

ACTA DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS Y RESULTADO DEL PROCESO

SEL-0031-2023-OLE/PETROPERU – PRIMERA CONVOCATORIA “ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EL ENSAMBLAJE DE GABIENTES DE CONTROL DE LOS SPC TEMPORALES EN EL ONP”

Piura, 08 de noviembre del 2023.

ASUNTO: Aprobación del Resultado de la Primera Convocatoria del Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0031-2023-OLE/PETROPERU, para la “ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EL ENSAMBLAJE DE GABIENTES DE CONTROL DE LOS SPC TEMPORALES EN EL ONP”

I. ANTECEDENTES

- Se recibió la SOLPED N° 1000121062, solicitando a la Jefatura Técnica y Contrataciones Oleoducto, la “ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EL ENSAMBLAJE DE GABIENTES DE CONTROL DE LOS SPC TEMPORALES EN EL ONP”
- Con Memorando N° JTCO-1340-2023, la Jefatura Técnica y Contrataciones OLE, aprobó las Bases del Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0031-2023-OLE/ PETROPERU– PRIMERA Convocatoria.
- El 28.09.2023, se convocó el proceso a través de su publicación en el SEACE, se invitó al proceso a empresas registradas en la Base de Datos de Proveedores Calificados (BDPC) en los códigos establecidos en las Bases, habiendo cotizado tres (03) empresas:
 - 1) NEW GLOBAL S.A.C
 - 2) INGENIERIA Y CONTROL INTEGRAL DE LA CORROSION S.A.C
 - 3) INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

II. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

Evaluación económica:

El Monto Estimado Referencial (MER) fue de carácter reservado, el cual se hace de conocimiento público, de conformidad con el Artículo 16 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU, el mismo que asciende a US\$. 31,494.25, incluido el IGV, a precios unitarios.

Conforme a las propuestas económicas presentadas, el orden de prelación es el siguiente:

ORDEN DE PRELACION	POSTOR	MONTO PROPUESTO US\$ INCLUIDO EL IGV	% MER
1	NEW GLOBAL S.A.C	US\$ 28,846.00	91.59
2	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	US\$ 31,057.60	98.61
3	INGENIERIA Y CONTROL INTEGRAL DE LA CORROSION S.A.C	US\$ 33,459.25(*)	106.24

(*) Monto excede en más del 10% el MER.

Evaluación Técnica:

Se verificó la presentación de la documentación solicitada como obligatoria en el Numeral 10.6 de las Bases Integradas, de la propuesta técnica del postor que ocupó el primer lugar en orden de prelación:

NEW GLOBAL S.A.C

DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	NEW GLOBAL S.A.C
Declaración Jurada de Cumplimiento	SI PRESENTA
Documentación que acredite el cumplimiento de los Requerimientos Técnicos Mínimos (Numeral 9 de las Condiciones Técnicas)	VER EVALUACION TECNICA
De ser el caso	
Promesa Formal de Consorcio	NO APLICA
Copia del Certificado de Inscripción o Reinscripción en Registro de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE)	SI PRESENTA

Con Memorando N° JTCO-1514-2023, se solicitó a la Jefatura Integridad y Confiabilidad apoyar con la evaluación de la propuesta técnica del postor NEW GLOBAL S.A.C

Con Memorando N° JICO 1046-2023, la Jefatura Integridad y Confiabilidad, remitió los resultados de la evaluación técnica, en la cual se determina que el postor NEW GLOBAL S.A.C, **no cumple** con los requisitos técnicos. (Se adjunta evaluación Técnica).

INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
Declaración Jurada de Cumplimiento	SI PRESENTA
Documentación que acredite el cumplimiento de los Requerimientos Técnicos Mínimos (Numeral 9 de las Condiciones Técnicas)	VER EVALUACION TECNICA
De ser el caso	
Promesa Formal de Consorcio	NO APLICA
Copia del Certificado de Inscripción o Reinscripción en Registro de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE)	SI PRESENTA

Con Memorando N° JTCO-1540-2023, se solicitó a la Jefatura Integridad y Confiabilidad apoyar con la evaluación de la propuesta técnica del postor INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA.

Con Memorando N° JICO 1062-2023, la Jefatura Integridad y Confiabilidad, remitió los resultados de la evaluación técnica, en la cual se determina que el postor INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, **si cumple** con los requisitos técnicos. (Se adjunta evaluación Técnica).

III. SOLICITUD DE MEJORA DE PROPUESTA ECONOMICA:

Conforme al Artículo 56 del Reglamento de Contrataciones, mediante carta N° JTCO-1578-2023, se solicitó al postor INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, mejora de su Propuesta Económica, otorgándole un plazo de un (1) día hábil de notificada la solicitud.

Mediante Carta N°INT-006-2023, el postor INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, comunica que mantiene su propuesta económica, la misma que asciende a **US\$. 31,057.60 (Treinta y un mil cincuenta y siete con 60/100 Dólares Americanos)**, incluidos tributos de Ley y cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio a contratar.

IV. CONCLUSIÓN

Por lo anteriormente expuesto, se concluye:

1. Otorgar la Buena Pro del Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0031-2023-OLE/PETROPERU - PRIMERA Convocatoria, para la "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EL ENSAMBLAJE DE GABIENTES DE CONTROL DE LOS SPC TEMPORALES EN EL ONP", al postor **INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**, por el monto de **US\$31,057.60 (Treinta y un mil cincuenta y siete con 60/100 Dólares Americanos)**, incluidos tributos de Ley y cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio a contratar.
2. Registrar el resultado en la página web del SEACE.
3. Comunicar a los postores dicho resultado.

María del Rosario Flores Chávez
Supervisora
Jefatura Técnica y Contrataciones Oleoducto



Firmado digitalmente por:
FLORES CHAVEZ Maria Del
Rosario FAU 20100128218 soft
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 08/11/2023 10:54:38-0500

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EL ENSAMBLAJE DE GABIENTES DE CONTROL DE LOS
SPC TEMPORALES EN EL ONP"

RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Postor	ITEM	Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM)	EVALUACIÓN
NEW GLOBAL	1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	NO CUMPLE
		CANTIDAD OFRECIDA	CUMPLE
		TIEMPO DE ENTREGA	CUMPLE

Notas:

La presente evaluación considera los Requerimientos Técnicos Mínimos del numeral 9 de las Condiciones Técnicas N° JICO-0852-2023_Rev 3 del 10.10.2023.



Firmado digitalmente por:
SILVA ANGULO Romulo
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA
PE
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 30/10/2023 16:15:11-0500

Postor:

NEW GLOBAL

SUB ITEM 1: Equipos para Gestionar la Energía y señal del SPC

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El Postor deberá acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, con certificados de calidad o protocolos de prueba o hoja de técnica del Bien a ofertar por cada ítem de la Tabla siguiente	Remitió Hojas Técnicas con especificaciones igual o superior a las Condiciones Técnicas	NO CUMPLE
El Postor deberá indicar que la cantidad ofrecida sea igual a lo solicitado	En el Apéndice 2 indica cantidades igual a las solicitadas	CUMPLE
El Postor deberá indicar el tiempo de entrega deberá ser menor o igual a lo requerido en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas (80 días calendario)	En el Apéndice 2 indica que el plazo de entrega es menor o igual a 80 días calendario	CUMPLE

SUB ITEM	ACCESORIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN	COMENTARIOS
1.1	Transmisor Ethernet	Tipo de Dispositivo: Transmisor Ethernet Alimentación: 12 - 48 Vdc, Consumo 2.6W, Temperatura de Operación: -25°C a +75°C Puertos y Módulo I/O: - Ethernet POE incorporado, - 4 canales de entrada analógica de 24 bits, - 2 canales de salidas analógicas de 12bits, (muestreo y retención de 128khz), - 03 canales de entrada digital, - 04 canales de salidas digitales - contador - codificador con diferentes combinaciones y diferentes números de canales. Marca. ICPDAS Modelo PET-7H24M, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	-
1.2	Fuente de Voltaje 24VC / 10A	Tipo de Dispositivo: Fuente de Alimentación Voltaje de entrada: 90 -264Vac 127 - 370 Frecuencia: 47 - 63 Hz, Voltaje de Salida 24Vdc, Corriente de Salida: 10A, Potencia: 240W, Factor de Potencia: PF>0.95 / 230VAC full carga. Marca MEANWELL Modelo NDR-240-24, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	
1.3	Panel Solar	Peso Neto: 3.1 Kg Potencia Nominal: 40W Voltaje máximo (Vmpp): 18.3 V Corriente máxima (Impp): 2.19 A Voltaje a circuito abierto (Voc): 22.45 V Corriente de corto circuito (Isc): 2.4 Tipo de Celdas: Monocristalino Marca VICTRON Modelo SPM040401200, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	

Postor:

NEW GLOBAL

SUB ITEM 1: Equipos para Gestionar la Energía y señal del SPC

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El Postor deberá acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, con certificados de calidad o protocolos de prueba o hoja de técnica del Bien a ofertar por cada ítem de la Tabla siguiente	Remitió Hojas Técnicas con especificaciones igual o superior a las Condiciones Técnicas	NO CUMPLE
El Postor deberá indicar que la cantidad ofrecida sea igual a lo solicitado	En el Apéndice 2 indica cantidades igual a las solicitadas	CUMPLE
El Postor deberá indicar el tiempo de entrega deberá ser menor o igual a lo requerido en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas (80 días calendario)	En el Apéndice 2 indica que el plazo de entrega es menor o igual a 80 días calendario	CUMPLE

SUB ITEM	ACCESORIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN	COMENTARIOS
1.4	Banco de batería	<p>Banco de Baterías Voltaje Nominal: 51.2V Capacidad: 100Ah Energía: 5.12KWh Configuración de Baterías: 5.12 KWh (16S1P) Celda de batería: 3.2V100Ah 16 Pcs Carga: Voltaje de Carga: 55.2 ± 0.4V Voltaje de carga máxima: 56.8 ± 0.4V Protección de sobre carga: 58.4 ± 0.4V Corriente máxima de carga total: 60A Corriente de carga recomendada: < 50A Descarga: Rango de Voltaje de Salida: 40 ~ 56 Vdc Rango de trabajo recomendado: 46 ~ 54 Vdc Corte de descarga: 40V Max. Corriente de descarga: 120A Corriente de descarga promedio: 100A Peso: 48 Kg</p> <p>Marca YIYEN Modelo LFP48100R, entre otras marcas igual o superior</p>	CUMPLE	El banco de batería ofrecido LFP48100H es equivalente al solicitado LFP48100R; por lo que, la propuesta es aceptado.
1.5	Electrodo de Referencia	Electrodos de Referencia de estado sólido para enterrado permanente de Cu/CuSO4, Stelth 2 de BORIN con 10m de cable 14AWG RHH-RHW, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	
1.6	Controlador Solar	<p>Tipo de Dispositivo: Controlador Solar Voltaje de batería (Auto seleccionable): 12 /24 V Corriente de Carga: 10A Potencia Nominal PV a 12V: 145W Potencial Nominal PV a 24V: 290W Corriente de corto circuito PV: 13A Pico de eficiencia: 98% Auto consumo con carga: 19mA@12V 16mA@24V Auto consumo sin carga: 10mA@12V 8mA@24V Máxima corriente carga continua: 15A Peso: 0.5Kg Dimensiones: 100 x113 x40 mm estándares: EN / IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2</p> <p>Marca VICTRON Modelo MPPT 75/10, entre otras marcas igual o superior</p>	CUMPLE	-

Postor:

NEW GLOBAL

SUB ITEM 1: Equipos para Gestionar la Energía y señal del SPC

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El Postor deberá acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, con certificados de calidad o protocolos de prueba o hoja de técnica del Bien a ofertar por cada ítem de la Tabla siguiente	Remitió Hojas Técnicas con especificaciones igual o superior a las Condiciones Técnicas	NO CUMPLE
El Postor deberá indicar que la cantidad ofrecida sea igual a lo solicitado	En el Apéndice 2 indica cantidades igual a las solicitadas	CUMPLE
El Postor deberá indicar el tiempo de entrega deberá ser menor o igual a lo requerido en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas (80 días calendario)	En el Apéndice 2 indica que el plazo de entrega es menor o igual a 80 días calendario	CUMPLE

SUB ITEM	ACCESORIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN	COMENTARIOS
1.7	Carrete de Fibra Multimodo	Conector(es) - Conector A: 1 - Dúplex de fibra óptica LC - Conector B: 1 - Dúplex de fibra óptica LC Grado de Inflamabilidad: Recubrimiento LSZH (poco humo, cero halógenos) Tamaño de Fibra: 50/125 Tasa de Transferencia de Datos Máxima: 10Gbps Clasificación de Cables: 1Gbps / 10Gbps Clasificación de Fibra: OM2 Tipo de Fibra: Multimodo Presentación: Carrete de 250 m Entre otras marcas o superior	NO CUMPLE	El postor no indica el metraje y la presentación solicitada (un carrete de 250 m). El modelo propuesto no cumple con lo requerido (dos conectores A y B)
1.8	Convertidor Fibra - Ethernet	Interfaz Ethernet - 01 Puerto RJ45 - 10/100/1000BaseT(X) - 01 Puerto SFP - 1000 Mbps - Aislamiento: 1.5KV Parámetros Eléctricos - Consumo: 200mA @12 - 45 VDC - Entrada de Voltaje: 12 - 45 VDC Parámetros Físicos - Carcasa: Metal - Dimensiones: 53.6 x 135 x 105 mm - Peso: 630 gr - Instalación: Tipo Riel DIN Otros - Temperatura: -40 a 85°C - Humedad Relativa: 5 -95% No condensado Marca MOXA Modelo IMC-101G, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	-
1.9	Batería	Número de Celdas por Unidad: 6 Voltaje por Unidad: 12 Capacidad Nominal: 12Ah@20hour - a 1.75V por celda @ 25°C Peso: 3.5 Kg Resistencia Interna: 16.5 mOhm Terminales tipo: F1 / F2 Max. Corriente de Descarga: 120A Corriente de corto circuito: 590A Tiempo de vida estimada: 6 - 8 Años Max. corriente de carga: 3.6A Capacidades de referencia: - C3 9.29AH - C5 10.5AH - C10 11.2AH - C20 12.0AH Marca RITTAR Modelo RT12120, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	-
1.10	Módulo SFP	Módulo Transreceptor Gigabit Ethernet SFP de 1 Puerto 01 Conector de tipo en caliente de tipo duplex LC Temperatura de Operación: -40 - 85°C Entrada y salida diferencial Marca MOXA Modelo SFP-1GSXLC-T, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA
"ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EL ENSAMBLAJE DE GABIENTES DE CONTROL DE LOS
SPC TEMPORALES EN EL ONP"

RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Postor	ITEM	Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM)	EVALUACIÓN
INTELIGENIO	1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE
		CANTIDAD OFRECIDA	CUMPLE
		TIEMPO DE ENTREGA	CUMPLE

Notas:

La presente evaluación considera los Requerimientos Técnicos Mínimos del numeral 9 de las Condiciones Técnicas N° JICO-0852-2023_Rev 3 del 10.10.2023.



Firmado digitalmente por:
SILVA ANGULO Romulo
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA
PE
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 03/11/2023 16:25:52-0500

Postor:

INTELLIGENIO

SUB ITEM 1: Equipos para Gestionar la Energía y señal del SPC

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El Postor deberá acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, con certificados de calidad o protocolos de prueba o hoja de técnica del Bien a ofertar por cada ítem de la Tabla siguiente	Remitió Hojas Técnicas con especificaciones igual o superior a las Condiciones Técnicas	CUMPLE
El Postor deberá indicar que la cantidad ofrecida sea igual a lo solicitado	En el Apéndice 2 indica cantidades igual a las solicitadas	CUMPLE
El Postor deberá indicar el tiempo de entrega deberá ser menor o igual a lo requerido en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas (80 días calendario)	En el Apéndice 2 indica que el plazo de entrega es menor o igual a 80 días calendario	CUMPLE

SUB ITEM	ACCESORIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN	COMENTARIOS
1.1	Transmisor Ethernet	Tipo de Dispositivo: Transmisor Ethernet Alimentación: 12 - 48 Vdc, Consumo 2.6W, Temperatura de Operación: -25°C a +75°C Puertos y Módulo I/O: - Ethernet POE incorporado, - 4 canales de entrada analógica de 24 bits, - 2 canales de salidas analógicas de 12bits, (muestreo y retención de 128khz), - 03 canales de entrada digital, - 04 canales de salidas digitales - contador - codificador con diferentes combinaciones y diferentes números de canales. Marca. ICPDAS Modelo PET-7H24M, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	-
1.2	Fuente de Voltaje 24VC / 10A	Tipo de Dispositivo: Fuente de Alimentación Voltaje de entrada: 90 -264Vac 127 - 370 Frecuencia: 47 - 63 Hz, Voltaje de Salida 24Vdc, Corriente de Salida: 10A, Potencia: 240W, Factor de Potencia: PF>0.95 / 230VAC full carga. Marca MEANWELL Modelo NDR-240-24, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	
1.3	Panel Solar	Peso Neto: 3.1 Kg Potencia Nominal: 40W Voltaje máximo (Vmpp): 18.3 V Corriente máxima (Impp): 2.19 A Voltaje a circuito abierto (Voc): 22.45 V Corriente de corto circuito (Isc): 2.4 Tipo de Celdas: Monocristalino Marca VICTRON Modelo SPM040401200, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	El modelo ofrecido CNBM Solar Monocrystalline 156 (40W) tiene especificaciones técnicas similares a lo solicitado en las Condiciones Técnicas; por lo que, el viable aceptar el equipo propuesto.

Postor:

INTELLIGENIO

SUB ITEM 1: Equipos para Gestionar la Energía y señal del SPC

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El Postor deberá acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, con certificados de calidad o protocolos de prueba o hoja de técnica del Bien a ofertar por cada ítem de la Tabla siguiente	Remitió Hojas Técnicas con especificaciones igual o superior a las Condiciones Técnicas	CUMPLE
El Postor deberá indicar que la cantidad ofrecida sea igual a lo solicitado	En el Apéndice 2 indica cantidades igual a las solicitadas	CUMPLE
El Postor deberá indicar el tiempo de entrega deberá ser menor o igual a lo requerido en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas (80 días calendario)	En el Apéndice 2 indica que el plazo de entrega es menor o igual a 80 días calendario	CUMPLE

SUB ITEM	ACCESORIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN	COMENTARIOS
1.4	Banco de batería	<p>Banco de Baterías Voltaje Nominal: 51.2V Capacidad: 100Ah Energía: 5.12KWh Configuración de Baterías: 5.12 KWh (16S1P) Celda de batería: 3.2V100Ah 16 Pcs Carga: Voltaje de Carga: $55.2 \pm 0.4V$ Voltaje de carga máxima: $56.8 \pm 0.4V$ Protección de sobre carga: $58.4 \pm 0.4V$ Corriente máxima de carga total: 60A Corriente de carga recomendada: < 50A Descarga: Rango de Voltaje de Salida: 40 ~ 56 Vdc Rango de trabajo recomendado: 46 ~ 54 Vdc Corte de descarga: 40V Max. Corriente de descarga: 120A Corriente de descarga promedio: 100A Peso: 48 Kg</p> <p>Marca YIYEN Modelo LFP48100R, entre otras marcas igual o superior</p>	CUMPLE	El banco de batería ofrecido LFP48100H es equivalente al solicitado LFP48100R; por lo que, el viable aceptar el equipo propuesto.
1.5	Electrodo de Referencia	Electrodos de Referencia de estado sólido para enterrado permanente de Cu/CuSO ₄ , Stelth 2 de BORIN con 10m de cable 14AWG RHH-RHW, entre otras marcas igual o superior	CUMPLE	
1.6	Controlador Solar	<p>Tipo de Dispositivo: Controlador Solar Voltaje de batería (Auto seleccionable): 12 /24 V Corriente de Carga: 10A Potencia Nominal PV a 12V: 145W Potencial Nominal PV a 24V: 290W Corriente de corto circuito PV: 13A Pico de eficiencia: 98% Auto consumo con carga: 19mA@12V 16mA@24V Auto consumo sin carga: 10mA@12V 8mA@24V Máxima corriente carga continua: 15A Peso: 0.5Kg Dimensiones: 100 x113 x40 mm estándares: EN / IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2</p> <p>Marca VICTRON Modelo MPPT 75/10, entre otras marcas igual o superior</p>	CUMPLE	-

Postor:

INTELLIGENIO

SUB ITEM 1: Equipos para Gestionar la Energía y señal del SPC

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El Postor deberá acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, con certificados de calidad o protocolos de prueba o hoja de técnica del Bien a ofertar por cada ítem de la Tabla siguiente	Remitió Hojas Técnicas con especificaciones igual o superior a las Condiciones Técnicas	CUMPLE
El Postor deberá indicar que la cantidad ofrecida sea igual a lo solicitado	En el Apéndice 2 indica cantidades igual a las solicitadas	CUMPLE
El Postor deberá indicar el tiempo de entrega deberá ser menor o igual a lo requerido en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas (80 días calendario)	En el Apéndice 2 indica que el plazo de entrega es menor o igual a 80 días calendario	CUMPLE

SUB ITEM	ACCESORIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN	COMENTARIOS
1.7	Carrete de Fibra Multimodo	<p>Conector(es)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conector A: 1 - Dúplex de fibra óptica LC - Conector B: 1 - Dúplex de fibra óptica LC <p>Grado de Inflamabilidad: Recubrimiento LSZH (poco humo, cero halógenos)</p> <p>Tamaño de Fibra: 50/125</p> <p>Tasa de Transferencia de Datos Máxima: 10Gbps</p> <p>Clasificación de Cables: 1Gbps / 10Gbps</p> <p>Clasificación de Fibra: OM2</p> <p>Tipo de Fibra: Multimodo</p> <p>Presentación: Carrete de 250 m</p> <p>Entre otras marcas o superior</p>	CUMPLE	
1.8	Convertidor Fibra - Ethernet	<p>Interfaz Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Puerto RJ45 - 10/100/1000BaseT(X) - 01 Puerto SFP - 1000 Mbps <p>Aislamiento: 1.5KV</p> <p>Parámetros Eléctricos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumo: 200mA @12 - 45 VDC - Entrada de Voltaje: 12 - 45 VDC <p>Parámetros Físicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa: Metal - Dimensiones: 53.6 x 135 x 105 mm - Peso: 630 gr - Instalación: Tipo Riel DIN <p>Otros</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura: -40 a 85°C - Humedad Relativa: 5 -95% No condensado <p>Marca MOXA Modelo IMC-101G, entre otras marcas igual o superior</p>	CUMPLE	-
1.9	Batería	<p>Número de Celdas por Unidad: 6</p> <p>Voltaje por Unidad: 12</p> <p>Capacidad Nominal: 12Ah@20hour - a 1.75V por celda @ 25°C</p> <p>Peso: 3.5 Kg</p> <p>Resistencia Interna: 16.5 mOhm</p> <p>Terminales tipo: F1 / F2</p> <p>Max. Corriente de Descarga: 120A</p> <p>Corriente de corto circuito: 590A</p> <p>Tiempo de vida estimada: 6 - 8 Años</p> <p>Max. corriente de carga: 3.6A</p> <p>Capacidades de referencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C3 9.29AH - C5 10.5AH - C10 11.2AH - C20 12.0AH <p>Marca RITTAR Modelo RT12120, entre otras marcas igual o superior</p>	CUMPLE	-
1.10	Módulo SFP	<p>Módulo Transreceptor Gigabit Ethernet SFP de 1 Puerto</p> <p>01 Conector de tipo en caliente de tipo duplex LC</p> <p>Temperatura de Operación: -40 - 85°C</p> <p>Entrada y salida diferencial</p> <p>Marca MOXA Modelo SFP-1GSXLC-T, entre otras marcas igual o superior</p>	CUMPLE	