

INFORME CUADRO COMPARATIVO PROVEEDORES

PRESENTADO POR:

CAMILO ALEJANDRO PEREZ NINO

LUIS ANDERSON TIQUE PINTO

CRISTIAN VALENTIN AFRICANO BALLESTEROS

STIVEN DANIEL MELO GUAYZAN

GEFREY RAFAEL MUÑOS TORRES

INSTRUCTOR:

JOSÉ JAVIER TORRES HERRERA

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Análisis y Diseño de sistemas de Información ADSI

Bogotá, junio 2 de 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ficha de proveedor A | | | |
| Nombre | Alkosto | NIF | 890.900.943-1 |
| Domicilio |  |  |  |
| Localidad | Cra. 69 ##170-15, Bogotá |  |  |
| Teléfono | 4073033 |  |  |
| E-mail | [www.alkosto.com‎](https://www.alkosto.com/) |  |  |
| Producto o servicios que Suministrar | | | |
| Portátil ASUS Vivobook | | | |
|
| Precio | Descuento | Formas De Pago | Plazo de entrega |
| **~~$ 2.699.000~~** | **$ 2.249.000** | Tarjeta |  |
|  | Rappels | Efectivo |  |
| Transporte | Descuento | Formas de pago | Plazo de entrega |
| Gratis | Gratis | Gratis | 12 hora |

1. Definir el objeto de la cotización: **Portátil ASUS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ficha de proveedor B | | | |
| Nombre | Panamericana | NIF | 830037946-3 |
| Domicilio |  |  |  |
| Localidad | Ak. 19 #140-46, Usaquén |  |  |
| Teléfono | 3649000 |  |  |
| E-mail | Atencionalcliente  @**panamericana**.com |  |  |
| Producto o servicios que Suministrar | | | |
| Portátil ASUS Vivobook | | | |
|
| Precio | Descuento | Formas De Pago | Plazo de entrega |
| ~~$2.499.900~~ | **$2.219.900** | Tarjeta |  |
|  | Rappels | Efectivo |  |
| Transporte | Descuento | Formas de pago | Plazo de entrega |
| Gratis | Gratis | Gratis | 12 hora |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ficha de proveedor C | | | |
| Nombre | Ktronix | NIF | 890.900943-1. |
| Domicilio |  |  |  |
| Localidad | Cl. 94 #No. 15-14 · (1) 4073033 |  |  |
| Teléfono | 4073033 |  |  |
| E-mail | /www.**ktronix**.com |  |  |
| Producto o servicios que Suministrar | | | |
| Portátil ASUS Vivobook | | | |
|
| Precio | Descuento | Formas De Pago | Plazo de entrega |
| **~~$ 2.799.000~~** | **$ 2.249.000** | Tarjeta |  |
|  | Rappels | Efectivo |  |
| Transporte | Descuento | Formas de pago | Plazo de entrega |
| Gratis | Gratis | Gratis | 12 hora |

1. Determinar las características de los bienes informáticos cotizados.

* **Procesador:** Compañía (Intel o AMD); tipo de procesador, número de núcleos (Core 2, 3, 4); velocidad (ciclo de operación, en MHz), tamaño del caché (memoria interna del procesador que acelera su funcionamiento), tamaño del bus (canal de comunicación de datos).  Mayores valores en todos los parámetros en general representan mayor rendimiento, si bien hay algunos aspectos que relativizan esta información,
* **Chipset.** Determina muchas de las características de una tarjeta madre, refiere a los circuitos principales de esta tarjeta, completados por otros que realizan funciones específicas para el manejo de red, sonido, alimentación eléctrica y control de las temperaturas. Normalmente se ofrece un número o nombre identificador del mismo.  Es necesario conocerlos para sopesar características.
* **Memoria Principal:** Cantidad de memoria (en Gigabytes), tecnología utilizada (las más usuales en la actualidad: DRAM, SDRAM, DDR SDRAM, DDR2 SDRAM, RDRAM; los términos SIMM y DIMM refieren más al tipo de módulos que utiliza –tarjetas en que viene la memoria-) frecuencia, velocidad (se mide en MHz; aunque varía mucho actualmente se encuentran valores que van de 333 MHz a 1333 MHz). Misma afirmación que en el caso del procesador, mayor valor en todos los parámetros en general representa mayor rendimiento.  La lista de tecnologías está enunciada también en orden de menor a mayor rendimiento.
* **Disco duro:** Capacidad (cantidad de Gigabytes), revoluciones por minuto (rpm, velocidad de rotación, afecta velocidad de acceso a la información),  tasa o velocidad de transferencia caché, interfaz o tipo de conexión (Las comunes en discos internos: [IDE/ATA](http://es.wikipedia.org/wiki/Integrated_Drive_Electronics" \o "Integrated Drive Electronics), [SATA](http://es.wikipedia.org/wiki/SATA" \o "SATA), [SCSI](http://es.wikipedia.org/wiki/SCSI" \o "SCSI)**[3](http://www.kidspc.com.mx/cam/para-reflexionar/la-adquisicion-de-bienes-informaticos.htm)**, [SAS](http://es.wikipedia.org/wiki/SAS" \o "SAS)**[4](http://www.kidspc.com.mx/cam/para-reflexionar/la-adquisicion-de-bienes-informaticos.htm)**, en discos externos: USB, Firewire). En el análisis del disco duro, debe integrarse por supuesto la capacidad, pero además las velocidades de acceso y transferencia. La interfaz, tecnología utilizada afecta de manera radical. Las comunes en máquinas de escritorio comunes son las dos primeras, SCSI y SAS, como se indica en la nota a pie de página se utilizan en aplicaciones especiales o servidores; las dos últimas en conexión de discos externos.
* **Monitor:** Tamaño (en pulgadas, ojo: el área útil, medida real de comparación, es diferente en los CRT que en los demás, en este caso es inferior a la declarada), tecnología utilizada (CRT, LCD, plasma).  Resolución (va en combinación con la tarjeta de video).

CRT. Los “tradicionales”. Ventajas: tecnología estable, buena calidad de imagen, baratos.  Desventajas:  espacio, parpadeo, consumo de energía, nivel de radiación eléctrica y magnética que generan

LCD. Ventajas: poco peso y tamaño, buena resolución y calidad de color, no parpadean, menor consumo de energía, no genera radiaciones.  Desventajas: Mayor costo, ángulo limitado de visibilidad, brillo limitado (problema en sitios con mucha luz), contienen mercurio. Los hay de varios tipos Dual Scan (DSTN), HPA y TFT (el más recomendable).

Plasma. Ventajas: Excelente brillo, alta resolución, amplio ángulo de visión, no contiene mercurio.  Desventajas: vida útil corta, costo elevado, consumo elevado, poca pureza del color

* **Sistema operativo:** El más común en mercado es Windows. no sólo decir XP o Vista, hay múltiples versiones de cada uno, con diferencias importantes. Para aplicaciones en entornos educativos se sugiere no utilizar versiones “Home”, pues tienen limitantes que afectan la operación
* **Software.** Además del sistema operativo, se integran en los equipos otras aplicaciones; por ejemplo, antivirus, para grabación de discos, álbumes fotográficos, etc. Es importante atender tres cosas en este rubro.

a) Esté considerado el software de interés para nosotros.

b) Que no se trate sólo de software de prueba, que caduca normalmente en periodos de 30 a 90 días (en especial si es un sw necesario para nosotros)

* **Unidades de almacenamiento externo.** Disco rígido portátil: Es un disco rígido **externo** que se conecta al ordenador mediante USB, por lo que son más fáciles de transportar
  + CD-R
  + DVD-R
  + **Unidad** flash USB
  + Tarjeta de memoria
  + **Almacenamiento** en línea:

1. Concretar los términos de referencia que considere apropiados en la adquisición de bienes, como cumplimientos, calidad, garantía, entre otros.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Articulo | | | |
| Características | Proveedor A | Proveedor B | Proveedor C |
| Precio Unitario | **~~$ 2.699.000~~** | **~~$2.499.900~~** | **~~$ 2.799.000~~** |
| Transporte | Envió Gratis | **23.527** | Envió Gratis |
| Seguros | No incluyes | No incluyes | No incluye |
| Precio Total | **$ 2.249.000** | **$2.219.900** | **$ 2.249.000** |
| Periodo de garantía | 12 meses | 1 año | 12 meses |
| Plazo de entrega | 12 horas | 12 horas | 12 horas |
| Servicio técnico | x | x | x |
| Forma de pago | Credencial Banco de Occidente  Crédito Fácil Codensa y Codensa MasterCard, | Credencial Banco de Occidente  Crédito Fácil Codensa y Codensa MasterCard, | Credencial Banco de Occidente  Crédito Fácil Codensa y Codensa MasterCard, |
| Observaciones |  |  |  |