



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Bogotá D.C., 16 de diciembre de 2025

**UDNET-291-2025**

Doctor

**ELVERTH SANTOS ROMERO**

Vicerrector Administrativo y Financiero

Universidad Distrital

Presente –

**REF:** Evaluación técnica final convocatoria pública 014-2025

Respetado doctor Santos:

Atentamente se remite la evaluación técnica final de las propuestas recibidas en el marco de la convocatoria pública 014-2025 cuyo objeto es: *“Adquirir, instalar, integrar y poner en correcto funcionamiento el subsistema eléctrico de potencia regulada (UPS) del Data Center Olimpo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, incluye soporte y mantenimiento, de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas previstas”,* así:



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		SISELCOM SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES S.A.S.		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	REFERENCIA OFERTADA		3. Capacidad Técnica Folio 17		93PM-L UPS
		Características físicas:	Altura máxima: 225 cm	3. Capacidad Técnica Folio 228	Cumple	
			Ancho máximo: 60 cm	3. Capacidad Técnica Folio 228	Cumple	
			Profundidad máxima: 105 cm	3. Capacidad Técnica Folio 228	No cumple	la documentación enviada en el archivo "Subsanación - Universidad Distrital - SISELCOM" subsana lo requerido por la Universidad. La profundidad maxima supera el valor requerido.
			Peso máximo: 780 Kg	3. Capacidad Técnica Folio 293	No cumple	
		Configuración:	Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online	3. Capacidad Técnica Folio 227 - 228	Cumple	
			Mínimo dos (2) módulos de 20 KVA y máximo cuatro (4) módulos de 10 KVA hasta 40KVA Hot Swap (removibles en caliente), más un (1) módulo en redundancia.	3. Capacidad Técnica Folio 228	Cumple	
			Módulos de Baterías máximo de 4 string Hot Swap (removibles en caliente)	3. Capacidad Técnica Folio 238	No cumple	la documentación enviada en el archivo "Ficha_tecnica_BM20MNTI" no es ficha tecnica en la que se pueda constatar el cumplimiento de modulos Hot Swap (removibles en caliente)
		Estándares:	CSA C22.2 No.107.3-05 o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Técnica Folio 189	Cumple	
			EN 50091-1 o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Técnica Folio 189	Cumple	
			EN 50091-2 o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Técnica Folio 189	Cumple	
			FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Técnica Folio 228	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		SISELCOM SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES S.A.S.		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
			ISO 14001 o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Técnica Folio 232	Cumple	
			ISO 9001 o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Técnica Folio 232	Cumple	
			UL 1778 o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Técnica Folio 228	Cumple	
			UL 60950 o equivalentes aplicables.		No cumple	la documentación enviada en el archivo "Subsanación - Universidad Distrital - SISELCOM" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
		Modos de Operación	Normal, baterías, Bypass y Falla	3. Capacidad Técnica Folios 135 -139	Cumple	
		Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje 208 V 3 Entrada: phase 50/60 Hz	3. Capacidad Técnica Folio 188	Cumple	
			Voltaje 120 V Salida: V 208 V 3 phase. 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1	3. Capacidad Técnica Folio 188	Cumple	
			Potencia: 40 KVA/ 40KW	3. Capacidad Técnica Folio 17	Cumple	
			Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas		No cumple	La documentación enviada en el archivo "Subsanación - Universidad Distrital - SISELCOM no es una ficha técnica en la que se pueda constatar la cantidad de módulos de baterías para cumplir la autonomía de 4 minutos
		Rendimiento:	Factor de potencia de entrada: > 0,99 carga nominal.	3. Capacidad Técnica Folio 188	Cumple	
			Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%	3. Capacidad Técnica Folio 189	Cumple	
			Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%	3. Capacidad Técnica Folio 228	Cumple	
		Condiciones ambientales:	Temperatura ambiente En operación debe ser de 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a	3. Capacidad Técnica Folio 189	No cumple	La documentación enviada en el archivo "Subsanación - Universidad Distrital - SISELCOM" no subsana lo



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		SISELCOM SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES S.A.S.		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		40 ° C). No debe haber ninguna degradación en el rendimiento cuando se opera en este rango.				requerido por la Universidad. No esta dentro del rango de operación solicitado
		Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)	3. Capacidad Tecnica Folio 189	Cumple		
		Humedad relativa: 0 a 95%	3. Capacidad Tecnica Folio 189	No cumple		La documentación enviada en el archivo "Subsanación - Universidad Distrital - SISELCOM" no subsana lo requerido por la Universidad. No esta dentro del rango de operación solicitado
	Control y Visualización:	Pantalla y controles: La UPS deberá contar con una interfaz de usuario con pantalla que permita visualizar parámetros operativos como voltajes, corrientes, estado general e indicadores de alarma. La operación de encendido y apagado deberá realizarse desde el panel frontal de manera segura. La interfaz deberá incluir controles o mecanismos de navegación que permitan acceder y configurar parámetros del sistema.	3. Capacidad Tecnica Folio 254	Cumple		
		Las operaciones de inicio y apagado del UPS se deben realizar mediante el botón de encendido en el panel frontal del UPS. La pantalla se guiará por el menú de navegación y utilizará cuatro botones de control para facilitar la navegación y la selección de los parámetros configurables.	3. Capacidad Tecnica Folio 254	Cumple		
		Incluirá una tarjeta de red o módulo de comunicación con un puerto ethernet 10/100Mb/s, la cual permitirá conexión SNMP, traps o Syslog y acceso web a la UPS. Esta tarjeta permitirá actualizaciones remotas o locales del firmware.	3. Capacidad Tecnica Folio 252	Cumple		
	Administración y monitoreo:	Las UPS a adquirir deben ser administradas y monitoreadas de manera remota, la universidad cuenta con la plataforma StruxureWare Data	3. Capacidad Tecnica Folio 227	Cumple		



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		SISELCOM SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES S.A.S.		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
			Center Expert versión 7.8.1. que permite la gestión de equipos y dispositivos para Datacenter a través de la red, por lo anterior se requiere la integración de los equipos adquiridos a esta plataforma. Para la integración es necesario tener un archivo de identificación de dispositivos DDF para la correcta integración. En caso tal que no se puede realizar esta integración, el contratista debe suministrar la plataforma que permita la administración y el monitoreo de los equipos adquiridos, incluyendo el licenciamiento y demás requisitos para su funcionamiento.			
3	<b>Certificación expedida por fabricante - Distribuidor autorizado</b>	El oferente deberá anexar certificación expedida por el fabricante, en la cual conste que es un distribuidor autorizado, que está en capacidad de instalar, configurar, soportar, realizar mantenimiento y cumplir con las garantías que acompañan los productos en el territorio colombiano de la marca ofertada. Dicho certificado deberá estar vigente durante la validez de la propuesta.		3. Capacidad Tecnica Folios 385 386	Cumple	
4	<b>Certificación expedida por fabricante - Marca ofertada</b>	El oferente deberá anexar certificación por el fabricante de la marca ofertada, indicando que los equipos y componentes ofertados no se encuentran en periodo de fin de venta y que mínimo tienen un ciclo de vida útil no inferior a diez (10) años.		3. Capacidad Tecnica Folio 388	No cumple	La documentación enviada en el archivo "1. Certificación - Universidad Francisco José de Caldas - 93PM 208V - Siselcom" no subsana lo requerido por la Universidad. El tiempo de vida útil esta por debajo de lo solicitado.
5	<b>Certificación cumplimiento RETIE de producto</b>	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto		3. Capacidad Tecnica Folio 219	Cumple	
6	<b>Experiencia</b>	El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y liquidado (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación) totalmente, hasta cinco (5) contratos en los últimos diez (10) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección, cumpliendo con las siguientes condiciones:		3. Capacidad Tecnica Folios 1-15	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	SISELCOM SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES S.A.S.		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		El objeto de estos contratos deberá consistir o estar relacionado el objeto del presente contrato. Cantidad de contratos: Máximo cinco (5) contratos.	3. Capacidad Técnica Folios 1-15	Cumple	
		La sumatoria del valor los contratos, deberá ser, como mínimo, igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial establecido en los presentes Pliegos de Condiciones.	3. Capacidad Técnica Folios 1-15	Cumple	
		Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.	3. Capacidad Técnica Folios 1-15	Cumple	
		Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionados, el valor de las adiciones se convertirá a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).	3. Capacidad Técnica Folios 1-15	Cumple	
		En el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES "RUP" se verificará que el oferente se encuentre inscrito, con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso y que cada una de las certificaciones presentadas para acreditar experiencia cumpla con al menos una de las siguientes clasificaciones UNSPSC: 72151500, 81101700, 39121000, 81112003	3. Capacidad Financiera Folios 145,147,187,205 y 217	Cumple	
7	Ofrecimientos adicionales	1. Un año adicional de soporte, garantía y mantenimiento correctivo, con partes para la solución adquirida, en esquema de atención 7x24x4: 7 días a la semana, 24 horas del día y en un tiempo de solución de 4 horas. Periodo durante el cual el proveedor debe incluir y realizar actualizaciones de software (upgrade y update) a los equipos que lo requieran, así mismo realizar el reemplazo de los equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.	3. Capacidad Técnica Folio 392		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..	3. Capacidad Técnica Folio 392		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		3. Dos (2) gabinetes o bastidores para módulos de baterías, así como los módulos de baterías compatibles con las UPS ofrecidas que amplíen el runtime a 20 minutos, incluye la instalación de cada uno de los gabinetes o bastidores y las baterías, además del desmonte de los actuales los cuales se encuentran ubicados en el	3. Capacidad Técnica Folio 392		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	SISELCOM SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES S.A.S.		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		sótano 1 del edificio sabio caldas, a continuación, se describen las dimensiones por cada gabinete: Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kg Nota: Para la instalación del cableado eléctrico, se debe considerar que estos gabinetes o bastidores deben ubicarse en el sótano del edificio, a una distancia aproximada de 60 metros del cuarto de UPS.			
OBSERVACIONES			En la documentación que adjunta el proponente no fichas técnicas que permitan validar el cumplimiento todos los requerimientos técnicos solicitados por la universidad, adicionalmente se identificó que el tiempo de vida útil es inferior a los solicitado y la profundidad máxima supera lo requerido.		
EVALUACIÓN TÉCNICA			NO HABILITADA		

Ítem	Característica	Mínimo requerido	CONSORCIO V2G		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	REFERENCIA OFERTADA	Oferta U.Distrital Folio 642		AB-TAURMD50K10X
		Altura máxima: 225 cm		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Ancho máximo: 60 cm		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Profundidad máxima: 105 cm		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Peso máximo: 780 Kg		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		CONSORCIO V2G		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
	Configuración:	Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Mínimo dos (2) módulos de 20 KVA y máximo cuatro (4) módulos de 10 KVA hasta 40KVA Hot Swap (removibles en caliente), más un (1) módulo en redundancia.			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Módulos de Baterías máximo de 4 string Hot Swap (removibles en caliente)			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
	Estándares:	CSA C22.2 No.107.3-05 o equivalentes aplicables.			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		EN 50091-1 o equivalentes aplicables.			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		EN 50091-2 o equivalentes aplicables.			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		ISO 14001 o equivalentes aplicables.			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		ISO 9001 o equivalentes aplicables.			No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.





# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		CONSORCIO V2G		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
						en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			UL 1778 o equivalentes aplicables.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			UL 60950 o equivalentes aplicables.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Modos de Operación	Normal, baterías, Bypass y Falla		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje 208 V 3 Entrada: phase 50/60 Hz		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Voltaje 120 V Salida: V 208 V phase. 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Potencia: 40 KVA/ 40KW		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Rendimiento:	Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha tecnica



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		CONSORCIO V2G		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
						en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Condiciones ambientales:	Temperatura ambiente En operación debe ser de 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a 40 ° C). No debe haber ninguna degradación en el rendimiento cuando se opera en este rango.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Humedad relativa: 0 a 95%		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Control y Visualización:	Pantalla y controles: La UPS deberá contar con una interfaz de usuario con pantalla que permita visualizar parámetros operativos como voltajes, corrientes, estado general e indicadores de alarma. La operación de encendido y apagado deberá realizarse desde el panel frontal de manera segura. La interfaz deberá incluir controles o mecanismos de navegación que permitan acceder y configurar parámetros del sistema.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	CONSORCIO V2G		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
			Las operaciones de inicio y apagado del UPS se deben realizar mediante el botón de encendido en el panel frontal del UPS. La pantalla se guiará por el menú de navegación y utilizará cuatro botones de control para facilitar la navegación y la selección de los parámetros configurables.	No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Incluirá una tarjeta de red o módulo de comunicación con un puerto ethernet 10/100Mb/s, la cual permitirá conexión SNMP, traps o Syslog y acceso web a la UPS. Esta tarjeta permitirá actualizaciones remotas o locales del firmware.	No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Administración y monitoreo:	Las UPS a adquirir deben ser administradas y monitoreadas de manera remota, la universidad cuenta con la plataforma StruxureWare Data Center Expert versión 7.8.1. que permite la gestión de equipos y dispositivos para Datacenter a través de la red, por lo anterior se requiere la integración de los equipos adquiridos a esta plataforma. Para la integración es necesario tener un archivo de identificación de dispositivos DDF para la correcta integración. En caso tal que no se puede realizar esta integración, el contratista debe suministrar la plataforma que permita la administración y el monitoreo de los equipos adquiridos, incluyendo el licenciamiento y demás requisitos para su funcionamiento.	No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	CONSORCIO V2G		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
3	<b>Certificación expedida por fabricante - Distribuidor autorizado</b>	El oferente deberá anexar certificación expedida por el fabricante, en la cual conste que es un distribuidor autorizado, que está en capacidad de instalar, configurar, soportar, realizar mantenimiento y cumplir con las garantías que acompañan los productos en el territorio colombiano de la marca ofertada. Dicho certificado deberá estar vigente durante la validez de la propuesta.	Oferta U.Distrital - Folio: 637	Cumple	
4	<b>Certificación expedida por fabricante - Marca ofertada</b>	El oferente deberá anexar certificación por el fabricante de la marca ofertada, indicando que los equipos y componentes ofertados no se encuentran en periodo de fin de venta y que mínimo tienen un ciclo de vida útil no inferior a diez (10) años.	Oferta U.Distrital - Folio: 637	Cumple	
5	<b>Certificación cumplimiento RETIE de producto</b>	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto	ObservacionesEvaluacion_V2G Folio 11	Cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" subsana el requerimiento
6	<b>Experiencia</b>	El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y liquidado (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación) totalmente, hasta cinco (5) contratos en los últimos diez (10) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección, cumpliendo con las siguientes condiciones:	Oferta U.Distrital - Folio: 625	Cumple	
		El objeto de estos contratos deberá consistir o estar relacionado el objeto del presente contrato. Cantidad de contratos: Máximo cinco (5) contratos.	Oferta U.Distrital - Folio: 625	Cumple	
		La sumatoria del valor los contratos, deberá ser, como mínimo, igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial establecido en los presentes Pliegos de Condiciones.	Oferta U.Distrital - Folio: 625	No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G"La sumatoria no cumple con el valor del presupuesto oficial para el proceso ( 916.811.065 ).
		Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.	Oferta U.Distrital - Folio: 625	Cumple	
		Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionados, el valor de las adiciones se convertirá a salarios mínimos	Oferta U.Distrital - Folio: 625	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	CONSORCIO V2G		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		mensuales legales vigentes (SMMLV) a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).			
		En el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES "RUP" se verificará que el oferente se encuentre inscrito, con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso y que cada una de las certificaciones presentadas para acreditar experiencia cumpla con al menos una de las siguientes clasificaciones UNSPSC: 72151500, 81101700, 39121000, 81112003	Oferta U.Distrital - Folio: 65 y 371-384	Cumple	
7	Ofrecimientos adicionales	1. Un año adicional de soporte, garantía y mantenimiento correctivo, con partes para la solución adquirida, en esquema de atención 7x24x4: 7 días a la semana, 24 horas del día y en un tiempo de solución de 4 horas. Periodo durante el cual el proveedor debe incluir y realizar actualizaciones de software (upgrade y update) a los equipos que lo requieran, así mismo realizar el reemplazo de los equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.	w24et		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..	Oferta U.Distrital - Folio: 641		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		3. Dos (2) gabinetes o bastidores para módulos de baterías, así como los módulos de baterías compatibles con las UPS ofrecidas que amplíen el runtime a 20 minutos, incluye la instalación de cada uno de los gabinetes o bastidores y las baterías, además del desmonte de los actuales los cuales se encuentran ubicados en el sótano 1 del edificio sabio caldas, a continuación, se describen las dimensiones por cada gabinete: Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kg Nota: Para la instalación del cableado eléctrico, se debe considerar que estos gabinetes o bastidores deben ubicarse en el sótano del edificio, a una distancia aproximada de 60 metros del cuarto de UPS.	Oferta U.Distrital - Folio: 641		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	CONSORCIO V2G		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		OBSERVACIONES	En la documentación que adjunta el proponente no son fichas técnicas que permitan validar el cumplimiento todos los requerimientos técnicos solicitados por la universidad, la sumatoria del valor de los contratos es inferior al valor del presupuesto oficial para el proceso ( 916.811.065 ).		
		EVALUACIÓN TÉCNICA	NO HABILITADA		

Ítem	Característica	Mínimo requerido	COINSI SAS BIC		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	REFERENCIA OFERTADA	<a href="https://www.ablerexlatam.com/files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es">Oferta Económica, relacionan el link que se indica a continuación: (https://www.ablerexlatam.com/files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es)</a>		AB-TAURMD50K10X + (5) AB-TAURMD10K
		Características físicas:	(https://www.ablerexlatam.com/files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	
			(https://www.ablerexlatam.com/files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	
			(https://www.ablerexlatam.com/files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	
				No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT TEC COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
	Configuración:	Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT TEC COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		COINSI SAS BIC		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
						tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Mínimo dos (2) módulos de 20 KVA y máximo cuatro (4) módulos de 10 KVA hasta 40KVA Hot Swap (removibles en caliente), más un (1) módulo en redundancia.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT TEC COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			Módulos de Baterías máximo de 4 string Hot Swap (removibles en caliente)		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT TEC COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Estándares:	CSA C22.2 No.107.3-05 o equivalentes aplicables.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT INT COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			EN 50091-1 o equivalentes aplicables.	( <a href="https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es">https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es</a> ) Folio 1 -2	Cumple	
			EN 50091-2 o equivalentes aplicables.	( <a href="https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es">https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es</a> ) Folio 1 -2	Cumple	
			FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT INT COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
			ISO 14001 o equivalentes aplicables.		cumple	La documentación enviada en el archivo "ISO 14001" subsana el requerimiento
			ISO 9001 o equivalentes aplicables.		cumple	La documentación enviada en el archivo "ISO 9001" subsana el requerimiento
			UL 1778 o equivalentes aplicables.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT INT COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		COINSI SAS BIC		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
			UL 60950 o equivalentes aplicables.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT INT COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Modos de Operación	Normal, baterías, Bypass y Falla		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT TEC COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje 208 V 3 Entrada: phase	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
			Voltaje 120 V 3 Salida: V phase.	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
			Potencia: 40 KVA/ 40KW	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
			Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT TEC COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Rendimiento:	Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
			Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
			Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a	Cumple	





# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		COINSI SAS BIC		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
	Condiciones ambientales:			77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>		
		Temperatura ambiente En operación debe ser de 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a 40 ° C). No debe haber ninguna degradación en el rendimiento cuando se opera en este rango.		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	
		Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	
	Control y Visualización:	Humedad relativa: 0 a 95%		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	
		Pantalla y controles: La UPS deberá contar con una interfaz de usuario con pantalla que permita visualizar parámetros operativos como voltajes, corrientes, estado general e indicadores de alarma. La operación de encendido y apagado deberá realizarse desde el panel frontal de manera segura. La interfaz deberá incluir controles o mecanismos de navegación que permitan acceder y configurar parámetros del sistema.		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	
		Las operaciones de inicio y apagado del UPS se deben realizar mediante el botón de encendido en el panel frontal del UPS. La pantalla se guiará por el menú de navegación y utilizará cuatro botones de control para facilitar la navegación y la selección de los parámetros configurables.		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	
		Incluirá una tarjeta de red o módulo de comunicación con un puerto ethernet 10/100Mb/s, la cual permitirá conexión SNMP, traps o Syslog y acceso web a la UPS. Esta tarjeta permitirá actualizaciones remotas o locales del firmware.		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) <b>Folio 1 -2</b>	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		COINSI SAS BIC		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		Administración y monitoreo:	Las UPS a adquirir deben ser administradas y monitoreadas de manera remota, la universidad cuenta con la plataforma StruxureWare Data Center Expert versión 7.8.1. que permite la gestión de equipos y dispositivos para Datacenter a través de la red, por lo anterior se requiere la integración de los equipos adquiridos a esta plataforma. Para la integración es necesario tener un archivo de identificación de dispositivos DDF para la correcta integración. En caso tal que no se puede realizar esta integración, el contratista debe suministrar la plataforma que permita la administración y el monitoreo de los equipos adquiridos, incluyendo el licenciamiento y demás requisitos para su funcionamiento.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "CERT TEC COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
3	Certificación expedida por fabricante - Distribuidor autorizado	El oferente deberá anexar certificación expedida por el fabricante, en la cual conste que es un distribuidor autorizado, que está en capacidad de instalar, configurar, soportar, realizar mantenimiento y cumplir con las garantías que acompañan los productos en el territorio colombiano de la marca ofertada. Dicho certificado deberá estar vigente durante la validez de la propuesta.		Anexo 7 - Folio 1 RUP - Folio 560 y 678	Cumple	
4	Certificación expedida por fabricante - Marca ofertada	El oferente deberá anexar certificación por el fabricante de la marca ofertada, indicando que los equipos y componentes ofertados no se encuentran en periodo de fin de venta y que mínimo tienen un ciclo de vida útil no inferior a diez (10) años.		CERT COINSI-UDISTRITAL DIC08 2025- Folio 1	Cumple	
5	Certificación cumplimi	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto		Certificado de producto Folio 8	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	COINSI SAS BIC		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
	ento RETIE de producto				
6	Experiencia	El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y liquidado (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación) totalmente, hasta cinco (5) contratos en los últimos diez (10) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección, cumpliendo con las siguientes condiciones:	Anexo 7 - Folio 1 RUP - Folio 560 y 678	Cumple	
		El objeto de estos contratos deberá consistir o estar relacionado el objeto del presente contrato. Cantidad de contratos: Máximo cinco (5) contratos.	Anexo 7 - Folio 1 RUP - Folio 560 y 678	Cumple	
		La sumatoria del valor los contratos, deberá ser, como mínimo, igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial establecido en los presentes Pliegos de Condiciones.	Anexo 7 - Folio 1 RUP - Folio 560 y 678	Cumple	
		Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.	Anexo 7 - Folio 1 RUP - Folio 560 y 678	Cumple	
		Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionados, el valor de las adiciones se convertirá a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).	Anexo 7 - Folio 1 RUP - Folio 560 y 678	Cumple	
		En el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES "RUP" se verificará que el oferente se encuentre inscrito, con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso y que cada una de las certificaciones presentadas para acreditar experiencia cumpla con al menos una de las siguientes clasificaciones UNPSC: 72151500, 81101700, 39121000, 81112003	Anexo 7 - Folio 1 RUP - Folio 560 y 678	Cumple	
7	Ofrecimientos adicionales	1. Un año adicional de soporte, garantía y mantenimiento correctivo, con partes para la solución adquirida, en esquema de atención 7x24x4: 7 días a la semana, 24 horas del día y en un tiempo de solución de 4 horas. Periodo durante el cual el proveedor debe incluir y realizar actualizaciones de software (upgrade y update) a los equipos que lo requieran, así mismo realizar el reemplazo de los	Ofrecimientos adicionales- Folio 1 - 2		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Íte m	Caracterís tica	Mínimo requerido	COINSI SAS BIC		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.			
		2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..	Ofrecimientos adicionales-Folio 1 - 2		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		3. Dos (2) gabinetes o bastidores para módulos de baterías, así como los módulos de baterías compatibles con las UPS ofrecidas que amplíen el runtime a 20 minutos, incluye la instalación de cada uno de los gabinetes o bastidores y las baterías, además del desmonte de los actuales los cuales se encuentran ubicados en el sótano 1 del edificio sabio caldas, a continuación, se describen las dimensiones por cada gabinete: Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kg Nota: Para la instalación del cableado eléctrico, se debe considerar que estos gabinetes o bastidores deben ubicarse en el sótano del edificio, a una distancia aproximada de 60 metros del cuarto de UPS.	Ofrecimientos adicionales-Folio 1 - 2		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
OBSERVACIONES			En la documentación que adjunta como subsane, el proponente no se puede validar el cumplimiento de todos los requerimientos tecnicos solicitados por la universidad.		
EVALUACIÓN TÉCNICA			NO HABILITADA		

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT UPS DXT		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	REFERENCIA OFERTADA		Anexo 3, Propuesta económica Folio 2		93PM
		Características físicas:	Altura máxima: 225 cm	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Ancho máximo: 60 cm	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Profundidad máxima: 105 cm	3,2 fichas técnicas - folio 3	No cumple	
			Peso máximo: 780 Kg	CartaEATON_UT_UPS	No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT UPS DXT		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
						pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
		Configuración:	Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Mínimo dos (2) módulos de 20 KVA y máximo cuatro (4) módulos de 10 KVA hasta 40KVA Hot Swap (removibles en caliente), más un (1) módulo en redundancia.	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Módulos de Baterías máximo de 4 string Hot Swap (removibles en caliente)		No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
		Estándares:	CSA C22.2 No.107.3-05 o equivalentes aplicables.	3,2 fichas técnicas - folio 165 - 166	Cumple	
			EN 50091-1 o equivalentes aplicables.	3,2 fichas técnicas - folio 165 - 166	Cumple	
			EN 50091-2 o equivalentes aplicables.	3,2 fichas técnicas - folio 165 - 166	Cumple	
			FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			ISO 14001 o equivalentes aplicables.		No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
			ISO 9001 o equivalentes aplicables.		No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT UPS DXT		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
						los requerimientos solicitados por la universidad
			UL 1778 o equivalentes aplicables.	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			UL 60950 o equivalentes aplicables.		No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
		Modos de Operación	Normal, baterías, Bypass y Falla	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
		Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje 208 V 3 Entrada: phase 50/60 Hz	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Voltaje 120 V Salida: V 208 V 208 V 3 phase. 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Potencia: 40 KVA/ 40KW	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas		No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
		Rendimiento:	Factor de potencia de entrada: > 0,99 carga nominal.	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	
			Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%	3,2 fichas técnicas - folio 3	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT UPS DXT		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
	Condiciones ambientales:	Temperatura ambiente En operación debe ser de 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a 40 ° C). No debe haber ninguna degradación en el rendimiento cuando se opera en este rango.		3,2 fichas técnicas - folio 165	No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
		Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)		3,2 fichas técnicas - folio 165	Cumple	
		Humedad relativa: 0 a 95%		3,2 fichas técnicas - folio 165	No cumple	
	Control y Visualización:	Pantalla y controles: La UPS deberá contar con una interfaz de usuario con pantalla que permita visualizar parámetros operativos como voltajes, corrientes, estado general e indicadores de alarma. La operación de encendido y apagado deberá realizarse desde el panel frontal de manera segura. La interfaz deberá incluir controles o mecanismos de navegación que permitan acceder y configurar parámetros del sistema.		3,2 fichas técnicas - folio 3	cumple	
		Las operaciones de inicio y apagado del UPS se deben realizar mediante el botón de encendido en el panel frontal del UPS. La pantalla se guiará por el menú de navegación y utilizará cuatro botones de control para facilitar la navegación y la selección de los parámetros configurables.		3,2 fichas técnicas - folio 3	cumple	
		Incluirá una tarjeta de red o módulo de comunicación con un puerto ethernet 10/100Mb/s, la cual permitirá conexión SNMP, traps o Syslog y acceso web a la UPS. Esta tarjeta permitirá actualizaciones remotas o locales del firmware.		3,2 fichas técnicas - folio 2	cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT UPS DXT		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		Administración y monitoreo:	Las UPS a adquirir deben ser administradas y monitoreadas de manera remota, la universidad cuenta con la plataforma StruxureWare Data Center Expert versión 7.8.1. que permite la gestión de equipos y dispositivos para Datacenter a través de la red, por lo anterior se requiere la integración de los equipos adquiridos a esta plataforma. Para la integración es necesario tener un archivo de identificación de dispositivos DDF para la correcta integración. En caso tal que no se puede realizar esta integración, el contratista debe suministrar la plataforma que permita la administración y el monitoreo de los equipos adquiridos, incluyendo el licenciamiento y demás requisitos para su funcionamiento.	3,2 fichas técnicas - folio 2	cumple	
3	<b>Certificación expedida por fabricante - Distribuidor autorizado</b>	El oferente deberá anexar certificación expedida por el fabricante, en la cual conste que es un distribuidor autorizado, que está en capacidad de instalar, configurar, soportar, realizar mantenimiento y cumplir con las garantías que acompañan los productos en el territorio colombiano de la marca ofertada. Dicho certificado deberá estar vigente durante la validez de la propuesta.		3.3 Certificación distribuidor Folio 2		
4	<b>Certificación expedida por fabricante - Marca ofertada</b>	El oferente deberá anexar certificación por el fabricante de la marca ofertada, indicando que los equipos y componentes ofertados no se encuentran en periodo de fin de venta y que mínimo tienen un ciclo de vida útil no inferior a diez (10) años.		3.4 Certificación marca	No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento de los requerimientos solicitados por la universidad
5	<b>Certificación cumplimiento RETIE de producto</b>	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto			No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS" no es una ficha técnica en la que se pueda constatar el cumplimiento





# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT UPS DXT		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
					los requerimientos solicitados por la universidad
6	Experiencia	El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y liquidado (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación) totalmente, hasta cinco (5) contratos en los últimos diez (10) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección, cumpliendo con las siguientes condiciones:	3.1 Experiencia - Folios 2-31	Cumple	
		El objeto de estos contratos deberá consistir o estar relacionado el objeto del presente contrato. Cantidad de contratos: Máximo cinco (5) contratos.	3.1 Experiencia - Folios 2-31	Cumple	
		La sumatoria del valor los contratos, deberá ser, como mínimo, igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial establecido en los presentes Pliegos de Condiciones.	3.1 Experiencia - Folios 2-31	Cumple	
		Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.	3.1 Experiencia - Folios 2-31	Cumple	
		Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionados, el valor de las adiciones se convertirá a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).	3.1 Experiencia - Folios 2-31	Cumple	
		En el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES "RUP" se verificará que el oferente se encuentre inscrito, con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso y que cada una de las certificaciones presentadas para acreditar experiencia cumpla con al menos una de las siguientes clasificaciones UNSPSC: 72151500, 81101700, 39121000, 81112003	3.1 Experiencia - Folios 2-31	Cumple	
7	Ofrecimientos adicionales	1. Un año adicional de soporte, garantía y mantenimiento correctivo, con partes para la solución adquirida, en esquema de atención 7x24x4: 7 días a la semana, 24 horas del día y en un tiempo de solución de 4 horas. Periodo durante el cual el proveedor debe incluir y realizar actualizaciones de software (upgrade y update) a los equipos que lo requieran, así mismo realizar el reemplazo de los equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.	4.2 Ofrecimientos adicionales Folio 2		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT UPS DXT		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..	4.2 Ofrecimientos adicionales Folio 2		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		3. Dos (2) gabinetes o bastidores para módulos de baterías, así como los módulos de baterías compatibles con las UPS ofrecidas que amplíen el runtime a 20 minutos, incluye la instalación de cada uno de los gabinetes o bastidores y las baterías, además del desmonte de los actuales los cuales se encuentran ubicados en el sótano 1 del edificio sabio caldas, a continuación, se describen las dimensiones por cada gabinete: Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kg Nota: Para la instalación del cableado eléctrico, se debe considerar que estos gabinetes o bastidores deben ubicarse en el sótano del edificio, a una distancia aproximada de 60 metros del cuarto de UPS.	4.2 Ofrecimientos adicionales Folio 2		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
OBSERVACIONES			En la documentación que adjunta el proponente no fichas técnicas que permitan validar el cumplimiento todos los requerimientos técnicos solicitados por la universidad, adicionalmente se identificó que el tiempo de vida útil es inferior a los solicitado y la profundidad máxima supera lo requerido.		
EVALUACIÓN TÉCNICA			NO HABILITADA		

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT GWAN-COTEL		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	REFERENCIA OFERTADA		Anexo 3. Oferta económica Folio 1	PX_SY40K40F
		Características físicas:	Altura máxima: 225 cm	Documentación de tipo técnico Folio 20	Cumple
			Ancho máximo: 60 cm	Documentación de tipo técnico Folio 20	Cumple
			Profundidad máxima: 105 cm	Documentación de tipo técnico Folio 20	Cumple
			Peso máximo: 780 Kg	Documentación de tipo técnico Folio 20	Cumple



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT GWAN-COTEL		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
	Configuración:	Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online		Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	
		Mínimo dos (2) módulos de 20 KVA y máximo cuatro (4) módulos de 10 KVA hasta 40KVA Hot Swap (removibles en caliente), más un (1) módulo en redundancia.		998-23102844_Symmetra PX 40_GMA_Brochure folio 1-8	Cumple	La documentación enviada en el archivo "998-23102844_Symmetra PX 40_GMA_Brochure" subsana el requerimiento
		Módulos de Baterías máximo de 4 string Hot Swap (removibles en caliente)		998-23102844_Symmetra PX 40_GMA_Brochure folio 1-8	Cumple	La documentación enviada en el archivo "998-23102844_Symmetra PX 40_GMA_Brochure" subsana el requerimiento
	Estándares:	CSA C22.2 No.107.3-05 o equivalentes aplicables.		Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
		EN 50091-1 o equivalentes aplicables.		Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
		EN 50091-2 o equivalentes aplicables.		Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
		FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.		Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
		ISO 14001 o equivalentes aplicables.		Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
		ISO 9001 o equivalentes aplicables.		Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
		UL 1778 o equivalentes aplicables.		Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
		UL 60950 o equivalentes aplicables.		Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
	Modos de Operación	Normal, baterías, Bypass y Falla		Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	
	Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje 208 V 3 Entrada: phase 50/60 Hz		Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT GWAN-COTEL		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		Voltaje Salida: 120 V 208 V 208 V 3 phase. 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1	Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	
			Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	
			Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	
		Potencia: 40 KVA/ 40KW  Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
			Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
			Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	
		Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.  Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%  Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
			Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
			Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	
		Temperatura ambiente En operación debe ser de 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a 40 ° C). No debe haber ninguna degradación en el rendimiento cuando se opera en este rango.  Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)  Humedad relativa: 0 a 95%	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
			Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
			Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple	
		Control y Visualización: Pantalla y controles: La UPS deberá contar con una interfaz de usuario con pantalla que permita visualizar parámetros operativos como voltajes, corrientes, estado general e indicadores de alarma. La operación de encendido y apagado deberá realizarse desde el panel frontal de manera segura. La interfaz deberá incluir controles o mecanismos de	Documentacion de tipo tecnico Folio 21	Cumple	

PBX 57 (601) 3239300 Ext 13001

Calle 13 N° 31 – 75, Bogotá D.C. – Colombia

**Acreditación Institucional en Alta Calidad.** Resolución N° 023653 del 10 de diciembre de 2021

Línea de atención gratuita

**01 800 091 44 10**

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)

[udnet@udistrital.edu.co](mailto:udnet@udistrital.edu.co)



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT GWAN-COTEL		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
			navegación que permitan acceder y configurar parámetros del sistema.			
			Las operaciones de inicio y apagado del UPS se deben realizar mediante el botón de encendido en el panel frontal del UPS. La pantalla se guiará por el menú de navegación y utilizará cuatro botones de control para facilitar la navegación y la selección de los parámetros configurables.	Documentacion de tipo tecnico Folio 21	Cumple	
			Incluirá una tarjeta de red o módulo de comunicación con un puerto ethernet 10/100Mb/s, la cual permitirá conexión SNMP, traps o Syslog y acceso web a la UPS. Esta tarjeta permitirá actualizaciones remotas o locales del firmware.	Documentacion de tipo tecnico Folio 21	Cumple	
		Administración y monitoreo:	Las UPS a adquirir deben ser administradas y monitoreadas de manera remota, la universidad cuenta con la plataforma StruxureWare Data Center Expert versión 7.8.1. que permite la gestión de equipos y dispositivos para Datacenter a través de la red, por lo anterior se requiere la integración de los equipos adquiridos a esta plataforma. Para la integración es necesario tener un archivo de identificación de dispositivos DDF para la correcta integración. En caso tal que no se puede realizar esta integración, el contratista debe suministrar la plataforma que permita la administración y el monitoreo de los equipos adquiridos, incluyendo el licenciamiento y demás requisitos para su funcionamiento.	998-23102844_Symmetra PX 40_GMA_Brochure folio 1-8	Cumple	La documentación enviada en el archivo "998-23102844_Symmetra PX 40_GMA_Brochure" subsana el requerimiento



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT GWAN-COTEL		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
3	<b>Certificación expedida por fabricante - Distribuidor autorizado</b>	El oferente deberá anexar certificación expedida por el fabricante, en la cual conste que es un distribuidor autorizado, que está en capacidad de instalar, configurar, soportar, realizar mantenimiento y cumplir con las garantías que acompañan los productos en el territorio colombiano de la marca ofertada. Dicho certificado deberá estar vigente durante la validez de la propuesta.	Documentacion de tipo tecnico Folio 28	Cumple	
4	<b>Certificación expedida por fabricante - Marca ofertada</b>	El oferente deberá anexar certificación por el fabricante de la marca ofertada, indicando que los equipos y componentes ofertados no se encuentran en periodo de fin de venta y que mínimo tienen un ciclo de vida útil no inferior a diez (10) años.	Documentacion de tipo tecnico Folio 28	Cumple	
5	<b>Certificación cumplimiento RETIE de producto</b>	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto	Certificado 01484 folio 3	Cumple	Subsana con la documentación anexa "Certificado 01484 "
6	<b>Experiencia</b>	El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y liquidado (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación) totalmente, hasta cinco (5) contratos en los últimos diez (10) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección, cumpliendo con las siguientes condiciones:	Documentacion de tipo tecnico Folio 2 -10	Cumple	
		El objeto de estos contratos deberá consistir o estar relacionado el objeto del presente contrato. Cantidad de contratos: Máximo cinco (5) contratos.	Documentacion de tipo tecnico Folio 2 -10	Cumple	
		La sumatoria del valor los contratos, deberá ser, como mínimo, igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial establecido en los presentes Pliegos de Condiciones.	Documentacion de tipo tecnico Folio 2 -10	Cumple	
		Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.	Documentacion de tipo tecnico Folio 2 -10	Cumple	
		Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionados, el valor de las adiciones se convertirá a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).	Documentacion de tipo tecnico Folio 2 -10	Cumple	
		En el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES "RUP" se verificará que el oferente se encuentre inscrito, con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso y que cada una de las certificaciones presentadas para	Documentos de tipo financiero Folio 106, 157,49 y 67	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT GWAN-COTEL		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		acreditar experiencia cumpla con al menos una de las siguientes clasificaciones UNSPSC: 72151500, 81101700, 39121000, 81112003			
7	Ofrecimientos adicionales	1. Un año adicional de soporte, garantía y mantenimiento correctivo, con partes para la solución adquirida, en esquema de atención 7x24x4: 7 días a la semana, 24 horas del día y en un tiempo de solución de 4 horas. Periodo durante el cual el proveedor debe incluir y realizar actualizaciones de software (upgrade y update) a los equipos que lo requieran, así mismo realizar el reemplazo de los equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.	Documentacion de tipo tecnico Folio 27		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..	Documentacion de tipo tecnico Folio 27		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		3. Dos (2) gabinetes o bastidores para módulos de baterías, así como los módulos de baterías compatibles con las UPS ofrecidas que amplíen el runtime a 20 minutos, incluye la instalación de cada uno de los gabinetes o bastidores y las baterías, además del desmonte de los actuales los cuales se encuentran ubicados en el sótano 1 del edificio sabio caldas, a continuación, se describen las dimensiones por cada gabinete:Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kgNota: Para la instalación del cableado eléctrico, se debe considerar que estos gabinetes o bastidores deben ubicarse en el sótano del edificio, a una distancia aproximada de 60 metros del cuarto de UPS.	Documentacion de tipo tecnico Folio 27		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
OBSERVACIONES			El proponente subsana los requerimientos tecnicos Cumple tecnicamente con todos los requerimientos de la universidad		
EVALUACIÓN TÉCNICA			HABILITADA		

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT INTEGRA - INGEAL		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	REFERENCIA OFERTADA	ficha tecnica Symmetra-PX_SY40K40F		PX_SY40K40F



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT INTEGRA - INGEAL		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
	Características físicas:	Altura máxima: 225 cm		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Ancho máximo: 60 cm		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Profundidad máxima: 105 cm		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Peso máximo: 780 Kg		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
	Configuración:	Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Mínimo dos (2) módulos de 20 KVA y máximo cuatro (4) módulos de 10 KVA hasta 40KVA Hot Swap (removibles en caliente), más un (1) módulo en redundancia.		Ficha tecnica Folio 1 - 5 Symmetra PX40_GMA_Brochure - Folio 1 - 8	Cumple	
		Módulos de Baterías máximo de 4 string Hot Swap (removibles en caliente)		Ficha tecnica Folio 1 - 5 Symmetra PX40_GMA_Brochure - Folio 1 - 8	Cumple	
	Estándares:	CSA C22.2 No.107.3-05 o equivalentes aplicables.		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		EN 50091-1 o equivalentes aplicables.		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		EN 50091-2 o equivalentes aplicables.		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		ISO 14001 o equivalentes aplicables.		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		ISO 9001 o equivalentes aplicables.		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		UL 1778 o equivalentes aplicables.		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
	Modos de Operación	UL 60950 o equivalentes aplicables.		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Normal, baterías, Bypass y Falla		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
	Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje 208 V 3	Entrada: phase	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		50/60 Hz				
		Voltaje 120 V	Salida: V	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		208 V 3	phase.			
		50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1				
		Potencia: 40 KVA/ 40KW		Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	





# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT INTEGRA - INGEAL		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
			Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
			Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Rendimiento:	Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
			Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Condiciones ambientales:	Temperatura ambiente En operación debe ser de 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a 40 ° C). No debe haber ninguna degradación en el rendimiento cuando se opera en este rango.	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
			Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
			Humedad relativa: 0 a 95%	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Control y Visualización:	Pantalla y controles: La UPS deberá contar con una interfaz de usuario con pantalla que permita visualizar parámetros operativos como voltajes, corrientes, estado general e indicadores de alarma. La operación de encendido y apagado deberá realizarse desde el panel frontal de manera segura. La interfaz deberá incluir controles o mecanismos de navegación que permitan acceder y configurar parámetros del sistema.	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
			Las operaciones de inicio y apagado del UPS se deben realizar mediante el botón de encendido en el panel frontal del UPS. La pantalla se guiará por el menú de navegación y utilizará cuatro botones de control para facilitar la navegación y la selección de los parámetros configurables.	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
			Incluirá una tarjeta de red o módulo de comunicación con un puerto ethernet 10/100Mb/s, la cual permitirá conexión SNMP, traps o Syslog y acceso web a la UPS. Esta tarjeta permitirá actualizaciones remotas o locales del firmware.	Symmetra PX40_GMA_Brochure - Folio 1 - 8	Cumple	
		Administración y monitoreo:	Las UPS a adquirir deben ser administradas y monitoreadas	Symmetra	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		UT INTEGRAL - INGEAL		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
			de manera remota, la universidad cuenta con la plataforma StruxureWare Data Center Expert versión 7.8.1. que permite la gestión de equipos y dispositivos para Datacenter a través de la red, por lo anterior se requiere la integración de los equipos adquiridos a esta plataforma. Para la integración es necesario tener un archivo de identificación de dispositivos DDF para la correcta integración. En caso tal que no se puede realizar esta integración, el contratista debe suministrar la plataforma que permita la administración y el monitoreo de los equipos adquiridos, incluyendo el licenciamiento y demás requisitos para su funcionamiento.	PX40_GMA_Brochure - Folio 1 -8		
3	<b>Certificación expedida por fabricante - Distribuidor autorizado</b>	El oferente deberá anexar certificación expedida por el fabricante, en la cual conste que es un distribuidor autorizado, que está en capacidad de instalar, configurar, soportar, realizar mantenimiento y cumplir con las garantías que acompañan los productos en el territorio colombiano de la marca ofertada. Dicho certificado deberá estar vigente durante la validez de la propuesta.		Internal memo Folio 1 - 2	Cumple	
4	<b>Certificación expedida por fabricante - Marca ofertada</b>	El oferente deberá anexar certificación por el fabricante de la marca ofertada, indicando que los equipos y componentes ofertados no se encuentran en periodo de fin de venta y que mínimo tienen un ciclo de vida útil no inferior a diez (10) años.		Internal memo Folio 1 - 2	Cumple	
5	<b>Certificación cumplimiento RETIE de producto</b>	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto		Certificado RETIE - Folio 3	Cumple	
6	<b>Experiencia</b>	El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y liquidado (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación) totalmente, hasta cinco (5) contratos en los últimos diez (10) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección, cumpliendo con las siguientes condiciones:		3- Anexo 7 Experiencia proponente - Folio 1 Formato 3 Experiencia Folio 1	Cumple	
		El objeto de estos contratos deberá consistir o estar relacionado el objeto del presente contrato. Cantidad de contratos: Máximo cinco (5) contratos.		3- Anexo 7 Experiencia proponente - Folio 1 Formato 3 Experiencia Folio 1	Cumple	
		La sumatoria del valor los contratos, deberá ser, como mínimo, igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial establecido en los presentes Pliegos de Condiciones.		3- Anexo 7 Experiencia proponente - Folio 1	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT INTEGRA - INGEAL		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
			Formato 3 Experiencia Folio 1		
		Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.	RUP INGEAL -Folio 117 2-Certificado RUP INTEGRA -Folio 9	Cumple	
		Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionados, el valor de las adiciones se convertirá a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).	RUP INGEAL -Folio 117 2-Certificado RUP INTEGRA -Folio 9	Cumple	
		En el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES "RUP" se verificará que el oferente se encuentre inscrito, con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso y que cada una de las certificaciones presentadas para acreditar experiencia cumpla con al menos una de las siguientes clasificaciones UNSPSC: 72151500, 81101700, 39121000, 81112003	RUP INGEAL -Folio 117 2-Certificado RUP INTEGRA -Folio 9	Cumple	
7	Ofrecimientos adicionales	1. Un año adicional de soporte, garantía y mantenimiento correctivo, con partes para la solución adquirida, en esquema de atención 7x24x4: 7 días a la semana, 24 horas del día y en un tiempo de solución de 4 horas. Periodo durante el cual el proveedor debe incluir y realizar actualizaciones de software (upgrade y update) a los equipos que lo requieran, así mismo realizar el reemplazo de los equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.	Carta ofrecimientos adicionales Folio 1-2	Cumple	
		2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..	Carta ofrecimientos adicionales Folio 1-2	Cumple	
		3. Dos (2) gabinetes o bastidores para módulos de baterías, así como los módulos de baterías compatibles con las UPS ofrecidas que amplíen el runtime a 20 minutos, incluye la instalación de cada uno de los gabinetes o bastidores y las baterías, además del desmonte de los actuales los cuales se encuentran ubicados en el sótano 1 del edificio sabio caldas, a continuación, se describen las dimensiones por cada gabinete: Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kg Nota: Para la instalación del cableado eléctrico, se debe considerar que estos gabinetes o bastidores deben ubicarse en el sótano del edificio, a una distancia aproximada de 60 metros del cuarto de UPS.	Carta ofrecimientos adicionales Folio 1-2	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	UT INTEGRA - INGEAL		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
OBSERVACIONES			Cumple técnicamente con todos los requerimientos de la universidad		
EVALUACIÓN TÉCNICA			HABILITADA		

Ítem	Característica	Mínimo requerido	TERESACT S.A.S			
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones	
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	REFERENCIA OFERTADA		Oferta TESERACT Folios 279 - 280		Keor MOD Trifásica 75kW
		Características físicas:	Altura máxima: 225 cm	Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
			Ancho máximo: 60 cm	Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
			Profundidad máxima: 105 cm	Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
			Peso máximo: 780 Kg		No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
		Configuración:	Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online	Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
			Mínimo dos (2) módulos de 20 KVA y máximo cuatro (4) módulos de 10 KVA hasta 40KVA Hot Swap (removibles en caliente), más un (1) módulo en redundancia.	Oferta TESERACT Folios 255	No cumple	50 o 75 W Supera los valores de potencia solicitados
			Módulos de Baterías máximo de 4 string Hot Swap (removibles en caliente)		No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
		Estándares:	CSA C22.2 No.107.3-05 o equivalentes aplicables.		No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
			EN 50091-1 o equivalentes aplicables.	Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
			EN 50091-2 o equivalentes aplicables.	Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
			FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.		No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		TERESACT S.A.S		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
						requerimientos de la universidad
		ISO 14001 o equivalentes aplicables.		Oferta TESERACT Folios 261	Cumple	
		ISO 9001 o equivalentes aplicables.			No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
		UL 1778 o equivalentes aplicables.			No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
		UL 60950 o equivalentes aplicables.			No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
	Modos de Operación	Normal, baterías, Bypass y Falla		Oferta TESERACT Folios 261	Cumple	
	Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje Entrada: 208 V 3 phase 50/60 Hz		Oferta TESERACT Folios 255	No cumple	No está de acuerdo con lo solicitado en las especificaciones técnicas
		Voltaje 120 V 208 V 208 V 3 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1	Salida: V V phase.	Oferta TESERACT Folios 255	No cumple	No está de acuerdo con lo solicitado en las especificaciones técnicas
		Potencia: 40 KVA/ 40KW		Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
		Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas			No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
	Rendimiento:	Factor de potencia de entrada: > 0,99 carga nominal.		Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
		Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%		Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
		Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%		Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido		TERESACT S.A.S		
				Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
	Condiciones ambientales:	Temperatura ambiente En operación debe ser de 32 ° F a 104 ° F (0 ° C a 40 ° C). No debe haber ninguna degradación en el rendimiento cuando se opera en este rango.		Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
		Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)			No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
		Humedad relativa: 0 a 95%		Oferta TESERACT Folios 255	Cumple	
	Control y Visualización:	Pantalla y controles: La UPS deberá contar con una interfaz de usuario con pantalla que permita visualizar parámetros operativos como voltajes, corrientes, estado general e indicadores de alarma. La operación de encendido y apagado deberá realizarse desde el panel frontal de manera segura. La interfaz deberá incluir controles o mecanismos de navegación que permitan acceder y configurar parámetros del sistema.		Oferta TESERACT Folios 250	Cumple	
		Las operaciones de inicio y apagado del UPS se deben realizar mediante el botón de encendido en el panel frontal del UPS. La pantalla se guiará por el menú de navegación y utilizará cuatro botones de control para facilitar la navegación y la selección de los parámetros configurables.		Oferta TESERACT Folios 250	Cumple	
		Incluirá una tarjeta de red o módulo de comunicación con un puerto ethernet 10/100Mb/s, la cual permitirá conexión SNMP, traps o Syslog y acceso web a la UPS. Esta tarjeta permitirá actualizaciones remotas o locales del firmware.		Oferta TESERACT Folios 250	Cumple	
	Administración y monitoreo:	Las UPS a adquirir deben ser administradas y monitoreadas de manera remota, la universidad cuenta con la plataforma StruxureWare Data Center Expert versión 7.8.1. que permite la gestión de equipos y dispositivos para Datacenter a través de la red, por lo anterior se requiere la integración de los equipos adquiridos a esta plataforma. Para la integración es necesario tener un archivo de identificación de dispositivos DDF para la correcta integración. En caso tal que no se puede realizar esta integración, el contratista debe suministrar la plataforma que permita la administración y el monitoreo de los equipos adquiridos, incluyendo el licenciamiento y demás requisitos para su funcionamiento.			No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	TERESACT S.A.S		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
3	<b>Certificación expedida por fabricante - Distribuidor autorizado</b>	El oferente deberá anexar certificación expedida por el fabricante, en la cual conste que es un distribuidor autorizado, que está en capacidad de instalar, configurar, soportar, realizar mantenimiento y cumplir con las garantías que acompañan los productos en el territorio colombiano de la marca ofertada. Dicho certificado deberá estar vigente durante la validez de la propuesta.	20250912 Oferta TESERACT Folios 259	Cumple	
4	<b>Certificación expedida por fabricante - Marca ofertada</b>	El oferente deberá anexar certificación por el fabricante de la marca ofertada, indicando que los equipos y componentes ofertados no se encuentran en periodo de fin de venta y que mínimo tienen un ciclo de vida útil no inferior a diez (10) años.	20250912 Oferta TESERACT Folios 260	Cumple	
5	<b>Certificación cumplimiento RETIE de producto</b>	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto		No cumple	En la documentación anexa no fue posible validar los requerimientos de la universidad
6	<b>Experiencia</b>	El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y liquidado (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación) totalmente, hasta cinco (5) contratos en los últimos diez (10) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección, cumpliendo con las siguientes condiciones:	20250912 Oferta TESERACT Folios 84, 105, 154, 203-231	Cumple	
		El objeto de estos contratos deberá consistir o estar relacionado el objeto del presente contrato. Cantidad de contratos: Máximo cinco (5) contratos.	20250912 Oferta TESERACT Folios 84, 105, 154, 203-231	Cumple	
		La sumatoria del valor los contratos, deberá ser, como mínimo, igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial establecido en los presentes Pliegos de Condiciones.	20250912 Oferta TESERACT Folios 84, 105, 154, 203-231	Cumple	
		Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.	20250912 Oferta TESERACT Folios 84, 105, 154, 203-231	Cumple	
		Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionales, el valor de las adiciones se convertirá a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).	20250912 Oferta TESERACT Folios 84, 105, 154, 203-231	Cumple	
		En el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES "RUP" se verificará que el oferente se encuentre inscrito, con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso y que cada una de las certificaciones presentadas para acreditar experiencia cumpla con al menos una de las siguientes clasificaciones UNSPSC: 72151500, 81101700, 39121000, 81112003	20250912 Oferta TESERACT Folios 84, 105, 154, 203-231	Cumple	
7	<b>Ofrecimientos adicionales</b>	1. Un año adicional de soporte, garantía y mantenimiento correctivo, con partes para la solución adquirida, en esquema de atención 7x24x4: 7 días a la semana, 24 horas del día y en un tiempo de solución de 4 horas. Periodo durante el cual el proveedor debe incluir y realizar actualizaciones de software (upgrade y update) a los equipos que lo requieran, así	Oferta TESERACT Folios 269		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Característica	Mínimo requerido	TERESACT S.A.S		
			Ubicación en la propuesta.	Cumple/No cumple	Observaciones
		mismo realizar el reemplazo de los equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.			
		2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..	Oferta TESERACT Folios 269		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		3. Dos (2) gabinetes o bastidores para módulos de baterías, así como los módulos de baterías compatibles con las UPS ofrecidas que amplíen el runtime a 20 minutos, incluye la instalación de cada uno de los gabinetes o bastidores y las baterías, además del desmonte de los actuales los cuales se encuentran ubicados en el sótano 1 del edificio sabio caldas, a continuación, se describen las dimensiones por cada gabinete: Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kg Nota: Para la instalación del cableado eléctrico, se debe considerar que estos gabinetes o bastidores deben ubicarse en el sótano del edificio, a una distancia aproximada de 60 metros del cuarto de UPS.	Oferta TESERACT Folios 269		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
OBSERVACIONES			La documentación técnica adjunta no permite validar todos los requerimientos de la universidad. El voltaje de funcionamiento de los equipos ofertados es superior a lo definido por la universidad, por lo tanto ofrecen set de transformador de aislamiento K13 a 40KVA, sin embargo no incluyen en la oferta la instalación y puesta en correcto funcionamiento de los transformadores. El oferente no presenta subsanes		
EVALUACIÓN TÉCNICA			NO HABILITADA		





# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

En este sentido, a continuación, se presenta el resumen de la evaluación técnica final realizada:

Ítem	Proponente	Evaluación técnica
1	SISELCOM SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIONES S.A.S.	No habilitada
2	CONSORCIO V2G	No habilitada
3	CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES (COINSI) S.A.S. BIC	No habilitada
4	UNIÓN TEMPORAL UPS DXT 2025	No habilitada
5	UNIÓN TEMPORAL GWAN-COTEL	Habilitada
6	UNIÓN TEMPORAL INTEGRA - INGEAL II	Habilitada
7	TESERACT S.A.S.	No habilitada

Igualmente se presenta la tabla de asignación de puntajes para la empresa habilitada financiera, jurídica y técnicamente:

Ítem	Criterio	UNIÓN TEMPORAL GWAN-COTEL
		Puntaje
1	Propuesta económica	700
2	Un año adicional de soporte, garantía y mantenimiento correctivo, con partes para la solución adquirida, en esquema de atención 7x24x4: 7 días a la semana, 24 horas del día y en un tiempo de solución de 4 horas. Periodo durante el cual el proveedor debe incluir y realizar actualizaciones de software (upgrade y update) a los equipos que lo requieran, así mismo realizar el reemplazo de los equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.	75
3	Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos.	25
4	Dos (2) gabinetes o bastidores para módulos de baterías, así como los módulos de baterías compatibles con las UPS ofrecidas que amplíen el runtime a 20 minutos, incluye la instalación de cada uno de los gabinetes o bastidores y las baterías, además del desmonte de los actuales los cuales se encuentran ubicados en el sótano 1 del edificio sabio caldas, a continuación, se describen las dimensiones por cada gabinete:	200



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

Rectoría  
Unidad Red de Datos UDNET

Ítem	Criterio	UNIÓN TEMPORAL GWAN-COTEL
		Puntaje
	Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kg Nota: Para la instalación del cableado eléctrico, se debe considerar que estos gabinetes o bastidores deben ubicarse en el sótano del edificio, a una distancia aproximada de 60 metros del cuarto de UPS.	
Total		1000

En este sentido, se sugiere adjudicar el proceso a la empresa UNIÓN TEMPORAL GWAN-COTEL, la cual está habilitada financiera, jurídica y técnicamente y presenta una oferta por valor de seiscientos setenta y nueve millones ochocientos treinta y dos mil ochocientos dos pesos con once centavos (\$ 679.832.802,11)

Cordialmente,

**Alejandro Daza Corredor**

Jefe Oficina Asesora de las Tecnologías e Información  
Gestor proyecto 8194

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Yuleima Ortiz Zambrano	Líder Unidad Red de Datos UDNET	
Proyectó	Stefany Arias	CPS OATI UDNET	<i>Stefany A</i>