OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO FOTOVOLTAICO TIPO OFF-GRID, PARA LUMINARIAS STAND-ALONE EN LA VÍA YOPAL - MORICHAL, DESDE LA ROTONDA DEL BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO No.16 (BITER 16) HACIA EL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO MORICHAL (1 KILOMETRO DE VÍA APROXIMADAMENTE), EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PLAZO: Siete (7) MESES

ITEM	Código CAS Res.No.0122 06/08/2025	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		RED DE BAJA TENSIÓN (BT)				$ 215.874.154,00
1,1	848	Replanteo en baja tensión	km	1	$ 641.681,00	$ 641.681,00
1,2		Suministro e instalación poste metalico tronco conico octogonal de 11 metros en 2 secciones de embonar, Ø base 210mm y Ø cima 190mm, con brazo doble tipo cisne fabricado en tubo estructural de Ø 1 1/2"x3mm con un avance de 2000mm, base de 395x395mm con entrecentros de 300x300mm en espesor de 1/2", con canastilla de cimentación de 3/4"x1200mm. Galvanizado en caliente. Pintura electroestatica.	und	31	$ 6.302.501,00	$ 195.377.531,00
1,3	6299	Cimentación para poste de 10/12 m.	und	31	$ 545.712,00	$ 16.917.072,00
1,4	6386	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	und	31	$ 94.770,00	$ 2.937.870,00
2		ALUMBRADO PÚBLICO (AP)				$ 804.937.134,00
2,1		Suministro e instalación Kit Solar DOBLE - SYLSTREET 2X120W LI 36H, incluye: Luminaria de 120W, Gabinete, bateria de Litio 8 x 50AH, Panel Solar 2x450W, soporte metálico galvanizado en caliente, Controlador, cables de conexión. Autonomía 36 HORAS, Temp de color 4000K, Flujo luminoso 12640-19000 (lm)	und	31	$ 24.790.315,00	$ 768.499.765,00
2,2		Suministro e instalación de puesta a tierra en acero inoxidables para luminaria	und	31	$ 773.418,00	$ 23.975.958,00
2,3		Suministro e instalación de collarin antivandalismo 5"-6" incluye concertina en acero inoxidable	und	31	$ 401.981,00	$ 12.461.411,00
		SUBTOTAL OBRAS				$ 1.020.811.288,00
					ADMINISTRACIÓN 24,50%	$ 250.098.765,56
					IMPREVISTOS 0,50%	$ 5.104.056,44
					UTILIDAD 5%	$ 51.040.564,40
					RETIE (2,5% COSTOS REDES BT) 0,00%	$ -
					RETILAP (2,5% COSTOS AP) 2,50%	$ 20.123.428,35

ITEM	Código CAS Res.No.0122 06/08/2025	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3		PMT (PLAN DE MANEJO DE TRANSITO)				$ 21.668.692,00
3,1	14607	Paletas pare y siga 45cm	und	2	$ 76.642,00	$ 153.284,00
3,2	13793	Delineadores tubulares (colombinas H=1,30m)	und	10	$ 62.252,00	$ 622.520,00
3,3	15881	Barrera o maletin plastico rellenable (tipo New Jersey) 2,0 x 1,0 x 0,50 m	und	4	$ 550.101,00	$ 2.200.404,00
3,4	15939	Cono de señalización vial, doble reflectivo H=70cm	und	6	$ 76.923;00	$ 461.538,00
3,5	14760	Cinta de señalización - peligro no pase	ml	4712,3611	$ 72,00	$ 339.290,00
3,6	8212	Señales Móviles - preventivas (SP), reglamentarias (SR) 90 x 90cm	und	6	$ 309.916;00	$ 1.859.496,00
3,7	15552	Chalecos reflectivos	und	2	$ 16.000,00	$ 32.000,00

3,8	3221	Pitos para auxiliares de transito	und	2	$ 10.000,00	$ 20.000,00
3,9	16582	Auxiliares de transito	und/mes	8	$ 1.997.520,00	$ 15.980.160,00
4		PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL)				$ 20.433.079,00
4,1	5240	Sitio de acopio temporal de residuos, escombros y desperdicios de 4.0 x 4.0m, incluye instalación y	und	1	$ 496.259,00	$ 496.259,00
4,2	5460	Punto de acopio de materiales de construcción. Incluye suministro, instalación y desmonte	und	1	$ 1.315.730,00	$ 1.315.730,00
4,3	6373	Mantenimiento punto acopio de materiales de construcción	mes	2	$ 268.040,00	$ 536.080,00
4,4	6821	Impermeabilización de suelo para mezcla de concretos	m2	4	$ 12.764,00	$ 51.056,00
4,5	6974	Punto de acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales. Incluye suministro e instalación y	und	1	$ 1.301.836,00	$ 1.301.836,00
4,6	6975	Mantenimiento punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales	mes	2	$ 144.235,00	$ 288.470,00
4,7	7259	Tanque plastico de 2000 litros. Suministro e instalación	und	1	$ 1.264.092,00	$ 1.264.092,00
4,8	7332	Punto ecologico en frente de obra, incluye suministro, instalación y desmonte	und	1	$ 859.476,00	$ 859.476,00
4,9		Unidades sanitarias portátil (incluye mantenimiento, transporte y disposición de ARD)	mes	4	$ 3.580.020,00	$ 14.320.080,00
		SUBTOTAL (PMT / PMA)				$ 42.101.771,00

VALOR TOTAL CONTRATO (Ajustado al peso)	$ 1.389.279.874,00

VALOR TOTAL: El presupuesto oficial estimado para el presente proceso contractual es de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($1.389.279.874,00).

Nota 1: El valor del presupuesto oficial es a todo costo: (incluye todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la celebración del contrato).

Nota 2: Ver anexo Especificaciones Técnicas

LUIS FERNANDO MORENO PARDO
Subgerente Técnico y Operativo