



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 Tecnica Folio 17		93PM-L UPS
		Características físicas:	Altura máxima: 225 cm	3. Capacidad Tecnica Folio 228	Cumple
			Ancho máximo: 60 cm	3. Capacidad Tecnica Folio 228	Cumple
			Profundidad máxima: 105 cm	3. Capacidad Tecnica 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.
		Configuración:	Peso máximo: 780 Kg	3. Capacidad Tecnica Folio 293	No cumple
			Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online	3. Capacidad Tecnica 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 Tecnica Folio 228	Cumple
			Módulos de Baterías máximo de 4 string Hot Swap (removibles en caliente)	3. Capacidad Tecnica Folio 238	No cumple la documentación enviada en el archivo "Ficha_tecnica_BM20MNTI" no es ficha técnica 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 Tecnica Folio 189	Cumple
			EN 50091-1 o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Tecnica Folio 189	Cumple
			EN 50091-2 o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Tecnica Folio 189	Cumple
			FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.	3. Capacidad Tecnica 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
Parámetros de Funcionamiento:		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	
		Voltaje 208 V 3 phase Entrada: 50/60 Hz	3. Capacidad Técnica Folio 188	Cumple	
		Voltaje 120 V Salida: 208 V 3 phase.	3. Capacidad Técnica Folio 188	Cumple	
		208 V 3 phase. 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1	3. Capacidad Técnica Folio 17	Cumple	
	Rendimiento:	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
		Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.	3. Capacidad Técnica Folio 188	Cumple	
Condiciones ambientales:	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	
	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
	Control y Visualización:	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 Técnica Folio 189	Cumple	
		Humedad relativa: 0 a 95%	3. Capacidad Técnica 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 Técnica 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 Técnica Folio 254	Cumple	
	Administración y monitoreo:	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 Técnica Folio 252	Cumple	
		Las UPS a adquirir deben ser administradas y monitoreadas de manera remota, la universidad cuenta con la plataforma StruxureWare Data	3. Capacidad Técnica 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	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.	3. Capacidad Técnica Folios 385 386	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.	3. Capacidad Técnica 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	Certificación cumplimiento RETIE de producto	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto	3. Capacidad Técnica Folio 219	Cumple	
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. Capacidad Técnica 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. Período 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 tecnicas que permitan validar el cumplimiento todos los requerimientos tecnicos solicitados por la universidad, adicionalmente se identifico que el tiempo de vida util es inferior a los solicitado y la profundidad maxima 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
		Características físicas:	Altura máxima: 225 cm	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.
			Ancho máximo: 60 cm	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.
			Profundidad máxima: 105 cm	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.
			Peso máximo: 780 Kg	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
	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 técnica 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 técnica 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 técnica 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 técnica 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 técnica 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 técnica 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 técnica 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 técnica 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 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
Parámetros de Funcionamiento:	Modos de Operación	UL 1778 o equivalentes aplicables.		No cumple	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 técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Normal, baterías, Bypass y Falla		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.
	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 técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Voltaje 120 V Salida: 208 V 208 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 técnica 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 técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
	Rendimiento:	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 técnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.		No cumple	La documentación enviada en el archivo "ObservacionesEvaluacion_V2G" no es una ficha técnica



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
	Condiciones ambientales:	Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%		No cumple	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.
		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
	Administración y monitoreo:	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.
		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	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.	Oferta U.Distrital - Folio: 637	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.	Oferta U.Distrital - Folio: 637	Cumple	
5	Certificación cumplimiento RETIE de producto	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	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:	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 tecnicas que permitan validar el cumplimiento todos los requerimientos tecnicos 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	Oferta Económica, relacionan el link que se indica a continuación: (https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es)		AB-TAURMD50K10X + (5) AB-TAURMD10K
		Altura máxima: 225 cm	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
		Ancho máximo: 60 cm	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
		Profundidad máxima: 105 cm	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
		Peso máximo: 780 Kg		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.
		Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable Doble conversión Online	N+1:	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
Estándares:		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	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.
		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.	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
		EN 50091-2 o equivalentes aplicables.	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) 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 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 "CERT TEC COINSI-UNIDISTRITAL DIC08 2025" no es una ficha tecnica en la que se pueda validar los requerimientos de la universidad.
		Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje 208 V 3 phase	Entrada: phase	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2
			Voltaje 120 208 208 V 3 phase.	Salida: V V phase.	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2
			Potencia: 40 KVA/ 40KW		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2
			Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas		No cumple
		Rendimiento:	Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2
			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
			Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%		(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a)



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) Folio 1 -2		
		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) Folio 1 -2	Cumple	
		Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	Cumple	
	Control y Visualización:	Humedad relativa: 0 a 95%	(https://www.ablerexlatam.com/_files/ugd/d38d95_27b75a77e0604e789bc93c8bbfe546b7.pdf?lang=es) Folio 1 -2	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) Folio 1 -2	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) Folio 1 -2	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) Folio 1 -2	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 cumplimiento	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 (SMMVL) 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 UNSPSC: 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

Ítem	Característica	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.. 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 técnicos 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 tecnicas - folio 3	Cumple
			Ancho máximo: 60 cm	3,2 fichas tecnicas - folio 3	Cumple
			Profundidad máxima: 105 cm	3,2 fichas tecnicas - 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
	Configuración:				pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
		Configuración de la UPS debe ser redundante y escalable N+1: Doble conversión Online	3,2 fichas tecnicas - 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 tecnicas - folio 3	Cumple	
	Estándares:	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
		CSA C22.2 No.107.3-05 o equivalentes aplicables.	3,2 fichas tecnicas - folio 165 - 166	Cumple	
		EN 50091-1 o equivalentes aplicables.	3,2 fichas tecnicas - folio 165 - 166	Cumple	
		EN 50091-2 o equivalentes aplicables.	3,2 fichas tecnicas - folio 165 - 166	Cumple	
		FCC Part 15 class A o equivalentes aplicables.	3,2 fichas tecnicas - 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
1	Parámetros de Funcionamiento:	UL 1778 o equivalentes aplicables.			los requerimientos solicitados por la universidad
			3,2 fichas tecnicas - folio 3	Cumple	
				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 tecnicas - folio 3	Cumple
		Entrada: 208 V 3 phase 50/60 Hz	Voltaje Entrada: 208 V 3 phase	3,2 fichas tecnicas - folio 3	Cumple
			Voltaje Salida: 120 V 208 V 208 V 3 phase. 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1	3,2 fichas tecnicas - folio 3	Cumple
			Potencia: 40 KVA/ 40KW	3,2 fichas tecnicas - folio 3	Cumple
		Autonomía: Mínimo 4 min a una carga de 40 KW Tiempo de recarga estimado para las baterías de 2 horas			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
			Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.	3,2 fichas tecnicas - folio 3	Cumple
			Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%	3,2 fichas tecnicas - folio 3	Cumple
		Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%	3,2 fichas tecnicas - 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 tecnicas - 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 tecnicas - folio 165	Cumple	
		Humedad relativa: 0 a 95%	3,2 fichas tecnicas - 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 tecnicas - 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 tecnicas - 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 tecnicas - 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 tecnicas - folio 2	cumple
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.	3.3 Certificacion distribuidor Folio 2		
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.	3.4 Certificacion marca	No cumple	la documentación enviada en el archivo "CartaEATON_UT_UPS"no es una ficha tecnica en la que se pueda constatar el cumplimiento los requerimientos solicitados por la universidad
5	Certificación cumplimiento RETIE de producto	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 tecnica 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	
7	Ofrecimientos adicionales	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	
		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
		<p>2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..</p> <p>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:</p> <p>Altura máxima: 225 cm, ancho máximo: 60 cm, profundidad máxima: 105 cm y Peso máximo: 1000 kg</p> <p>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.</p>	4.2 Ofrecimientos adicionales Folio 2		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		OBSERVACIONES			Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones
		EVALUACIÓN TÉCNICA			En la documentación que adjunta el proponente no fichas tecnicas que permitan validar el cumplimiento todos los requerimientos tecnicos solicitados por la universidad, adicionalmente se identifico que el tiempo de vida util es inferior a los solicitado y la profundidad maxima supera lo requerido.
					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	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple
			Ancho máximo: 60 cm	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple
			Profundidad máxima: 105 cm	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple
			Peso máximo: 780 Kg	Documentacion de tipo tecnico 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 phase Entrada: 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	
		Potencia: 40 KVA/ 40KW	Documentacion de tipo tecnico Folio 19	Cumple	
		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 19	Cumple	
		Rendimiento:	Factor de potencia de entrada:> 0,99 carga nominal.	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple
			Distorsión armónica de corriente de salida: menor o igual al 5%	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple
			Eficiencia AC-AC: Eficiencia en línea con carga completa mayor al 90%	Documentacion de tipo tecnico Folio 19	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.	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple
			Almacenamiento: 5 ° F a 104 ° F (-15 ° C a 40 ° C)	Documentacion de tipo tecnico Folio 20	Cumple
			Humedad relativa: 0 a 95%	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



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	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.	Documentacion de tipo tecnico Folio 28	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.	Documentacion de tipo tecnico Folio 28	Cumple	
5	Certificación cumplimiento RETIE de producto	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto	Certificado 01484 folio 3	Cumple	Subsaná con la documentación anexa "Certificado 01484 "
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:	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
1	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 5Symmetra 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	
		UL 60950 o equivalentes aplicables.	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
	Modos de Operación	Normal, baterías, Bypass y Falla	Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
	Parámetros de Funcionamiento:	Voltaje 208 V 3 phase 50/60 Hz	Entrada: Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		Voltaje 120 V 208 V 208 V 3 phase. 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1	Salida: Ficha tecnica Folio 1 - 5	Cumple	
		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	
		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	
		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	
		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 INTEGRA - 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	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.	Internal memo Folio 1 - 2	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.	Internal memo Folio 1 - 2	Cumple	
5	Certificación cumplimiento RETIE de producto	El oferente deberá anexar certificación que los equipos ofertados cumplen con RETIE de producto	Certificado RETIE - Folio 3	Cumple	
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- 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
		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 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
		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
Parámetros de Funcionamiento:		ISO 14001 o equivalentes aplicables.	Oferta TESERACT Folios 261	Cumple	requerimientos de la universidad
		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
		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 phase. 50/60 Hz, Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) 1	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	
	Rendimiento:	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
		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	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.	20250912 Oferta TESERACT Folios 259	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.	20250912 Oferta TESERACT Folios 260	Cumple	
5	Certificación cumplimiento RETIE de producto	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	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:	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 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).	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	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	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	
		<p>mismo realizar el reemplazo de los equipos, elementos o partes que presenten anomalías en su correcto funcionamiento.</p> <p>2. Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo (adicional a la contratada) para los equipos adquiridos..</p> <p>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.</p>				
		OBSERVACIONES	Oferta TESERACT Folios 269		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones	
		EVALUACIÓN TÉCNICA	Oferta TESERACT Folios 269		Realizó ofrecimientos adicionales, según pliego de condiciones	
			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 presento subsanes			
			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	