



## Ficha Técnica Bienes de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización

### 1. Clasificación del Servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios.

Grupo	F	Servicios
Segmento	43000000	Difusión de la tecnologías de información y Telecomunicaciones
Familia	43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
<b>Clase</b>	<b>43201800</b>	<b>Dispositivos de almacenamiento</b>

Grupo	F	Servicios
Segmento	43000000	Difusión de la tecnologías de información y Telecomunicaciones
Familia	43210000	Equipos informático y accesorios
<b>Clase</b>	<b>43211500</b>	<b>Computadores</b>

Grupo	F	Servicios
Segmento	43000000	Difusión de la tecnologías de información y Telecomunicaciones
Familia	43210000	Equipos informático y accesorios
<b>Clase</b>	<b>43211500</b>	<b>Computadores</b>

Grupo	F	Servicios
Segmento	43000000	Difusión de la tecnologías de información y Telecomunicaciones
Familia	43230000	Software
<b>Clase</b>	<b>43232800</b>	<b>Software de administración de redes</b>

Grupo	F	Servicios
Segmento	43000000	Difusión de la tecnologías de información y Telecomunicaciones
Familia	43230000	Software
<b>Clase</b>	<b>43231500</b>	<b>Software funcional específico de la empresa</b>

Grupo	F	Servicios
Segmento	45000000	Equipos y Suministros para impresión, fotografía y Audiovisuales
Familia	45110000	Equipos de audio y video para presentación y composición
<b>Clase</b>	<b>45111600</b>	<b>Proyectores y suministros</b>

Grupo	F	Servicios
Segmento	81000000	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología
Familia	81110000	Servicios informáticos
<b>Clase</b>	<b>81112500</b>	<b>Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador</b>

Grupo	F	Servicios
-------	---	-----------



Instituto de Cultura y  
Patrimonio de Antioquia

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

Segmento	81000000	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología
Familia	81110000	Servicios informáticos
<b>Clase</b>	<b>81112000</b>	<b>Mantenimiento y soporte de Software</b>
Grupo	F	Servicios
Segmento	81000000	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología
Familia	81110000	Servicios informáticos
<b>Clase</b>	<b>81111800</b>	<b>Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas</b>

## 2. Identificación Adicional Requerida.

Adquisición de bienes tecnológicos (Hardware y software) en desarrollo del proceso de modernización del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia y el plan estratégico de las tecnologías de la información y la comunicación del mismo.

## 3. Unidad de Medida

Según cada ítem como se muestra en el siguiente numeral.

## 4. Calidad Mínima / Patrones de Desempeño Mínimos.

ÍTEM	DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN GENERAL Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
	Disco duro adicional, para el servidor actual en producción de virtualización.	Disco Duro 1.8TB 12G SAS 10K 2.5in DP ENT SC HDD. Compatible Servidor HP DL360 Gen 8	Unidad	2

**ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE**

*La Cultura y el Patrimonio*



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, Crr. 51 No. 52-03 Medellín - Colombia  
 NIT: 900425129-0 • Teléfono: (57-4) 320 97 80 • Fax: (57-4) 251 84 61  
 contacto@culturantioquia.gov.co • www.culturantioquia.gov.co

YouTube | f | t culturantioquia



Instituto de Cultura y  
Patrimonio de Antioquia

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

Memoria RAM adicional servidor actual en producción de virtualización	Memoria RAM 16GB PC3L-12800R DDR3, 1600MHZ DDR3-1600/PC3-12800, 240-PIN DIMM - Compatible con Servidor HP DL 360p Gen 8	Unidad	6
Servidor Nuevo	Servidor para Rack máximo de 2U (Dos Unidades), Dos (2) procesadores, Intel Xeon Gold 6130 o superior, Velocidad 2.1 GHz o superior, núcleos 16 o superior, 22,00 MB o superior. Memoria RAM instalada 64 GB (2 x 32GB), Ram adicional instalada 128GB (4 x 32 GB) como se especifica en el ítem de memoria adicional, Tipo DDR4 Registered ó superior, Velocidad 2666 MHZ ó superior, Ranuras de Memoria 24 RDIMMs para memoria o superior, Crecimiento 768 GB o superior. Almacenamiento Cantidad Cuatro (4) unidades como se especifica en su respectivo ítem, Capacidad de almacenamiento por unidad de 1,8 TB ó Superior, Velocidad Mínimo por unidad 10.000 rpm, Tipo de disco y controladora de arreglo SAS 12G HOT SWAP o superior, Factor de Forma Small Form Factor SFF Crecimiento Interno Mínimo 8 discos SFF, Detección de fallas Por software, RAID, RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0, Interface Soporte para SAS. Interface Ethernet a 4x1 Gbps, Doble fuente de poder de 800W	Unidad	1
Disco Duro	Disco Duro HPE 1,8TB SAS 10K SFF SC 512e DS HDD	Unidad	4
Memoria adicional servidor nuevo	HPE Memoria 16 GB DDR4 2666 Mhz PC4 21300 Register ECC Gen 10	Unidad	6
Unidad DVD para el servidor	HP 9.5mm SATA DVD-RW Jb Gen9 Kit	Unidad	1
Garantía Extendida Servidor	Garantía extendida HPE 3 años, Foundation Care, 24x7 DL360 Gen10 SVC	Servicio	1

**ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE**

*La Cultura y el Patrimonio*



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, Crr. 51 No. 52-03 Medellín - Colombia  
 NIT: 900425129-0 • Teléfono: (57-4) 320 97 80 • Fax: (57-4) 251 84 61  
 contacto@culturantioquia.gov.co • www.culturantioquia.gov.co

YouTube | f | t culturantioquia



Instituto de Cultura y  
Patrimonio de Antioquia

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

instalación y puesta en funcionamiento Servidor	instalación y puesta en funcionamiento Servidor HPE Startup DL36x(p) SVC	Servicio	1
Reproductor de Blu-ray	Reproductor de Blu-ray conexión wi-fi y bluetooth	Unidad	1
Licenciamiento software de diseño	Con una suscripción por 3 años - Single-user (Standalone). Este software debe ser compatible con Windows 7, 10 Profesional Y MAC a 64-bits en español o superior.	Licencia	2
Nas para almacenamiento y replicas	Tipo de Chasis Rack máximo de 2U (Dos Unidades de Rack), Procesador Intel Xeon, Tipo Intel Xeon E5-2609v4, Velocidad de procesamiento 1,7 GHz o superior, Catidad de Nucleos 8 o superior, Memoria CACHÉ 20 MB o superior, Cantidad Incorporado Un (1) procesador, Actualización o crecimiento Mínimo actualizable a dos (2) Procesadores, Memoria cantidad Cinco (5) modulos, Ram incorporada 16 GB (2 x 8GB), Ram adicional instalada 48 GB (3 x 16GB), Tipo DDR4 Registered ó superior, Velocidad 2400 MHZ ó superior, Ranuras de Memoria 24 DIMMs para memoria o superior, Crecimiento 384 GB o superior. Entre otras, capacidad de almacenamiento 32 TB Nominal, 4 unidades de disco, Mínimo 7.200 rpm, SAS 12G HOT SWAP o superior, Large Form Factor LFF, Soporte para SAS, máximo crecimiento sin expansión 120 TB (12x10 TB).	Unidad	1

**ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE**

*La Cultura y el Patrimonio*



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, Crr. 51 No. 52-03 Medellín - Colombia  
 NIT: 900425129-0 • Teléfono: (57-4) 320 97 80 • Fax: (57-4) 251 84 61  
 contacto@culturantioquia.gov.co • www.culturantioquia.gov.co

YouTube | f | t culturantioquia



Instituto de Cultura y  
Patrimonio de Antioquia

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

Memoria RAM Adicional NAS	Memoria RAM Adicional para NAS (módulos de 16 GB) HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x16 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered Memory Kit	Unidad	3
Garantía Extendida NAS	Garantía extendida de Fabricante HP 3y 24x7 1650/1850 Foundation Care SVC	Servicio	2
Licencia Windows Server 2016	Licencia Windows Server 2016 (16-Core) Std ROK es SW (Hasta 2 máquinas virtuales con Windows Server 2016)	Licencia	1
Licencia Windows Server 2016	Licencia Windows Server 2016 (2-Core) Std Add Lic AMS SW (Hasta 2 máquinas virtuales con Windows Server 2016)	Licencia	4
KVM, administrador de pantallas físicas	CONSOLA KVM 1U, MONITOR TECLADO MOUSE CON SWITCH KVM 8 SERVIDORES, GENÉRICO, GARANTÍA 12 MESES	Unidad	1

**ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE**

*La Cultura y el Patrimonio*



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, Crr. 51 No. 52-03 Medellín - Colombia  
 NIT: 900425129-0 • Teléfono: (57-4) 320 97 80 • Fax: (57-4) 251 84 61  
 contacto@culturantioquia.gov.co • www.culturantioquia.gov.co

YouTube | f | t culturantioquia



Instituto de Cultura y  
Patrimonio de Antioquia

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

JUEGO DE CABLES PARA KVM	JUEGO DE CABLES PARA KVM PARA CONECTAR HASTA 8 SERVIDORES	Unidad	1
Instalación y Configuración Consola KVM	Instalación y Configuración Consola KVM	Servicio	1
Configuración de Red	Configuración Networking para servidores, NAS en ICPA.	Servicio	1
Instalación y Configuración de software de backup.	Servicio de instalación, configuración, puesta en mantenimiento, capacitación y soporte durante el primer año para el sistema de backup. Incluye 10 horas de capacitación y 20 horas e soporte en esquema 7x24 durante el primer año, incluye la instalación del ítem 8 del estudio previo Servidor de contingencia ERP Linux Oracle Virtual.	Servicio	1
Licenciamiento Software backup inteligente	Software backup inteligente	Licencia	9

**ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE**

*La Cultura y el Patrimonio*



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, Crr. 51 No. 52-03 Medellín - Colombia  
**NIT: 900425129-0** • Teléfono: (57-4) 320 97 80 • Fax: (57-4) 251 84 61  
 contacto@culturantioquia.gov.co • www.culturantioquia.gov.co

YouTube | f | t culturantioquia