportat: PCL5c: Windows 2000/XP/Server2003/Vista/W7  
PCL6: Windows 2000/XP/Vista/ W7  
UFR II: Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/ W7, Mac OSX (10.3.8 o posterior)
- La garantia serà de 4 anys " in Situ" amb resposta l'endemà

#### **Equip informàtic Sobretaula: 68 unitats**

- Xassís format Slim (horitzontal o vertical), 264 x 299 x 88 mm
- Microprocessador Intel Core 2 Duo E6300 ( o equivalent)
- 2.8 GHz, 2 MB SLC, 1066 MHz FSB, dual core, LGA775, incl. heat sink, technologies: VT
- 2GB DDR2-800
- 4x DIMM slots DDR2 667/800
- Disc dur SATAII 500 Gb a 7200 rpm
- Vga: Intel® GMA 4500 up to 256 MB ( o equivalent)
- Targeta de Xarxa integrada Gigabit Ethernet LAN10/100/1000Mb/

- Connexions: 1 x audio: line-in, 1 x audio: line-out, 1 x front audio: headphone, 1 x front audio: microphone, 2 x serial (powered, 9pi, 16 byte FIFO, 16550 compatible) (RS-232) 10 x USB 2.0 total, 3 x USB front, 6 x USB rear, 1 x USB internal, 1 x VGA, 1 x parallel optional (25pin with EPP and ECP), 1 x Ethernet RJ-45, 1 x DVI, 2 x PS/2 (mouse / keyboard).
- Llicència de Sistema Operatiu Windows 7 Professional amb downgrade a Windows XP professional SP3 OEM inclosa i preinstal·lada.
- Teclat i Ratolí òptic USB de la mateixa marca.
- La garantia serà de 4 anys " in Situ" amb resposta l'endemà

### **Monitors: 68 unitats**

- Monitor LCD/TFT de 19,5"
- Contrast 20,000:1
- Brillantor 250cd/m2
- Resolució 1600 x 800 SXGA
- Temps de resposta 5ms
- Altaveus incorporats
- Entrada analògica (VGA)
- Dimensions amb suport: (W x D x H): 472.8 x 214.9 x 377 mm
- La garantia serà de 4 anys " in Situ" amb resposta l'endemà

### **Impressora Làser en Blanc i Negre: 5 unitats**

- Velocitat: 23 ppm - B/W - A4 (210 x 297 mm)
- Primera pagina: menys de 6 segons
- Rendiment: Màx. 8.000 pàgines al mes
- Sortida de paper: 100 fulles
- Paper suportat: Paper normal, Paper gruixut, Transparència, Etiqueta, Targeta d'índex, Sobre
- Mides dels suports:
- Bandeja multitasca:  
A4, B5, A5, Legal, Carta, Executiu, 16K, Sobre DL, Sobre COM10, Sobre C5, Sobre Monarca, Alimentació manual:  
A4, B5, A5, Legal, Carta, Executiu, 16K, Sobre DL, Sobre COM10, Sobre C5, Sobre Monarca,
- Resolució 2400 ppp x 600 ppp
- Memòria: 8MB
- Llenguatges: Canon Advanced Printing Technology (CAPT, tecnologia d' impressió avançada)
- 250 fulles
- Tòner - 1 x negra - 2000 pàgines
- La garantia serà de 4 anys " in Situ" amb resposta l'endemà.

### **Portàtil: 18 unitats**

- Intel core 2 Duo T6570 (2,1GHz 2MB 800MHz) ( o equivalent)
- Chipset: NVIDIA® MCP79MVL
- RAM 2GB, DDR2, 800 MHz
- H.D. 250GB, 5400 rpm, SATA, 2.5-inch
- Lan: 10/100/1000 MBit/s NVIDIA + Realtek RTL8211C / WLAN 802.11 b/g
- Pantalla 15,4", 39.1 cm (15.4-inch); TFT; (WXGA); anti-glare display; 1280x 800 pixel
- DVD-RW Super Multi
- Càmera de 1.3 megapixels
- Resolució externa: 1920 x 1440
- VGA: NVIDIA® GeForce® 8200M G ( o equivalent)
- Bateria: 1st Li-Ion battery 6-cell, 4400 mAh, 48 Wh
- SO: W7Pro + Office Ready + Twin Load XPPro
- Software addicional: Adobe Acrobat Reader, EasyGuide online user documentació, Norton Internet Security (incl. Firewall) 90 days version, Nero 8 Essentials S
- Ratolí òptic USB de la mateixa marca.
- La garantia serà de 4 anys " in Situ" amb resposta al endemà

## **B.- Requeriments generals**

Per tal de poder fer l'anàlisi i valoració dels equips proposats pels licitadors, aquests hauran d'aportar un catàleg detallat que inclogui totes les característiques tècniques de tots els equips ofertats.

## **C.- Serveis associats a la instal·lació**

### **Garanties**

Les condicions de garantia i manteniment són d'obligat i estricta compliment.

Tot el material objecte d'aquesta contractació ha de tenir la garantia del fabricant durant tota la durada del contracte, a comptar a partir del moment de la seva instal·lació i posada en funcionament. Aquesta garantia cobrirà qualsevol defecte de disseny, muntatge o funcionament. Per tant inclourà la reparació o substitució de material, peces i mà d'obra a casa del client, amb un temps màxim de resolució del dia següent laborable.

En el cas de preveure que la reparació requereix d'un mínim de 2 dies o que l'equip avariament s'hagi d'enviar als laboratoris per tal de poder ser reparat, serà substituït momentàniament per un altre de iguals o superiors prestacions fins que es repari l'aviat. En qualsevol cas s'haurà de deixar l'equip operatiu per a l'usuari.

Durant els dos primers anys, PES S.L. tindrà el dret de demanar el canvi total de l'equip si aquest presentés un mal funcionament continu.

PES, SL comprovarà que les garanties ofertades siguin donades d'alta en el fabricant, éssent l'adjudicatari qui realitzi tots els tràmits una vegada siguin els equips estiguin certificats correctament per l'administració.

## **D.- Servei postvenda**

L'adjudicatari haurà de plantejar en la seva oferta el protocol de tramitació d'incidències i els horaris de cobertura, tenint en compte que el temps de resposta no pot ser superior a 2 hores ni el temps de temps de resolució inferior a 48 hores.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar un telèfon de contacte o pàgina web per comunicar les possibles incidències que es puguin donar amb els equips.

## **E.- Altres serveis**

### **Assegurança**

El material haurà de disposar d'una assegurança durant tota la vida del contracte a tot risc cobrint també el robatori mitjançant la corresponent denuncia a l'autoritat pertinent.