

ANEXO No. 18 RELACIÓN DE SOFTWARE Y HARDWARE

Bogotá D.C., 17 de Enero de 2019

Señores

EMPRESA PARA LA SEGURIDAD URBANA-ESU

Calle 16 ·41-210

Medellín

El suscrito **RUBÉN GUILLERMO GARDUÑO FUENTES**, en calidad de representante legal suplente de **SEGURITECH PRIVADA S.A de C.V Sucursal Colombia** de acuerdo con las condiciones generales de los pliegos de condiciones, especialmente el numeral 4.2 – Verificación Técnica – Relación de Software y Hardware, informa que todo el Software y el Hardware ofertado que utilizará para la instalación e implementación del Software Aplicativo CAD en el Centro Principal De Datos y el centro alternativo se relaciona a continuación:

Solución BI Principal

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Servidor	Solución BI CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	FC2. Reportes, consultas y BI Anexo 5 y 19. Solución de BI (principal)	
Servidor	Solución BI CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	FC2. Reportes, consultas y BI Anexo 5 y 19. Solución BI CAD (principal)	
Servidor	Solución BI CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	FC2. Reportes, consultas y BI Anexo 5 y 19. Solución BI CAD (principal)	

Solución CAD Centro Principal

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD. (principal)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD. Reportes (principal)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD Base de Datos (principal)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD GeoServer (principal)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD GeoServer (principal)	Folios 385 - 388
Rack	Rack 42u Para Servidores	Dell	NetShelter SX enclosures	Rack Para Servidores	No cumple, en la ficha técnica aportada no se menciona el modelo NetShelter SX - Folios 389 - 426

Solución Integraciones CAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Servidor	Integración CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución Integración CAD. (principal)	Folios 385 - 388
Servidor	Integración CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución Integración. (principal)	Folios 385 - 388

Storage

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Storage	Storage	Dell	Dell SCv3000	Solución CAD (principal)	427- 432

Conectividad

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Switch	ISCSI	Dell	Dell PowerConnect 7024	Complemento de Storage.(principal)	433 – 434
Switch/router	Ethernet	Dell	Dell PowerConnect 7024	Conexión. (principal)	433- 434

Licencias

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Licencia	VMware	VMware	VMware standard	Solución CAD	No cumple no indica a qué licencia se refiere. Folio 435-440
Licencia	VMware	VMware	VMware Vcenter standard	Solución CAD	No cumple no indica a qué licencia se refiere. Folio 441 - 444
Licencia	Windows server 2016	Microsoft	Standard Edition	Sistema operativo	445 – 448
Licencia	SQL Server 2017 EE	Microsoft	Enterprise Edition 12 Cores en Producción Primario	Base de Datos CAD	No cumple. El año de la versión ofertada no corresponde con la de la ficha técnica Folio 449 – 450.

					Adicionalmente el nombre referenciado en la Descripción no es claro ni se evidencia en la Ficha Técnica.
Licencia	SQL Server 2017	Microsoft	Estándar Edition (Cals 10 + 1 server)	Base de Datos BI	No cumple. El año de la versión ofertada no corresponde con la ficha técnica. Folio 449 - 450
Licencia	microstrategy	microstrategy	Power user	BI	No cumple. No es claro el uso a dársele a la licencia mencionada. La ficha aportada no referencia Power User Folio 451 – 486
Licencia	microstrategy	microstrategy	Consumer user	BI	No cumple. La ficha aportada no referencia Consumer User 451 – 486
Licencia	Genetec SDK	genetec	Genetec SDK	Integración CAD	No cumple. La ficha técnica no menciona el SDK. Folio 487 - 494

Adicionalmente, el Hardware que se utilizará para la instalación e implementación del Software Aplicativo CAD en el Centro Alterno De Datos se relaciona a continuación:

Solución BI Alterno

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Servidor	Solución BI CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	FC2. Reportes, consultas y BI Anexo 5 y 19. Solución BI CAD (secundario alterno)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución BI CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	FC2. Reportes, consultas y BI Anexo 5 y 19. Solución BI CAD (secundario alterno)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución BI CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	FC2. Reportes, consultas y BI Anexo 5 y 19. Solución BI CAD (secundario alterno)	Folios 385 - 388

Solución CAD Centro Alterno

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD. (alterno)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD Reportes (alterno)	Folios 385 - 388

Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD .8 Base de Datos (alternativo)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD GeoServer (alternativo)	Folios 385 - 388
Servidor	Solución CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución CAD GeoServer (alternativo)	Folios 385 - 388
Rack	Rack 42u Para Servidores	Dell	NetShelter SX enclosures	Rack Para Servidores	No cumple. En la ficha técnica aportada no se menciona el modelo NetShelter SX - Folios 389 - 426

Solución Integraciones CAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Servidor	Integración CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución Integración. (alternativo)	Folios 385 - 388
Servidor	Integración CAD	Dell	DELL PowerEdge R640	Solución Integración. (alternativo)	Folios 385 - 388

Storage

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Storage	Storage	Dell	Dell SCv3000	Solución CAD (alternativo)	427- 432

Conectividad

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
------	-------------	-------	--------	------------	---------------

Switch	iSCSI	Dell	Dell PowerConnect 7024	complemento de Storage.(alternativo)	433 – 434
Switch/router	Ethernet	Dell	Dell PowerConnect 7024	Conexión.(alternativo)	433- 434

Licencias

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
Licencia	VMware	VMware	VMware standard	Solución CAD	No cumple no indica a qué licencia se refiere. Folio 435-440
Licencia	VMware	VMware	VMware standard Vcenter	Solución CAD	No cumple no indica a qué licencia se refiere. Folio 441 - 444
Licencia	Windows server 2016	Microsoft	Standard Edition	Sistema operativo	445 – 448
Licencia	SQL Server 2017 EE	Microsoft	Enterprise Edition 12 Cores en Producción Primario	Base de Datos CAD	No cumple. El año de la versión ofertada no corresponde con la de la ficha técnica Folio 449 – 450. Adicionalmente el nombre referenciado en la Descripción no es claro ni se evidencia en la Ficha Técnica.
Licencia	SQL Server 2017	Microsoft	Estándar Edition (Cals 10 +	Base de Datos BI	No cumple. El año de la versión ofertada no

			1 server)		corresponde con la ficha técnica. Folio 449 - 450
Licencia	microstrategy	microstrategy	Power user	BI	No cumple. No es claro el uso a dársele a la licencia mencionada. La ficha aportada no referencia Power User Folio 451 – 486
Licencia	microstrategy	microstrategy	Consumer user	BI	No cumple. La ficha aportada no referencia Consumer User 451 – 486
Licencia	Genetec SDK	genetec	Genetec SDK	Integración CAD	No cumple. La ficha técnica no menciona el SDK. Folio 487 - 494

Finalmente, el Hardware que se requiere para la instalación e implementación del Software Aplicativo CAD a los usuarios se relaciona a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	REFERENCIA	OBSERVACIONES
PC	Equipos de Usuario	HP	Workstation Z4 G4	Computadora personal Características: SO Windows /linux Ram 32 GB HDD 1TB Intel Xeon 2.9 Ghz	495 - 500
Monitor	Equipos de Usuario	HP	HP E273 LED	Tamaño de pantalla	501 – 504

				27' Relación de aspecto 21:9 Resolución 1920x1080	
Google chrome				Versión 6.8 o superior	No cumple. No aportó Ficha Técnica
Teléfonos	Equipos de Usuario	Polycom	VVX600	Teléfono	505 - 508

INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO:

Se deberán tener en cuenta las siguientes definiciones para el diligenciamiento del anexo:

ÍTEM: En esta casilla deberá referenciar el tipo de equipo, parte, licencia u otro para la puesta en funcionamiento de la solución ofertada.

DESCRIPCIÓN: En esta casilla deberá indicar propósito específico de manera detallada del ítem relacionado.

MARCA: En esta casilla deberá indicar la marca del ítem, solución, equipo, licencia, parte u otro.

MODELO: En esta casilla deberá indicar el modelo del ítem, solución, equipo, licencia, parte u otro de la marca relacionada en la anterior casilla.

REFERENCIA: En esta casilla deberá indicar la referencia del ítem, solución, equipo, licencia, parte u otro del modelo relacionado en la anterior casilla.

TABLA DE DISIPACIÓN CALORÍFICA

CENTRO PRINCIPAL DE DATOS					
ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISIPACIÓN CALORÍFICA	UNIDADES DE RACK
1	DELL PowerEdge R640	Solución BI	1	8200 BTU/hr	1U

2	DELL PowerEdge R640	Solución BI	1	8200 BTU/hr	1U
3	DELL PowerEdge R640	Solución BI	1	8200 BTU/hr	1U
4	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
5	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
6	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
7	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
8	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
11	DELL PowerEdge R640	Integración CAD	1	8200 BTU/hr	1U
12	DELL PowerEdge R640	Integración CAD	1	8200 BTU/hr	1U
13	DELL SCv3000	Almacenamiento	1	10134 BTU/hr	3U

CENTRO ALTERNO DE DATOS					
ITEM	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISIPACIÓN CALORÍFI	UNIDADES DE RACK

				CA	
1	DELL PowerEdge R640	Solución BI	1	8200 BTU/hr	1U
2	DELL PowerEdge R640	Solución BI	1	8200 BTU/hr	1U
3	DELL PowerEdge R640	Solución BI	1	8200 BTU/hr	1U
4	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
5	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
6	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
7	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
8	DELL PowerEdge R640	Solución CAD	1	8200 BTU/hr	1U
10	DELL PowerEdge R640	Integración CAD	1	8200 BTU/hr	1U
11	DELL PowerEdge R640	Integración CAD	1	8200 BTU/hr	1U
12	DELL SCv3000	Almacenamiento	1	10134 BTU/hr	3U

Este anexo deberá estar acompañado de los documentos soporte de manera organizada y consecuente.

RUBÉN GUILLERMO GARDUÑO FUENTES

Representante Legal (s)

C.E.No. 803026