



Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí
Facultad de Ciencias Informáticas



Materia: Administración de Unidades Informáticas

Trabajo autónomo N°: 6

Tema: Integración de materiales

Integrantes:

Alcívar Aguirre Juan José

Bustos Intriago Ricardo Antonio

López Anchundia Yandri Alexander

Curso: 9no semestre “A”

Docente: Ing. Johnny Larrea P.

Fecha: 25 de enero de 2021

Año lectivo: 2020 (2)

Contenido

1. Proceso de adquisición de hardware y software 1

1.1 Análisis de las necesidades..... 1

1.2 Recepción boletines 2

1.3 Solicitud de ofertas a proveedores 3

1.4 Análisis de las ofertas 4

1.5 Selección de proveedores 4

1. Proceso de adquisición de hardware y software

1.1 Análisis de las necesidades



Dir.: Calle 104 - Av 37, Sector, La Universitaria – Manta - Ecuador.
Tel.: +593 987 654 321
Correo: universidad publica.manta@gmail.com

Departamento de Informática

Manta, 17 de enero de 2021

Señor

RICARDO BUSTOS INTRIAGO

Director del Departamento Financiero

De mi consideración:

En referencia a las necesidades materiales del Departamento de Informática para el correcto funcionamiento y ejecución de las actividades planeadas para el presente año 2021, me permito presentarle la lista de equipos requeridos:

DETALLE DE EQUIPO	CANTIDAD
SERVIDORES DELL INTEL XEON 2 GEN RAM 128 GB DDR4 DISCO DURO 5 TB SSD - 10 TB HDD FUENTE ALIMENTACION PLATINUM 550W MONITOR 19 PULG FHD RACK HPE DOS POSTES ALUMINIO 45KG MICROSOFT WINDOWS SERVER/CENTOS 9	2
DESKTOP HP/DELL INTEL CORE I7 9 GEN RAM 16 GB DISCO DURO 1 TB SSD MONITOR 19 PULG FHD TECLADO MOUSE UPS/REGULADOR DE VOLTAJE MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	11
LAPTOP ACER / DELL / ASUS / HP INTEL I5 9 GEN / AMD RYZEN 5 3 GEN RAM 8 GB DISCO DURO 512 GB SSD 17 PULG MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	9
MONITOR DELL 21 PULG FHD	10
AUDIFONO SONY / PANASONIC / OTRAS 3.5 MM AUX X2 + USB	6
MOUSE GENIUS OPTICO	9
IMPRESORA CANON / LEXMARK LASER DUPLEX MULTIFUNCION INALAMBRICO	2
PROYECTOR EPSON/BENQ +3000 LUMENS FHD HDMI - VGA WIFI	1
ROUTER TP-LINK WIFI 6 PUERTO WAN 2,5G 8 PUERTOS LAN GIGABIT CPU 4 NUCLEOS USB 3.0	2
SWITCH D-LINK 24 PUERTOS 10 GBASE-T CONFIGURACIONES L2 / L3	2
CABLE UTP CAT 5 2 CAPAS DE PROTECCION EXTERIORES / INTERIORES 300 MTRS + CONECTORES RJ45	1

Atentamente,

Ing. Yandri López Anchundia

Director del Departamento de Informática

1.2 Recepción boletines



Dir.: Calle 104 - Av 37, Sector, La Universitaria – Manta - Ecuador.
Tel.: +593 987 654 321
Correo: universidad publica.manta@gmail.com

Manta, 19 de enero de 2021

Señor

JUAN ALCÍVAR AGUIRRE

Gerente General de MI PC S.A.

Asunto: Solicitud de Cotización

Hemos observado con agrado sus catálogos tecnológicos, nos han parecido convenientes y por eso y muy cordialmente le solicito me coticen los productos adjuntados en la siguiente tabla:

DETALLE DE EQUIPO	CANTIDAD
SERVIDORES DELL INTEL XEON 2 GEN RAM 128 GB DDR4 DISCO DURO 5 TB SSD - 10 TB HDD FUENTE ALIMENTACION PLATINUM 550W MONITOR 19 PULG FHD RACK HPE DOS POSTES ALUMINIO 45KG MICROSOFT WINDOWS SERVER/CENTOS 9	2
DESKTOP HP/DELL INTEL CORE I7 9 GEN RAM 16 GB DISCO DURO 1 TB SSD MONITOR 19 PULG FHD TECLADO MOUSE UPS/REGULADOR DE VOLTAJE MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	11
LAPTOP ACER / DELL / ASUS / HP INTEL I5 9 GEN / AMD RYZEN 5 3 GEN RAM 8 GB DISCO DURO 512 GB SSD 17 PULG MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	9
MONITOR DELL 21 PULG FHD	10
AUDIFONO SONY / PANASONIC / OTRAS 3.5 MM AUX X2 + USB	6
MOUSE GENIUS OPTICO	9
IMPRESORA CANON / LEXMARK LASER DUPLEX MULTIFUNCION INALAMBRICO	2
PROYECTOR EPSON/BENQ +3000 LUMENS FHD HDMI - VGA WIFI	1
ROUTER TP-LINK WIFI 6 PUERTO WAN 2,5G 8 PUERTOS LAN GIGABIT CPU 4 NUCLEOS USB 3.0 /	2
SWITCH D-LINK 24 PUERTOS 10 GBASE-T CONFIGURACIONES L2 / L3	2
CABLE UTP CAT 5 2 CAPAS DE PROTECCION EXTERIORES / INTERIORES 300 MTRS + CONECTORES RJ45	1

Adicionalmente deseo conocer la forma de pago, el medio utilizado para el despacho y el tiempo de entrega.

De antemano le agradezco su pronta respuesta.

Ing. Ricardo Bustos Intriago

Director del Departamento Financiero

1.3 Solicitud de ofertas a proveedores



Dir.: Av. Francisco de Orellana #1007 - Centro de Oficinas Bauhaus P.B. Ofic#17, Guayaquil - Ecuador.
Tel.: +593 99 909 6176
Correo: ventas@mipcsa.com

CLIENTE



Dir.: Calle 104 - Av 37, Sector, La Universitaria - Manta - Ecuador.
Tel.: +593 987 654 321
Correo: universidad publica.manta@gmail.com

FACTURA PROFORMA

Fecha de factura 21 de enero de 2021
 Condiciones de pago 14 días
 Fecha de vencimiento 25 de abril de 2021
 Forma de pago Transferencia bancaria
 Tiempo de entrega 24 horas
 Transporte Incluido
Total a pagar \$28.551,04

Nos es grato saludarlos y a la vez presentarles el siguiente presupuesto de los equipos informáticos que incluyen el hardware y software solicitados.




DETALLE DE EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SERVIDORES DELL INTEL XEON 2 GEN RAM 128 GB DDR4 DISCO DURO 5 TB SSD - 10 TB HDD FUENTE ALIMENTACION PLATINUM 550W MONITOR 19 PULG FHD RACK HPE DOS POSTES ALUMINIO 45KG MICROSOFT WINDOWS SERVER/CENTOS 9	2	\$ 4.000,00	\$ 8.000,00
DESKTOP HP/DELL INTEL CORE I7 9 GEN RAM 16 GB DISCO DURO 1 TB SSD MONITOR 19 PULG FHD TECLADO MOUSE UPS/REGULADOR DE VOLTAJE MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	11	\$ 750,00	\$ 8.250,00
LAPTOP ACER / DELL / ASUS / HP INTEL I5 9 GEN / AMD RYZEN 5 3 GEN RAM 8 GB DISCO DURO 512 GB SSD 17 PULG MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	9	\$ 600,00	\$ 5.400,00
MONITOR DELL 21 PULG FHD	10	\$ 100,00	\$ 1.000,00
AUDIFONO SONY / PANASONIC / OTRAS 3.5 MM AUX X2 + USB	6	\$ 10,00	\$ 60,00
MOUSE GENIUS OPTICO	9	\$ 3,00	\$ 27,00
IMPRESORA CANON / LEXMARK LASER DUPLEX MULTIFUNCION INALAMBRICO	2	\$ 200,00	\$ 400,00
PROYECTOR EPSON/BENQ +3000 LUMENS FHD HDMI - VGA WIFI	1	\$ 400,00	\$ 400,00
ROUTER TP-LINK WIFI 6 PUERTO WAN 2,5G 8 PUERTOS LAN GIGABIT CPU 4 NUCLEOS USB 3.0 /	2	\$ 150,00	\$ 300,00
SWITCH D-LINK 24 PUERTOS 10 GBASE-T CONFIGURACIONES L2 / L3	2	\$ 800,00	\$ 1.600,00
CABLE UTP CAT 5 2 CAPAS DE PROTECCION EXTERIORES / INTERIORES 300 MTRS + CONECTORES RJ45	1	\$ 55,00	\$ 55,00
		SUB TOTAL SIN IVA	\$ 25.492,00
		TOTAL PVP	\$ 28.551,04

Juan Alcívar

Gerente General de MI PC S.A.

C.I.: 1724464209

1.4 Análisis de las ofertas

		 MI PC S.A. SOLUCIONES TECNOLÓGICAS		 COMPUTRON.COM.EC		 NOVICOMPU LO MISMO PERO MÁS BARATO	
DETALLE DE EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SERVIDORES DELL INTEL XEON 2 GEN RAM 128 GB DDR4 DISCO DURO 5 TB SSD - 10 TB HDD FUENTE ALIMENTACION PLATINUM 550W MONITOR 19 PULG FHD RACK HPE DOS POSTES ALUMINIO 45KG MICROSOFT WINDOWS SERVER/CENTOS 9	2	\$ 4.000,00	\$ 8.000,00	\$ 4.500,00	\$ 9.000,00	\$ 4.300,00	\$ 8.600,00
DESKTOP HP/DELL INTEL CORE I7 9 GEN RAM 16 GB DISCO DURO 1 TB SSD MONITOR 19 PULG FHD TECLADO MOUSE UPS/REGULADOR DE VOLTAJE MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	11	\$ 750,00	\$ 8.250,00	\$ 780,00	\$ 8.580,00	\$ 800,00	\$ 8.800,00
LAPTOP ACER / DELL / ASUS / HP INTEL I5 9 GEN / AMD RYZEN 5 3 GEN RAM 8 GB DISCO DURO 512 GB SSD 17 PULG MICROSOFT WINDOWS 10 PRO	9	\$ 600,00	\$ 5.400,00	\$ 580,00	\$ 5.220,00	\$ 700,00	\$ 6.300,00
MONITOR DELL 21 PULG FHD	10	\$ 100,00	\$ 1.000,00	\$ 150,00	\$ 1.500,00	\$ 200,00	\$ 2.000,00
AUDIFONO SONY / PANASONIC / OTRAS 3.5 MM AUX X2 + USB	6	\$ 10,00	\$ 60,00	\$ 12,00	\$ 72,00	\$ 15,00	\$ 90,00
MOUSE GENIUS OPTICO	9	\$ 3,00	\$ 27,00	\$ 3,00	\$ 27,00	\$ 5,00	\$ 45,00
IMPRESORA CANON / LEXMARK LASER DUPLEX MULTIFUNCION INALAMBRICO	2	\$ 200,00	\$ 400,00	\$ 250,00	\$ 500,00	\$ 180,00	\$ 360,00
PROYECTOR EPSON/BENQ +3000 LUMENS FHD HDMI - VGA WIFI	1	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 600,00	\$ 600,00	\$ 500,00	\$ 500,00
ROUTER TP-LINK WIFI 6 PUERTO WAN 2,5G 8 PUERTOS LAN GIGABIT CPU 4 NUCLEOS USB 3.0	2	\$ 150,00	\$ 300,00	\$ 200,00	\$ 400,00	\$ 180,00	\$ 360,00
SWITCH D-LINK 24 PUERTOS 10 GBASE-T CONFIGURACIONES L2 / L3	2	\$ 800,00	\$ 1.600,00	\$ 900,00	\$ 1.800,00	\$ 900,00	\$ 1.800,00
CABLE UTP CAT 5 2 CAPAS DE PROTECCION EXTERIORES / INTERIORES 300 MTRS + CONECTORES RJ45	1	\$ 55,00	\$ 55,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 60,00	\$ 60,00
		SUB TOTAL SIN IVA	\$ 25.492,00		\$ 27.749,00		\$ 28.915,00
		TOTAL PVP	\$ 28.551,04		\$ 31.078,88		\$ 32.384,80

1.5 Selección de proveedores



Dir.: Calle 104 - Av 37, Sector, La Universitaria – Manta - Ecuador.

Tel.: +593 987 654 321

Correo: universidad publica.manta@gmail.com

Departamento de Informática

Manta, 25 de enero de 2021

Señor

RICARDO BUSTOS INTRIAGO

Director del Departamento Financiero

De mi consideración:

En referencia a las opciones de proveedores y después de un análisis de las ofertas presentadas por los mismos se ha seleccionado a la empresa **MI PC S.A.** debido a sus precios y opciones de compra, por lo que se sugiere comenzar el proceso de compra cuando se estime conveniente.

Atentamente,

Ing. Yandri López Anchundia

Director del Departamento de Informática