

RECIBIDO GERENCIA

11 DIC. 2019

Nombre: *Silvia Elena* 1:30 pm

ORDEN DE COMPRA No 186/2019
LIBRE GESTIÓN No 156/2019
FECHA: 10 de diciembre de 2019

NOMBRE DE LA CONTRATISTA: CAMLEY, S.A. DE C.V. (NIT 0614-010411-105-8)

UNIDAD SOLICITANTE: LOGÍSTICA Y ACTIVOS

Solicito a usted(es) entregar a La Caja Mutual de los Empleados del Ministerio de Educación, lo requerido en esta orden.

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL US \$																																										
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANELES FOTOVOLTAICOS EN EL EDIFICIO DE OFICINAS CENTRALES DE LA CAJA MUTUAL DE LOS EMPLEADOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, según el siguiente detalle: Sistema fotovoltaico de capacidad nominal de 3KWp. Este Sistema Fotovoltaico consistirá en paneles solares fotovoltaicos y un inversor monofásico. La estructura de montaje sobre el techo será de aluminio y la tornillería de acero inoxidable. El sistema estará conectado un tablero en las fases A y B, y contará con un sistema de monitoreo local y/o en red de la energía generada por el sistema. Todas las instalaciones eléctricas deben realizarse según el Código Eléctrico Nacional de los Estados Unidos de América. El sistema deberá contar con un sistema de protección contra transitorios tipo impulso de 100KA monofásico, el cual deberá ser instalado en el tablero eléctrico donde se contactará el sistema fotovoltaico.	\$ 6,292.41	\$ 6,292.41																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL INVERSOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Potencia</td><td>3.2kw</td></tr> <tr><td>Tipo</td><td>Monofásico / 60hz</td></tr> <tr><td>Voltaje de salida</td><td>240v</td></tr> <tr><td>Eficiencia</td><td>>=96.5%</td></tr> <tr><td>Factor de potencia</td><td>1</td></tr> <tr><td>Protección contra conexión inversa</td><td>Si</td></tr> <tr><td>Protección contra sobre carga en alterna</td><td>Si</td></tr> <tr><td>Protección contra sobre voltaje</td><td>Si</td></tr> <tr><td>Consumo nocturno</td><td>< 0.5 w</td></tr> <tr><td>Grado de protección</td><td>NEMA 3r</td></tr> <tr><td>Certificaciones</td><td>UL 1998 IEEE 1547 UL 1741 FCC part15 (class b)</td></tr> <tr> <th colspan="2">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS PANELES SOLARES (VALORES STC)</th> </tr> <tr><td>Potencia nominal</td><td>380 W</td></tr> <tr><td>Tolerancia</td><td>0 A +5W</td></tr> <tr><td>Tipo de tecnología</td><td>SILICIO MONOCRISTALINO</td></tr> <tr><td>Eficiencia de cada módulo</td><td>>16.5%</td></tr> <tr><td>Voltaje máximo</td><td>1000 Vdc</td></tr> <tr><td>Temperatura de operación</td><td>-40 A +85°C</td></tr> <tr><td>Eficiencia de la celda</td><td>>= 90% EN 10 AÑOS Y >= 80% EN 25 AÑOS</td></tr> <tr><td>Certificaciones</td><td>UL 1703 PV IEC 61730:2004 IEC 61215:2005</td></tr> </tbody> </table>	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL INVERSOR		Potencia	3.2kw	Tipo	Monofásico / 60hz	Voltaje de salida	240v	Eficiencia	>=96.5%	Factor de potencia	1	Protección contra conexión inversa	Si	Protección contra sobre carga en alterna	Si	Protección contra sobre voltaje	Si	Consumo nocturno	< 0.5 w	Grado de protección	NEMA 3r	Certificaciones	UL 1998 IEEE 1547 UL 1741 FCC part15 (class b)	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS PANELES SOLARES (VALORES STC)		Potencia nominal	380 W	Tolerancia	0 A +5W	Tipo de tecnología	SILICIO MONOCRISTALINO	Eficiencia de cada módulo	>16.5%	Voltaje máximo	1000 Vdc	Temperatura de operación	-40 A +85°C	Eficiencia de la celda	>= 90% EN 10 AÑOS Y >= 80% EN 25 AÑOS	Certificaciones	UL 1703 PV IEC 61730:2004 IEC 61215:2005		
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL INVERSOR																																													
Potencia	3.2kw																																												
Tipo	Monofásico / 60hz																																												
Voltaje de salida	240v																																												
Eficiencia	>=96.5%																																												
Factor de potencia	1																																												
Protección contra conexión inversa	Si																																												
Protección contra sobre carga en alterna	Si																																												
Protección contra sobre voltaje	Si																																												
Consumo nocturno	< 0.5 w																																												
Grado de protección	NEMA 3r																																												
Certificaciones	UL 1998 IEEE 1547 UL 1741 FCC part15 (class b)																																												
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS PANELES SOLARES (VALORES STC)																																													
Potencia nominal	380 W																																												
Tolerancia	0 A +5W																																												
Tipo de tecnología	SILICIO MONOCRISTALINO																																												
Eficiencia de cada módulo	>16.5%																																												
Voltaje máximo	1000 Vdc																																												
Temperatura de operación	-40 A +85°C																																												
Eficiencia de la celda	>= 90% EN 10 AÑOS Y >= 80% EN 25 AÑOS																																												
Certificaciones	UL 1703 PV IEC 61730:2004 IEC 61215:2005																																												
	Lugar de entrega: Oficina Central de la Caja Mutual de los Empleados del Ministerio de Educación, ubicada en la Calle Guadalupe, Boulevard Dr. Héctor Silva, #156, San Salvador. Tiempo de entrega: 8 semanas, posteriores a la entrega de la Orden de Compra.																																												
	Las condiciones y especificaciones técnicas y la oferta adjudicada forma parte integral de esta Orden de Compra. Administrador de la Orden de Compra: Oscar Fernando Portillo Silva, Jefe de Logística y Activos.																																												
	SON SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS 41/100 DÓLARES		US \$ 6,292.41																																										

Forma de pago: Un solo pago, con quedan hasta un máximo de 8 días hábiles.

NOTA: Se retendrá en concepto de anticipo del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la prestación de Servicios el 1%, de conformidad al Artículo 162 del Código Tributario, por lo que deberá emitir la factura indicando el valor de la retención.

Realizado
UACI



Vo.Bo.
Jefe Unidad de Administración



ADJUDICADO
Gerencia Interina

