

INFORME TÉCNICO ECONÓMICO PARA LA ADQUISICIÓN DE 5 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, 10 COMPUTADORAS PORTÁTILES, 2 SWITCH, 1 SERVIDOR PARA RACK PARA EL INCP .

1 ANTECEDENTES

- Con fecha 02 de octubre se terminó el plazo de entrega para la adquisición de 5 computadoras de escritorio, 2 switch, 1 servidor de rack para el INCP.
- Con fecha 03 de octubre se realizó la apertura de sobres, entregando sus propuestas las empresas:
 - 1. COGECOMSA S.A
 - 2. ACME
 - 3. GENSYSTEMS
 - 4. IMPARVE
 - 5. SINERGY HARD
 - 6. ALDEBERAN
 - 7. LA COMPETENCIA
 - 8. HIGHTELECOM CIA.LTDA
 - 9. CMR NEGOCIOS
 - 10. MARTEL CIA.LTDA
 - 11. INTERACTIVE
 - 12. PRACTICOMPU
 - 13. CLICK EMPRESARIAL
 - 14. TECNOPLUS CIA.LTDA
 - 15. INTELLICOM

2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

Las siguientes empresas son las que han presentando su propuesta para la adquisición de computadoras de escritorio, portátiles, servidor de rack y switch.

- 1. **COGECOMSA S.A.**
 - 1.1. Computadoras de escritorio HP DC5800 de 2.8 GHz.
 - 1.2. Switch Linksys SRW 2024, No administrable.
 - 1.3. Servidor HP PROLIANT DL 380 G5.
- 2. **ACME**
 - 2.1. Computador Clone Intel Core 2 Duo de 2.8 GHZ,
 - 2.2. Switch 3COM no administrable de 24 puertos.
- 3. **GENSYSTEMS**
 - 3.1. Computadoras de escritorio HP de 2.83 GHz

- 3.2. servidor para rack, HP Modelo DL 380 G5.
- 4. **IMPARVE**
 - 4.1. Computador portátil HP Pavilion tx2532la de 2.0 GHz.
 - 4.2. switch D-link DGS-1224T, 24 puertos no administrables.
- 5. **SINERGY HARD**
 - 5.1. Servidor de Rack IBM, Modelo x3650.
- 6. **ALDEBERAN**
 - 6.1. Switch 24 puertos, no administrable, marca ZyXEL.
- 7. **LA COMPETENCIA**
 - 7.1. Switch Dlink , GGS 1224T, 24 puertos, administrable.
- 8. **HIGHTELECOM CIA.LTDA**
 - 8.1. Switch 3COM 2924, administrable.
- 9. **SMART BUSINESS**
 - 9.1. Computadoras de escritorio HP DC5800 MT de 3.0 GHz.
 - 9.2. Switch 3COM 2924, no administrable.
 - 9.3. Servidor para rack HP Proliant DL380R05 X5450 4G
- 10. **MARTEL CIA.LTDA**
 - 10.1. Switch Trendnet , modelo TEG-240WS
- 11. **INTERACTIVE**
 - 11.1. Switch NET GEAR 24 puertos no administrable.
- 12. **PRACTICOMPU.**
- 13. **CLICK EMPRESARIAL**, computador clon de 3.1 GHz
- 14. **TECNOPLUS CIA.LTDA**
 - 14.1. Computadoras de escritorio HP DC5800 de 2.83 GHz.
- 15. **INTELLICOM**
 - 15.1. Computadoras de escritorio XTRATECH de 3.0 GHz,
 - 15.2. Computador portátil XTRATECH, modelo SMART-S62H-Bde 2.0 Ghz.
 - 15.3. Servidor para rack, IBM modelo SYSTEMS X3550.
 - 15.4. Switch D-link, Modelo 3526, administrable.

Observaciones

No han presentado propuestas técnicas aplicables a ninguna de las categorías solicitadas por el Sistema Nacional de Contratación Publica las siguientes empresas:

- **PRACTICOMPU**

La empresa PRACTICOMPU no ha hecho constar en su documentación la propuesta técnica.

**PRODUCTO A EVALUAR: 5 COMPUTADORES DE
1 ESCRITORIO**

	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO EMPRESA															OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.1	Procesador Pentium Core 2Duo mínimo de 2.4 GHz	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	Intellicom, entrega memoria de 667 MHz
1.2	Velocidad del bus 1066 MHz mínimo	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.3	Mínimo 4 Mb de caché Mínimo 1 Gb en RAM, 800 MHz	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.4	Disco de 160 Gb o superior, 7200 rpm	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	-	Intellicom no indica que la garantía es en mano de obra, partes y piezas.
1.5	DVD-CDRW	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.6	Tarjeta de red 10/100/1000	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.7	Tarjeta de sonido	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.8	Puerto serial, puerto paralelo y 4 puertos USB	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.10	Teclado en español	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.11	Mouse Óptico	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.12	S.O. Windows XP	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
1.13	Monitor LCD de 17"	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	
	3 años de garantía en mano de obra, partes y piezas de todo el equipo																
1.14	Distribuidores autorizados	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	
1.15		X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	

Las cuadrículas
con una (-),
informan que las
empresas no
realizan la entrega
inmediata de los
productos

1.16 Equipos de entrega inmediata

- - - - - - - - - - - - - - - X -

2 PRODUCTO A EVALUAR: 2 SWITCH

DESCRIPCION TECNICA
2.1 No administrable
24 puertos UTP 10/100/1000
2.2
2.3 2 puertos Gigabit SFP de doble proposito
Distribuidores autorizados

CODIGO EMPRESA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

X X - X - X X X X X X - - - X

X X - X - - X X X - - - - -

X X - X - X X X X X X - - - X

OBSERVACIONES

Interactive, Intellicom, Martel, presenta
24 puertos 10/100. Aldebarán no pone
marca.

2.4

X X - X - X - X X - - - - X

No presentan documentos de
distribuidores autorizados

3 PRODUCTO A EVALUAR: 1 servidor de rack

DESCRIPCION TECNICA
3.1 Servidor para rack
Dos procesadores Quad-Core intel XEON de
3.2 minimo 2.8 Ghz, 1333 Mhz o superior

CODIGO EMPRESA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

X - X - X - - - X - - - - X

X - X - X - - - X - - - - X

OBSERVACIONES

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 3.3 | Minimo 2x6 MB L2 cache por procesador | X | - | X | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X |
| 3.4 | 16 Gb en memoria RAM | X | - | X | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X |
| | Tarjeta Smart Array Controller de minimo 128 Mb de Cache | | | | | | | | | | | | | | | Intellicom, Sinergy Hard, no indica si la tarjeta tiene 128 Mb |
| 3.5 | | X | - | X | - | | - | - | - | X | - | - | - | - | - | |
| 3.6 | 2 discos de 72 Gb Hot Plug de 15.000 rpm | X | - | X | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X |
| 3.7 | Con fuente de poder redundante | X | - | X | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X |
| 3.8 | 2 tarjetas de red Gigabit Ethernet | X | - | X | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X |
| 3.9 | Debe ser servidor para rack con todos sus implementos | X | - | X | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X |
| 3.10 | Garantia de 3 años | X | - | X | - | X | - | - | - | X | - | - | - | - | - | X |

4 PRODUCTO A EVALUAR: 10 portatiles

| | DESCRIPCION TECNICA | CODIGO EMPRESA | | | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES |
|------|--|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|---------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 4.1 | Procesador Intel Pentium Core TM 2Duo mínimo de 2.5 GHz | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.2 | Velocidad del bus 800 MHz Dual Core o superior | - | - | | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.3 | Mínimo 3 Mb de L2 caché | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.4 | Mínimo 2 Gb 667 MHZ DDR2 SDRAM de memoria expandible a 4 Gb. | - | - | | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.5 | Disco de 160 Gb o superior, 7200 rpm | - | - | | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.6 | Unidad combo DVD+/-RW8x o superior | - | - | | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.7 | Tarjeta de red 10/100/1000 | - | - | | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.8 | Tarjeta Wireless 802.11 a/g | - | - | | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.9 | Modulo inalambrico bluetooth para windows XP | - | - | | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.10 | Tarjeta de sonido incorporada | - | - | | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.11 | Acelerador de medios graficos Intel integrado | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.12 | Interfaces:1 serial, y minimo cuatro puertos USB | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.13 | Teclado den español | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.14 | Mouse optico con scroll | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.15 | maleta y candado de seguridad | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.16 | Sistema Operativo XP Profesional OEM | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.17 | Pantalla Amplia 12" con resolucion WXGA + LCD | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.18 | Garantia de 3 años en mano de obra y piezas de todo el equipo | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.19 | Distribuidores autorizados | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 4.20 | Equipos de entrega inmediata | - | - | X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

67

3 Observaciones a las ofertas presentadas.

- Las siguientes empresas no detallan en su informe que los equipos son para entrega inmediata para el proceso de contratación de 5 computadores de escritorio.
 - COGECOMSA S.A
 - ACME
 - GENSYSTEMS
 - SMART BUSINESS
 - INTELLICOM
 - CLICK EMPRESARIAL
- La empresa IMPARVE S.A, presenta una portátil AMD Turion 64X2 Core-Duo 2.0 Ghz 3 puertos usb y SO WindowsVista, y se solicito Procesador Intel Pentium Core TM 2Duo mínimo de 2.5 GHz, 4 puertos usb y Windows XP Profesional. Por lo tanto no cumple
- La Empresa Intellicom presenta la portátil con 2Mb L2 cache, SO Windows Vista y el procesador es de 2.0 Ghz. Por lo tanto no cumple
- La empresa CLICK EMPRESARIAL, presenta Clones y se solicito computadores de marca, por lo tanto no cumple.
- Los siguientes proveedores no adjuntan la documentación de registro el Registro Único de Proveedores. Se debe verificar si en el sistema constan como habilitadas:
 - GENSYSTEMS
 - IMPARVE
 - SINERGY HARD
 - ALDEBERAN
 - LA COMPETENCIA
 - HIGHTELECOM CIA.LTDA
 - MARTEL CIA.LTDA
 - INTERACTIVE
 - PRACTICOMPU
 - TECNOPLUS CIA.LTDA
 - INTELLICOM
 - CLICK EMPRESARIAL

4 CONCLUSIONES

- De acuerdo a las características técnicas presentadas por los proveedores, los que cumplen con las especificaciones técnicas son:

Para Computadoras de escritorio:

- COGECOMSA

- GENSYSTEM
- SMART BUSINESS
- TECNOPLUS

Para computadoras portátiles ninguna empresa cumple las especificaciones técnicas.

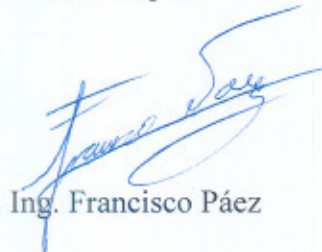
Para Switches:

- COGECOMSA
- IMPARVE
- LA COMPETENCIA
- HIGHTELECOM
- SMART BUSINESS

Para Servidor de Rack:

- COGECOMSA
- GENSYSTEM
- SMART BUSINESS

Elaborado por



Ing. Francisco Páez