Municipalidad de San Ignacio Guazú
Dirección: San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López.-
Telf: 0782.232446 – 0782.232581
Correo de la U.O.C: lorna92@outlook.es

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CONTRATACIÓN DIRECTA N°30/2.018

"ADQUISICION DE COMPONENTES SEMAFORICOS"

ID N° 351.054.-

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES • U.O.C. •

CONTRATO

CONTRATO N°: 25/2.018

Municipalidad de San Ignacio Guazú
Dirección: San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López.-
Telf: 0782.232446 – 0782.232581
Correo de la U.O.C: **lorna92@outlook.es**

CONTRATO 25/2.018.

Entre la Municipalidad de San Ignacio Guasú - Misiones, domiciliada en la calle San Roque González de Santa Cruz y Mcal. López, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Carlos Jorge Afara Rojas,** de Nacionalidad Paraguaya, con **C.I. N°. 1.136.039**, en su carácter de **INTENDENTE MUNICIPAL**, **Abog. Martha Benítez de Delvalle,** con **C.I. N°. 1.491.814,** en su carácter de **SECRETARIO GENERAL**, República del Paraguay, la Empresa "**GR - Multiservicios"**, con **RUC Nro. 3540871-5,** representada para este acto por el **Sr. Gustavo Ramírez Saldivar**, con **C. I. N° 3.540.871**, con domicilio Comercial sobre la calle Presidente Franco, Super carretera área 5, de la Ciudad de Presidente Franco, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONTRATO DE **"ADQUISICION DE BIENES**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO:

"ADQUISICION DE COMPONENTES SEMAFORICOS"

CONTRATACIÓN DIRECTA: 30/2.018.-

2. LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES FIRMADOS POR LAS PARTES Y QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO SON LOS SIGUIENTES:

a) Contrato;
b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) La oferta del Proveedor;
e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f) Cualquier otro documento inherente a la adquisición de estos bienes

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO:

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) en el Rubro de **530-30-11** con el **I.D.N 351.054.-**

Abog. Martha Beatriz Benitez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Carlos Jorge Afara
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

G.R. MULTISERVICIOS
DE GUSTAVO RAMIREZ S.
RUC: 3540871 - 5

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Nro. 30/2.018, convocado por la Dirección de Contrataciones Públicas de la Municipalidad de San Ignacio Guazú Misiones, La adjudicación fue realizada según Acto Administrativo N° **6.884/2.018**.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS:

Nro.	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	Modulo cabezal Rojo	Sinowather	China	Unidad	2	1.500.000	3.000.000
2	Modulo Cabezal Amarillo	Sinowather	China	Unidad	3	1.500.000	4.500.000
3	Modulo Peatonal	Sinowather	China	Unidad	16	2.000.000	32.000.000
4	Contador	Sinowather	China	Unidad	4	2.000.000	8.000.000
5	Placa Receptora Peatonal	Sinowather	China	Unidad	4	1.200.000	4.800.000
6	Regulador de tensión – Estabilizador de voltaje UPS	Sinowather	China	Unidad	5	940.000	4.700.000
7	Montaje de componentes y reparación de cruces semafóricos	Sinowather	China	Unidad	6	12.000.000	72.000.000
8	Poste Pescante	Sinowather	China		1	2.280.000	2.280.000
9	Cabezal	Sinowather	China	Unidad	2	8.500.000	17.000.000
						TOTAL	**148.280.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **148.280.000**

(Ciento cuarenta y ocho millones doscientos ochenta mil**)**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO:

El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

Abog. Marina Beatriz Benitez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Carlos Jorge Afara
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

G.R. MULTISERVICIOS
DE GUSTAVO RAMIREZ S.
RUC: 3540871 - 5

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES:

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López – Palacete Municipal.

Referencia	J. Rodas e/ San Roque	C. Talavera e/ J.F Bogado	Mcal. López e/ Mcal Estigarribia	Mcal. López e/ J.F Bogado	Mcal. Estig. e/ Iturbe	Tte. Martinez e/ Est. Bellaco
Modulo Cabezal -Rojo	1(uno)	1(uno)				
Modulo Cabezal - Amarilla	1(uno)	2(dos)				
Modulo Peatonal		4(cuatro)	4(cuatro)	4(cuatro)	4(cuatro)	
Contador		1(uno)	1(uno)			2(dos)
Placa Receptora Peatonal		1(uno)	1(uno)	1(uno)	1(uno)	
Cabezal						2(dos)
Referencia	**Mcal. Estig. e/ Dr. Francia**	**J.F. Bogado e/ Dr. Francia**	**Mcal. López e/ Estero Bellaco**	**Mcal. López e/ San Roque**	**San Roque e/ Dr. Francia**	
UPS	1(uno)	1(uno)	1(uno)	1(uno)	1(uno)	

7.1. Condiciones de la provisión del bien:

Especificaciones Técnicas.-

Ver Adjunto

7.2. Plan de Entregas

El bien adquirido deberá ser entregado como máximo 30 (treinta) días una vez emitido el Código de Contratación.-

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

La administración del contrato estará a cargo de: **DIRECCIÓN DE TRANSITO.-**

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5% del monto total del contrato.-

10. MULTAS:

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de

Abog. Martha Beatriz Benitez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Carlos Jorge Llana
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

G.R. MULTISERVICIOS
RUC: 55408771-5

conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO:

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN:

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Ignacio Guazú - Misiones República del Paraguay al día 21 mes Agosto del año 2.018.-

Abog. Martha Benítez de Delvalle
Secretaria General

Abog. Martha Beatriz Benitez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Carlos Jorge Afara
Intendente Municipal

Carlos Jorge Afara
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

Sr. Gustavo Ramírez Sachgar
GR - Multiservicios

GR MULTISERVICIOS
GUSTAVO RAMIREZ
RUC: 3540871 - 5

CONTRATO N°: 25/2.018

Cantidad	Bien a Adquirir	ESPECIFICACION TECNICA
2(dos)	Modulo Cabezal-Rojo Marca: Sinowatcher Procedencia: China	**Modulo para cabezal independiente color rojo** **Diámetro** — **200mm** **Color** — Rojo **Número de LEDs** — 64 **Intensidad luminosa** — ≥15000cd/m² **Color de la señal luminosa** — Normativa EN12368 **Ángulo de visión** — ↔ 30°/ ↕30° **Distancia de visión** — ≥500m **Protección ambiental** — IP65 **Consumo** — ≤8W **Temperatura de operación** — -40°C ~ +80°C **Voltaje** — 12 / 24VDC ; 85V-265VAC, 50/60HZ **Material** — Policarbonato estabilizado UV **Vida útil de LED** — ≥ 80,000 hora **Aplicaciones - Señalización Urbana** ❖ Óptica LED de apariencia incandescente ❖ Alta intensidad y eficiente fuente de luz LED de Nichia. ❖ Voltaje de funcionamiento de ancho ❖ Vida útil del LED es más de 80.000 horas de trabajo ❖ Fácil Instalación en alojamientos de señal existentes ❖ Nivel de uniformidad de alta luminancia ❖ 90% de ahorro de consumo de energía ❖ Anti-fantasma minimizado, ángulo de visión óptimo ❖ Amplia gama de pictogramas estándares disponibles ❖ Alto grado de protección a prueba - polvo y resistente agua IP65 ❖ Cumple con CE, RoHS, EN12368, ISO9001
3(tres)	Modulo Cabezal-Amarillo Marca: Sinowatcher Procedencia: China	**Modulo para cabezal independiente color amarillo ámbar** **Diámetro** — **200mm** **Color** — Ambar **Número de LEDs** — 64 **Intensidad luminosa** — ≥15000cd/m² **Color de la señal luminosa** — Normativa EN12368 **Ángulo de visión** — ↔ 30°/ ↕30°

Abog. Martha Beatriz Benítez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Carlos Jorge Afara
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

Contrato N° 25/2.018

G.R. MULTISERVICIOS
DE GUSTAVO RAMIREZ S.
RUC: 3540871 - 5

		Distancia de visión ≥500m **Protección ambiental** IP65 **Consumo** ≤8W **Temperatura de operación** -40°C ~ +80°C **Voltaje** 12 / 24VDC ; 85V-265VAC, 50/60HZ **Material** Policarbonato estabilizado UV **Vida útil de LED** ≥ 80,000 hora **Aplicaciones - Señalización Urbana** ❖ Óptica LED de apariencia incandescente ❖ Alta intensidad y eficiente fuente de luz LED de Nichia, Japón ❖ Voltaje de funcionamiento de ancho ❖ Vida útil del LED es más de 80.000 horas de trabajo ❖ Fácil Instalación en alojamientos de señal existentes ❖ Nivel de uniformidad de alta luminancia ❖ 90% de ahorro de consumo de energía ❖ Anti-fantasma minimizado, ángulo de visión óptimo ❖ Amplia gama de pictogramas estándares disponibles ❖ Alto grado de protección a prueba - polvo y resistente agua IP65 ❖ Cumple con CE, RoHS, EN12368, ISO9001
16 (dieciséis)	**Modulo Peatonal** **Marca:** Sinowatcher **Procedencia:** China	**Modulo peatonal animado** **Diámetro** 200mm **Color** Rojo, Verde **Número de LEDs** 66, 69(Rojo, Verde) **Intensidad luminosa** ≥20000cd/m², 40000cd/m²(Rojo, Verde) **Color de la señal luminosa** Normativa EN12368 **Ángulo de visión** ↔ 30°/ ↕30° **Distancia de visión** ≥300m **Protección ambiental** IP54 **Consumo** ≤7W, 8W (Rojo, Verde) **Temperatura de operación** -40°C ~ +80°C **Voltaje** 12 / 24VDC ; 85V-265VAC, 50/60HZ **Material** Policarbonato estabilizado UV

Abog. Martha Beatriz Benítez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Carlos Jorge Afara
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

Contrato N° 25/2.018

G.R. MULTISERVICIOS
DE GUSTAVO RAMIREZ S.
RUC: 3540871 - 5

		Vida útil de LED ≥ 80,000 horas **Aplicaciones - cruces, caminos, carreteras, obras de construcción** ❖ Elegante carcasa de policarbonato - resistente a los rayos UV. ❖ El ahorro de energía, el consumo de energía un 90% menos que las incandescentes. ❖ Iluminación de alta eficiencia - tiempo de vida mayor a 80.000 horas. ❖ Bajo consumo de energía. ❖ Lente óptica diseñada racional, anti-fantasma efecto. ❖ Ángulo de visión óptimo: 30 grados. ❖ Herméticamente sellado y resistente al agua - IP65. ❖ Cumple con CE, EN12368, RoHS, ISO9001
4(cuatro)	**Contador** **Marca:** **Sinowatcher** **Procedencia:** **China**	**Contador segundero regresivo para habilitar** **Diámetro** **300mm** **Color** Rojo **Número de LEDs** 64 **Intensidad luminosa** ≥15000cd/m² **Color de la señal luminosa** Normativa EN12368 **Ángulo de visión** ↔ 30°/ ↕30° **Distancia de visión** ≥500m **Protección ambiental** IP65 **Consumo** ≤8W **Temperatura de operación** -40°C ~ +80°C **Voltaje** 12 / 24VDC ; 85V-265VAC, 50/60HZ **Material** Policarbonato estabilizado UV **Vida útil de LED** ≥ 80,000 horas **Aplicaciones - cruces, caminos, carreteras, obras de construcción.-** ❖ Elegante carcasa de policarbonato - resistente a los rayos UV. ❖ El ahorro de energía, el consumo de energía un 90% menos que las incandescentes. ❖ Iluminación de alta eficiencia - tiempo de vida mayor a 80,000 horas. ❖ Bajo consumo de energía. ❖ Lente óptica diseñada racional, anti-fantasma efecto ❖ Ángulo de visión óptimo: 30 grados. ❖ Herméticamente sellado y resistente al agua - IP65 ❖ Cumple con CE, EN12368, RoHS, ISO9001

Abog. Martha Beatriz Benítez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Carlos Jorge Alara
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

Contrato N° 25/2.018

G.R. MULTISERVICIOS
DE GUSTAVO RAMIREZ S.
RUC: 3540871 - 5

4 (cuatro)	**Placa Receptora Peatonal** **Marca:** Sinowatcher **Procedencia:** China	**Placa para controlador de cruce Peatonal** Voltaje de entrada: 85-265VAC, 50 / 60Hz ✓ Poder: ≤ 10W ✓ Temperatura de trabajo: -40 °C ~ + 80 °C ✓ Grado de IP: IP54
2(dos)	**Cabezal** **Marca:** Sinowatcher **Procedencia:** China	**Cabezal de tres colores** **Diámetro** — **200mm** **Color** — Rojo, Amarillo & Verde **Número de LEDs** — 90 **Intensidad luminosa** — ≥400cd, 600cd (Rojo, Amarillo&Verde) **Color de la señal luminosa** — Normativa EN12368 **Ángulo de visión** — ↔ 30°/ ↕30° **Distancia de visión** — ≥300m **Protección ambiental** — IP54 **Consumo** — ≤9W **Temperatura de operación** — -40°C ~ +80°C **Voltaje** — 12 / 24VDC ; 85V-265VAC, 50/60HZ **Material** — Policarbonato estabilizado UV **Vida útil de LED** — ≥ 80,000 horas **Aplicaciones - cruces, caminos, carreteras, obras de construcción** ❖ Elegante carcasa de policarbonato - resistente a los rayos UV. ❖ El ahorro de energía, el consumo de energía un 90% menos que las incandescentes. ❖ Iluminación de alta eficiencia - tiempo de vida mayor a 80,000 horas. ❖ Bajo consumo de energía. ❖ Lente óptica diseñada racional, anti-fantasma efecto. ❖ Ángulo de visión óptimo: 30 grados. ❖ Herméticamente sellado y resistente al agua - IP65. ❖ Cumple con CE, EN12368, RoHS, ISO9001
5(cinco)	**UPS**	Regulador de tensión AVR, Estabilizador de voltaje – UPS 1.500w Regulación de tensión AVR. 110/220 voltios Posee también un

Abog. Martha Beatriz Benítez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Carlos Jorge Afara
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

Contrato N° 25/2018

G.R. MULTISERVICIOS
DE GUSTAVO RAMIREZ S.
RUC: 3540871 - 5

	Marca: **Sinowatcher** **Procedencia:** **China**	amplio rango de tensión a la entrada. Cierre avanzada para la sobrecarga y batería baja. Control Digital Automático. Técnica automática de recarga e indicadores de funcionamiento LED.
6(seis)	**Montaje y reparación de Cruces**	Instalación, cableado eléctrico puesta a tierra, avezado, peatón y contador, instalación del controlador, configuración de los controlador de tráfico, instalación de columnas, pintura y reacondicionamiento de los equipos
1(uno)	**Poste Pescante**	Poste pescante Las columnas están calculadas para soportar vientos de hasta 130 km/h y un peso del artefacto en el extremo de acuerdo al modelo de columna, con un área expuesta al viento comprendido entre 0,14m2 y 0,8 m2. Y 2 metros de altura y 2.5 metros de forma horizontal

Abog. Marina Beatriz Benítez Duré
Secretaria General
Municipalidad de San Ignacio Misiones

Eduardo Jorge Afara
Intendente Municipal
San Ignacio Misiones

G.R. MULTISERVICIOS
DE GUSTAVO RAMIREZ S.
RUC: 3540871 - 5