Jardín Botánico Jose Celestino Mutis 21-12-2020 04:47:53
Al Contestar Cite Este Nr.:2020IE4632 O 1 Fol:1
ORIGEN: Origen: Sd:1063 - SUBDIRECCION TECNICA OPERATIVA/ALVAI
DESTINO: Destino: OFICINA ASESORA JURIDICA/GOMEZ MARTINEZ AU
ASUNTO: Asunto: INFORME PRELIMINAR EVALUACIÓN TÉCNICA PROC
OBS: Obs.: YCLR

BOGOTÁ | JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ

MEMORANDO

Fecha: 21 de diciembre de 2020

PARA: **AURA ELVIRA GÓMEZ MARTÍNEZ**
Jefe Oficina Asesora Jurídica

DE: **LILI TATIANA VEGA CLAVIJO**
LEONARDO JAVIER ALFREDO AGUIAR GUZMÁN

ASUNTO: Evaluación técnica proceso de selección por Menor Cuantía JBB-SA-MC-013-2020.

En atención a la resolución No.460 del 18 de diciembre de 2020 "*Por la cual se designa y conforma el Comité Evaluador en el Proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa No.* JBB-SA-MC-013-2020" y conforme al complemento del pliego de condiciones definitivo del proceso de selección por Subasta Inversa Selección Abreviada JBB-SA-MC-013-2020, cuyo objeto es "PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS Y TÉRMICOS INSTALADOS EN EL ÁREA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y ENERGÍAS RENOVABLES, ASÍ COMO EL SISTEMA DE BOMBEO SOLAR INSTALADO EN LA PÉRGOLA DEL JARDÍN BOTÁNICO.**"**, nos permitimos remitir la evaluación técnica, de acuerdo con la verificación de requisitos habilitantes técnicos.

Con base en la evaluación realizada los proponentes OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA, FERRAGRO S.A.S., FULLY SAS y PLANOS Y PLANAS CORPORACION cumplen técnicamente, mientras que ABCONTROL INGENIERIA SAS, R M INGENIERIA ELECTRICA S A S, APROTEC SAS y GREENCOL ENERGY SAS no cumplen técnicamente.

A fin de ampliar la información se adjunta el análisis de requisitos habilitantes correspondiente a la evaluación.

Cordialmente

Comité Evaluador Técnico

Lili Tatiana Vega Clavijo
Profesional Subdirección Técnica Operativa

Leonardo Javier Alfredo Aguiar Guzmán
Profesional Subdirección Técnica Operativa

Av cll 63 # 68-95
Teléfono: 437 7060
www.jbb.gov.co
Código Postal: 111071

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Tabla 1. Análisis de requisitos habilitantes correspondiente a la evaluación del proceso JBB-SA-MC-013-2020

PROPONENTES	5.2.1. CARTA DE COMPROMISO O MANIFESTACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDOS EN EL RESPECTIVO ANEXO	OBSERVACIÓN	5.2.2. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE (VERIFICACIÓN DIRECTA EN EL RUP - 111,75 SMLV)				5.2.3. EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE (111,75 SMMLV)				OBSERVACIÓN FINAL DE EVALUACIÓN
			FORMATO NO 5	RUP	CÓDIGOS	SMMLV	CERTIFICACIONES	OBLIGACIONES	SMMLV	OBSERVACIONES	
OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA	CUMPLE	EL FORMATO NO ESTA DEBIDAMENTE DILIGENCIADO.	CUMPLE. SUBSANA ENTREGA DE FORMATO DILIGENCIADO.	10	40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS	380,84	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DISEÑO DE SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR PARA EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA SEDE PRINCIPAL.	$280.952.142	CUMPLE	CUMPLE SE REMITIÓ REQUERIMIENTO DE CUMPLIMIENTO MEDIANTE SECOP II Y SUBSANO.
				31	39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	387,68	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA	$285.998.126		
				TOTAL ACREDITADA		768,52	TOTAL ACREDITADA		$566.950.268		
FERRAGRO S.A.S.	CUMPLE	PRESENTA FORMATO DEBIDAMENTE DILIGENCIADO	CUMPLE	5	26111600 GENERADORES DE POTENCIA	1211,93	1	SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO PARA CERCA ELÉCTRICA	$780.907.791	CUMPLE	CUMPLE
				9	26111600 GENERADORES DE POTENCIA	965,2	1	ADQUISICIÓN DE BOMBA Y SERVICIO DE INSTALACIÓN	$304.027.013		
				TOTAL ACREDITADA		2177,13	TOTAL ACREDITADA		$1.084.934.804		
FULLY SAS	CUMPLE	PRESENTA FORMATO DEBIDAMENTE DILIGENCIADO	CUMPLE	9	26111600 GENERADORES DE POTENCIA	192,99	1	DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO HIBRIDO OFF GRID DE 15 KW CON RESPALDO DE LA RED ELÉCTRICA Y LUMINARIAS SOLARES PARA VÍA PUBLICA PERIMETRAL...	$159.822.780	CUMPLE	CUMPLE
ABCONTROL INGENIERIA SAS	NO CUMPLE	NO PRESENTA FORMATO CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	43	81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	637,25	1	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE SOLUCIÓN DE ENERGÍA SOLAR Y AUTOMATIZACIÓN ELECTRÓNICA, COMO PARTE DEL PLAN DE MEJORAMIENTO ENERGÉTICO...	$497.847.891	CUMPLE	NO CUMPLE SE REQUIERE CARTA DE COMPROMISO O MANIFESTACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDOS EN EL RESPECTIVO ANEXO
				30	81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	867,35	1	DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES Y SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA , INCLUYE BATERÍAS PARA 120 KW	$598.000.000		
				41	81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	193,47	1	ORDEN DE COMPRA 120 PANELES DE 270 W, INVERSOR QUE FORMA UN SISTEMA CONECTADO A LA RED CON UNA POTENCIA INSTALADA 32,4 KW, INVERSOR MARCA ABB, TRANSFORMADOR MARCA INGELECTRICO DE 40KVA			

Av cll 63 # 68-95
Teléfono: 437 7060
www.jbb.gov.co
Código Postal: 111071

				TOTAL ACREDITADA		1698,07	TOTAL ACREDITADA		$1.095.847.891		
R M INGENIERIA ELECTRICA S A S	NO CUMPLE	NO PRESENTA FORMATO CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	1	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81141500 CONTROL DE CALIDAD	113,61	1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERÍA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PROYECTOS DE ADECUACIONES	$79.063.940	NO CUMPLE. EL OBJETO NO CORRESPONDE A LO SOLCITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	NO CUMPLE. EL OBJETO O LAS ACTIVIDADES ESPECIFICAS NO CORRESPONDEN A LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.SE REQUIRIO MEDIANTE SECOP II
				3	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81101600 INGENIERÍA MECÁNICA 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD	119,56	3	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERÍA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROL DE ILUMINARON CARULTA OVIEDO	$79.680.732	NO CUMPLE. EL OBJETO NO CORRESPONDE A LO SOLCITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	
				6	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81101600 INGENIERÍA MECÁNICA 81101700 INGENIERÍA	134,74	6	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ADECUACIONES ELÉCTRICAS LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA AC DEL SISTEMA DEGENERACIÓN FOTOVOLTAICO OFRECIDO POR EL CONTRATISTA	$88.458.392	CUMPLE	

Av cll 63 # 68-95
Teléfono: 437 7060
www.jbb.gov.co
Código Postal: 111071

					ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD						
				7	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81101600 INGENIERÍA MECÁNICA 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD	206,39	7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA AJUSTES EN EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN	$135.502.015	NO CUMPLE. EL OBJETO NO CORRESPONDE A LO SOLCITO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	
				9	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81101600 INGENIERÍA MECÁNICA 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD	178,08	9	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EJUSTES EN EL SISTEMA DE ILUMINACION	$116.914.911	NO CUMPLE. EL OBJETO NO CORRESPONDE A LO SOLCIITDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	
				TOTAL ACREDITADA		752,38	TOTAL ACREDITADA		$499.619.990	NO CUMPLE	
APROTEC SAS	NO CUMPLE	EL FORMATO NO ESTA DEBIDAMENTE DILIGENCIADO.	CUMPLE. SUBSANA ENTREGA DE FORMATO DILIGENCIADO.	20	26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD	3726,84	1	EXPANSIÓN DEL ACCESO A LAS FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN ZONAS NO INTERCONECTADAS	$4.841.800.020	CUMPLE	NO CUMPLE. SE REQUIERE CARTA DE COMPROMISO O MANIFESTACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
GREENCOL ENERGY SAS	NO CUMPLE	NO PRESENTA FORMATO CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	13	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y	397,01	13	SUMINISTRO DE PANELES SOLARES, BATERÍAS, INVERSORES, GABINETE, PROTECCIONES E INSTALACIÓN DE GABINETE CON SUS PROTECCIONES, BATERÍA, CONTROLADOR	$328.770.387	CUMPLE	NO CUMPLE, REQUIERE FORMATO CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Av cll 63 # 68-95
Teléfono: 437 7060
www.jbb.gov.co
Código Postal: 111071

					ELECTRÓNICA						TÉCNICAS
				9	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	12,12	9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 PANELESSOLARES340WMONOCRISTALINO-JINKOSOLAR,8BATERÍASAGMKAISE12VDC-150AH,1MULTIFUNCIONALINTI2KVA-48V(110VAC)/MPPT60A/50-150VDC/PVSOPORTES PANEL SOLAR, 1 CABLEADO, PROTECCIONES Y MATERIALES	$16.706.408	CUMPLE	
				6	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	20,17	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 9 PANELES MONOCRISTALINO 285W	$29.328.749	CUMPLE	
				5	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	44,91	5	SUMINISTRO DE 22 INVERSORES ONDA PURA 500W	$35.089.982	CUMPLE	
				10	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	91,4	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 PANEL SOLAR JINKO 345W, 6 SOPORTES PANELES, 1 CERTIFICACIÓN RETIE,1 MEDIDOR BIDIRECCIONAL ISKRA, 8 SERVICIO DE INSTALACIÓN Y ACOMETIDA, VIÁTICOS, CABLEADO, PROTECCIONES,1 TUBERÍA, VÁLVULAS Y ACCESORIOS	$10.038.805	CUMPLE	
				TOTAL ACREDITADA		565,61			$419.934.331		
PLANOS Y PLANAS CORPORACIÓN	CUMPLE	PRESENTA FORMATO DEBIDAMENTE DILIGENCIADO	CUMPLE	2	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81101600 INGENIERÍA MECÁNICA 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD	1239	1	REALIZAR LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE MEDIANTE CELDAS FOTOVOLTAICAS EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ	$217.427.102	CUMPLE	CUMPLE
				26	26111600 GENERADORES DE	20,52	2	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE	$235.529.467	CUMPLE	

Av cll 63 # 68-95
Teléfono: 437 7060
www.jbb.gov.co
Código Postal: 111071

					POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81101600 INGENIERÍA MECÁNICA 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD			ILUMINACIÓN ALIMENTADO CON ENERGÍA SOLAR PARA LA PLAZA DE LOS ARTESANOS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONÓMICO DE BOGOTÁ			
				29	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81101600 INGENIERÍA MECÁNICA 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD	271,89	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE CARGA SOI.AR COMO ESTRATEGIA PARA PROMOVER EL USO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ	$37.032.000	CUMPLE	
				5	26111600 GENERADORES DE POTENCIA 26131500 CENTRALES ELÉCTRICAS 39121000 EQUIPAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN Y CONVERSIÓN DE ALIMENTACIÓN 39121100 CENTROS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN Y ACCESORIOS 39121400 LENGÜETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES 40101800 EQUIPO DE CALEFACCIÓN Y PIEZAS Y ACCESORIOS 81101600 INGENIERÍA	49,61	4	SUMINISTRO, DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS CON CONEXIÓN A LA RED, EN 6 BIBLIOTECAS DEL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE, EN COLOMBIA	$750.000.000	CUMPLE	

Av cll 63 # 68-95
Teléfono: 437 7060
www.jbb.gov.co
Código Postal: 111071

					MECÁNICA 81101700 INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 81141500 CONTROL DE CALIDAD						
				TOTAL ACREDITADA		1581,02	TOTAL ACREDITADA		$1.239.988.569		

Av cll 63 # 68-95
Teléfono: 437 7060
www.jbb.gov.co
Código Postal: 111071