GOBIERNO DE CALDAS	**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN** COPIA CONTROLADA SIG	**Código**: FO-GD-02-064 **Versión**: 06 **Fecha Modificación**: 03/02/2020

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre del Contrato: Contratar la instalación y adquisición de un kiosko solar			
Nro. de Ficha BPID:		Tipo de Contrato: COMPRAVENTA	
Contrato No.: 20112020-1179		Valor: Diecinueve Millones Ciento Cuarenta y Un Mil Ciento Cincuenta Pesos ($19.141.150) IVA incluido.	
Departamento:		Municipio de Ejecución: Manizales	
Plazo	Fecha de Inicio: 20/11/2020	Fecha de Terminación: 19/12/2020	
Hubo Prorrogas: Si ☐ No x	Número de días de Prórroga:	Fecha Final:	
Nombre del Contratista ó Entidad que Ejecutó el Contrato: VASCO INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S			
Persona Natural ☐ Persona Jurídica X☐	Carácter : Pública ☐	Privada X☐	
Secretaría, Unidad ó Grupo Responsable: EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO EMPRESARIAL			

2. INFORME DEL CONTRATO

Se realizó actividad de entrega del kiosko solar al Instituto de Cultura y Turismo el dia 23 de diciembre de 2020 el cual fue ubicado en el parque bicentenario BOSQUE POPULAR EL PRADO para lo cual se suscribió acta de entrega formal y se realizó envío de dicha acta a la oficina de bienes inmuebles de la Secretaria de Hacienda del departamento para la elaboración del acto jurídico que formaliza la entrega. Se recibe a satisfacción el kiosko por parte de la doctora PAULA ANDREA TORO SANTANA con testigos como fueron los funcionarios de la Secretaria de Desarrollo Empleo e Innovación y funcionarios de prensa de la gobernación de Caldas.

Se realizó propuesta de diseño de kiosko solar, el cual fue aprobado por parte del supervisor, con base en dicho diseño se inició la construcción de la estructura metálica, la cual soportara los paneles solares, casilleros, inversor, controlador y batería.

Se solicitó a la entidad la localización del sitio donde se instalaría el kiosko y se dio la recomendación que este sitio no tuviera sombra en ninguna hora del día, para garantizar la eficiencia del sistema.

Se realizó descapote y excavación de la zona donde se determinó la instalación del kiosko solar, posteriormente se realizo vaciado de placa reforzada con acero corrugado de 3/8” y pedestal.

Se realizó instalación de granito lavado para la placa de acuerdo con lo solicitado.

Se realizó instalación perforación e instalación de pernos para el anclaje del Kiosko solar.

Se realizó instalación de paneles solares de acuerdo con diseño y se instaló el cable por la parte interna del mástil principal, llegando al controlador.

Se realizó instalación de casilleros electrónicos y se adaptaron los tomacorrientes USB.

Se realizó instalación de controlador, inversor y batería para el funcionamiento del sistema.

Se realizaron las diferentes conexiones eléctricas del sistema.

Se realizaron pruebas de las diferentes instalaciones eléctricas realizadas.

Una vez realizado todo el montaje del mástil se procede a ser anclado a la placa de concreto verificando la verticalidad de este.

Se realizó instalación de los 4 brazos donde se instalación de los paneles solares.

Total Empleos directos e indirectos generados durante el contrato (si aplica).

Directos		Indirectos	

COPIA CONTROLADA

Nota: Anexe listados de las personas subcontratados, con la respectiva información.					
En caso de contratos Interadministrativo, anexar acta de Entrega a la Comunidad beneficiada.					
Relacionar y adjuntar (en los casos que aplique), los elementos visuales de difusión, promoción e información del contrato en los cuales se le haya dado crédito a la Gobernación de Caldas. De acuerdo a la cláusula estipulada en el contrato, se requiere evidenciar con videos, fotografías y documentos en físico y en medio magnético, o publicaciones en páginas Web.					
3. INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO					
ACTIVIDAD (Las actividades registradas en esta columna deben estar dentro del término de ejecución del objeto contractual y coincidir con las formuladas en la propuesta.	BIENES O SERVICIOS	BENEFICIARIO	FECHA	VALOR	SOPORTE QUE SE ADJUNTA
Logros	Estación de recarga con abastecimiento autónomo de energía solar mediante módulos fotovoltaicos. -Módulos solares incluidos en la estación de carga. -Sistema de generación eléctrica a partir de energía solar diseñado para cubrir una demanda eléctrica de 6.4KW/día. -10 casilleros electrónicos, donde el usuario pueda alojar su dispositivo móvil de forma segura, que contenga un tomacorriente con puerto USB junto a un cable USB tipo C y cerradura tipo electrónica. -Dos puntos de iluminación LED de 9W para horas nocturnas. -Capacitación para el personal que realizará la operación del sistema,				

COPIA CONTROLADA

	incluyendo indicaciones del mantenimiento preventivo necesario del equipo y documentación técnica				
Panel Solar 330Wp		GOBERNACION DE CALDAS		$ 2.200.000	
Regulador MPPT 30A		GOBERNACION DE CALDAS		$ 995.000	
Batería 150AH seca		GOBERNACION DE CALDAS		$ 2.500.000	
Inversor 1000W 24V		GOBERNACION DE CALDAS		$ 1.850.000	
Luminaria tipo tortuga y bombillo LED 9W		GOBERNACION DE CALDAS		$ 40.000	
Cableado eléctrico y desconexiones		GOBERNACION DE CALDAS		$ 600.000	
Cerradura electrónica y desconexiones		GOBERNACION DE CALDAS		$ 1.500.000	
Cargador USB 2A tipo C		GOBERNACION DE CALDAS		$ 250.000	
TOMACORREINTE CON SALIDA USB		GOBERNACION DE CALDAS		$250.000	
Muebles metálicos para paneles solares - casilleros		GOBERNACION DE CALDAS		$ 1.800.000	
Obra civil de cimentación y piso perimetral en granito 2mx2m		GOBERNACION DE CALDAS		$ 1.600.000	
Mano de obra de instalación		GOBERNACION DE CALDAS		$ 2.500.000	
IVA				3.056.150	

Regulador MPPT 30A		
Batería 150AH seca		
Inversor 1000W 24V		GOBERNACION DE CALDAS
TOTAL ($):19.141.150		
Competitividad:		
Sostenibilidad:		
Integración:		

5. Cumplimiento del objeto y demás actividades contractuales.

De acuerdo las normas vigentes el contratista cumplió con los siguientes compromisos: SI- NO- N/A si no aplica.

ÍTEM	SI	NO	N/A
Objeto Contractual y especificaciones técnicas, administrativas, económicas y legales	X		
Cumplió el contratista con las pólizas de cumplimiento.	X		
Cumplió con el Objeto dentro del estipulado.	X		
Metas y actividades consignadas en el cronograma.	X		
Ejecución del Presupuesto asignado para el contrato.	X		
Presentó informes parciales de la ejecución.			X
Presento facturas, o documentos que cumplan con los requisitos del artículo 617 del CCIO; licencias, permisos y concesiones requeridas para el contrato.	X		

6. Cumplimiento ley 789 del 2002, señale una única casilla de las que se indican a continuación	
Que de acuerdo con la certificación expedida por el Representante Legal ó su Revisor Fiscal, el contratista cumplió con las obligaciones frente a los Sistemas de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena.	SI
Que de acuerdo con la certificación expedida por el Representante Legal ó el Revisor Fiscal de la entidad apoyada, ésta no tiene personal vinculado por planta, razón por la cual no está en obligada frente a los Sistemas de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena.	
7. LIQUIDACIÓN: Se anexa debidamente diligenciado y firmado el formato de Acta de Liquidación.	
8. RECOMENDACIONES Y ASPECTOS A MEJORAR :	

CIUDAD Y FECHA	Manizales, Diciembre 19 de 2020
NOMBRE DEL SUPERVISOR	
FIRMA	