

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

UNIDAD SOLICITANTE: LOGISTICA 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 US \$	MONTO TOTAL US \$																								
1	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS EN EL EDIFICIO DE OFICINAS CENTRALES DE LA CAJA MUTUAL DE LOS EMPLEADOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, Según el detalle siguiente:</p> <p>Suministro e instalación de un sistema fotovoltaico de capacidad nominal de 3KWp. El sistema fotovoltaico consistirá en paneles solares fotovoltaicos y un inversor monofásico, la estructura de montaje en el techo del edificio 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 de la energía generada por el sistema.</p> <p>Todas las instalaciones eléctricas deben realizarse según el Código Eléctrico Nacional de los Estados Unidos de América.</p> <p>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.</p> <p>Características mínimas del Inversor (1):</p> <table><tr><th colspan="2">INVERSOR</th></tr><tr><td>POTENCIA</td><td>3KWp</td></tr><tr><td>TIPO</td><td>MONOFASICO / 60HZ</td></tr><tr><td>VOLTAJE DE SALIDA</td><td>240V</td></tr><tr><td>EFICIENCIA</td><td>>=96%</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>< 1W</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></table>	INVERSOR		POTENCIA	3KWp	TIPO	MONOFASICO / 60HZ	VOLTAJE DE SALIDA	240V	EFICIENCIA	>=96%	FACTOR DE POTENCIA	1	PROTECCIÓN CONTRA CONEXIÓN INVERSA	SI	PROTECCIÓN CONTRA SOBRE CARGA EN ALTERNA	SI	PROTECCIÓN CONTRA SOBRE VOLTAJE	SI	CONSUMO NOCTURNO	< 1W	GRADO DE PROTECCIÓN	NEMA 3R	CERTIFICACIONES	UL 1998 IEEE 1547 UL 1741 FCC PART15 (CLASS B)	\$ 4,868.60	\$4,868.60
INVERSOR																											
POTENCIA	3KWp																										
TIPO	MONOFASICO / 60HZ																										
VOLTAJE DE SALIDA	240V																										
EFICIENCIA	>=96%																										
FACTOR DE POTENCIA	1																										
PROTECCIÓN CONTRA CONEXIÓN INVERSA	SI																										
PROTECCIÓN CONTRA SOBRE CARGA EN ALTERNA	SI																										
PROTECCIÓN CONTRA SOBRE VOLTAJE	SI																										
CONSUMO NOCTURNO	< 1W																										
GRADO DE PROTECCIÓN	NEMA 3R																										
CERTIFICACIONES	UL 1998 IEEE 1547 UL 1741 FCC PART15 (CLASS B)																										



ORDEN DE COMPRA No 33/2017
LIBRE GESTIÓN No 38/2017
FECHA: 28 DE MARZO DE 2017

CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO US \$	MONTO TOTAL US \$																		
	<p>Características mínimas de los paneles solares (12 o cantidad según potencia nominal):</p> <table><tr><td colspan="2">PANEL FOTOVOLTAICO</td></tr><tr><td>POTENCIA NOMINAL</td><td>>= 255W</td></tr><tr><td>TOLERANCIA</td><td>0 A +5W</td></tr><tr><td>TIPO DE TECNOLOGÍA</td><td>CILICIO POLICRISTALINO</td></tr><tr><td>EFICIENCIA DE CADA MÓDULO</td><td>>15.5%</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></table> <p>Se deberá entregar a satisfacción el sistema funcionando debidamente y se realizarán mediciones de temperatura para verificar que no existan puntos calientes en los paneles.</p> <p>Deberá presentar un plan de trabajo 5 días hábiles luego de la recepción de la Orden de Compra.</p> <p>Garantía: mínima 10 años por desperfectos de fábrica.</p> <p>Tiempo de entrega: 40 días hábiles.</p> <p>Lugar de instalación: Edificio de Oficinas Centrales de la Caja Mutual de los Empleados del Ministerio de Educación en el Blvd. Dr. Héctor Silva y Calle Guadalupe No.156, San Salvador.</p> <p>ADMINISTRADOR DE LA ORDEN DE COMPRA: Oscar Fernando Portillo Silva – Jefe de Logística y Activos.</p> <p>***SON CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO 60/100 DOLARES ***</p>	PANEL FOTOVOLTAICO		POTENCIA NOMINAL	>= 255W	TOLERANCIA	0 A +5W	TIPO DE TECNOLOGÍA	CILICIO POLICRISTALINO	EFICIENCIA DE CADA MÓDULO	>15.5%	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		
PANEL FOTOVOLTAICO																					
POTENCIA NOMINAL	>= 255W																				
TOLERANCIA	0 A +5W																				
TIPO DE TECNOLOGÍA	CILICIO POLICRISTALINO																				
EFICIENCIA DE CADA MÓDULO	>15.5%																				
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																				
	MONTO TOTAL US \$		\$4,868.60																		

FORMA DE PAGO: CREDITO 8 DÍAS DESPUÉS DE RECIBIR LOS BIENES REQUERIDOS A SATISFACCIÓN.

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



ADJUDICADO
GERENCIA

