ESTUDIOS PREVIOS

I. INTRODUCCIÓN

La Empresa de Seguridad del Oriente - ESO Rionegro S.A.S., conforme a sus Estatutos Sociales, es una sociedad por acciones simplificada del orden municipal, en competencia, regida en lo pertinente por las disposiciones legales aplicables a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado.

De conformidad con el artículo 14 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 93 de la Ley 1474 de 2011, las empresas industriales y comerciales estatales que se encuentran en competencia con el sector privado nacional o internacional o desarrollen su actividad en mercados monopolísticos, se regirán por las disposiciones legales y reglamentarias aplicables a sus actividades económicas y comerciales, sin perjuicio de lo previsto en el artículo 13 de la misma Ley, según el cual, las entidades estatales que por disposición legal cuenten con un régimen contractual excepcional al del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública aplicarán, en desarrollo de su actividad contractual, acorde con su régimen legal especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal, de que tratan los Artículos 209 y 267 de la Constitución Política, respectivamente según sea el caso y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para la contratación estatal.

La ESO Rionegro S.A.S, de conformidad a sus estatutos sociales, tiene por objeto gestionar y promover la obtención de recursos con entidades públicas o privadas, nacionales o internacionales, para la prestación directa del servicio de seguridad en el Oriente Antioqueño o bien para ser destinados tales recursos a las labores de apoyo logístico e institucional a los organismos de seguridad y de justicia de los diferentes municipios contratantes, entre otros, aplicándolos al desarrollo de los planes, programas y proyectos que sean diseñados por tales organismos para la prestación eficiente y oportuna de las actividades tendientes a garantizar la seguridad integral de la ciudadanía.

Teniendo en cuenta el régimen jurídico de la misma y de conformidad con lo dispuesto en el acto privado de constitución, los actos de gestión o los contratos que celebre en ejercicio de sus funciones el Gerente en su condición de Representante Legal se regulan por el Manual de Contratación de la ESO Rionegro S.A.S., previa atención de los principios orientadores de la función administrativa reglados en los artículos 207 y 267 CN.

El presente estudio previo se realiza en cumplimiento de lo previsto en el Manual de Contratación, que estipula que los documentos y estudios previos son el soporte inicial del proceso contractual que determina los términos de la contratación

II. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN Y SU RESPECTIVA JUSTIFICACIÓN

La Empresa de Seguridad del Oriente S.A.S. – ESO Rionegro S.A.S., en desarrollo de su objeto social, ejecuta actividades orientadas a la prestación de servicios que contribuyen al fortalecimiento de la seguridad, la infraestructura y el desarrollo tecnológico del Municipio de Rionegro y demás entidades públicas y privadas con las que suscriba los respectivos procesos contractuales.

La ESO Rionegro S.A.S., en el marco de su objeto social, desarrolla cuatro *Unidades Estratégicas de Negocio (UEN)*, orientadas a la prestación de servicios especializados y a la ejecución de proyectos para entidades públicas y privadas, las cuales son: *Seguridad Integral y Logística*, por medio de la cual se gestionan, operan y desarrollan soluciones de seguridad ciudadana, convivencia, logística institucional y apoyo a los organismos de seguridad y justicia, incluyendo servicios de videovigilancia y CCTV, centros de monitoreo y control, control de acceso y alarmas, apoyo logístico a eventos institucionales, suministro de dotación y equipamiento para la fuerza pública, servicios de vigilancia privada

autorizada y gestión del riesgo y emergencias; *Infraestructura Eléctrica, Iluminación y Energías Renovables*, a través de la cual se desarrollan actividades relacionadas con la administración, operación y mantenimiento de sistemas de alumbrado público e infraestructura eléctrica, así como proyectos de expansión, reposición, modernización y telegestión del alumbrado, diseño y aprobación de proyectos lumínicos, alumbrado navideño y soluciones basadas en energía solar y otras fuentes renovables; *Tecnología, Datos e Inteligencia Artificial*, mediante la cual se diseñan, integran, operan y comercializan soluciones tecnológicas orientadas a la transformación digital de entidades públicas y privadas, incluyendo conectividad, redes de fibra óptica y telecomunicaciones, software y hardware especializado, ciberseguridad, analítica de datos, integración de sistemas, investigación, desarrollo e innovación y soluciones de inteligencia artificial aplicadas a la seguridad y gestión pública; y *Gerencia de Proyectos y Servicios Especializados*, por medio de la cual se desarrollan servicios asociados a la gestión de flota, combustibles y maquinaria, estructuración y gerencia integral de proyectos, asesoría y consultoría en seguridad, tecnología y seguridad y salud en el trabajo, así como actividades de cooperación técnica y alianzas estratégicas, con el propósito de fortalecer la capacidad institucional de la Empresa y ampliar su participación en mercados nacionales e internacionales.

En desarrollo de las actividades asociadas a la *UEN de Infraestructura Eléctrica, Iluminación y Energías Renovables*, y según lo dispuesto en el Acuerdo No. 001 del 24 de enero de 2018, el cual fue reglamentado a través de los Decretos No. 063 del 12 de febrero de 2018, 443 del 18 de diciembre de 2018, 072 del 22 de febrero de 2019 y 207 del 13 de febrero del 2025, mediante los cuales se le desconcentró a la ESO Rionegro S.A.S. la administración, operación, mantenimiento, modernización, reposición del sistema de alumbrado público del municipio de Rionegro y teniendo en cuenta que la Secretaría de Infraestructura de Rionegro realiza la supervisión de las actividades relacionadas con la desconcentración del Alumbrado Público Rionegro, mediante Oficio No. 10.80.00.00-24-255, con radicado externo No. 2026EN043075 del 11 de septiembre de 2026 e interno No. 00529 del 14 de septiembre de 2026, autorizó a la ESO Rionegro S.A.S a la destinación de recursos provenientes del impuesto de alumbrado público para la adquisición, elaboración e instalación de elementos decorativos para el alumbrado navideño en los espacios públicos del municipio

Con el fin de dar cumplimiento a dicha autorización, es necesario adelantar todas las gestiones para garantizar la decoración navideña correspondiente a la vigencia 2026, en los lugares y en las condiciones indicadas por el municipio de Rionegro, máxime que el alumbrado navideño en Rionegro es una tradición arraigada que no solo tiene un valor estético y cultural, sino que también desempeña un papel crucial en el fortalecimiento del sentimiento de comunidad, ya que durante esta temporada, los habitantes del municipio disfrutan de una serie de actividades que coinciden con las vacaciones escolares y otras festividades, lo que convierte este evento en un momento de encuentro y celebración para las familias y visitantes.

Finalmente, y considerando que dentro del objeto de la Empresa de Seguridad del Oriente– ESO Rionegro S.A.S., no se puede proveer de manera directa tales servicios, se requiere adelantar el proceso contractual para el suministro de iluminación decorativa, garantizando que los elementos suministrados cumplan con las especificaciones técnicas, de calidad, seguridad, resistencia y acabado, necesarias para la ESO Rionegro S.A.S. según los requerimientos del proyecto de alumbrado navideño del municipio de Rionegro.

III. OBJETO DEL CONTRATO

SUMINISTRO DE ILUMINACIÓN DECORATIVA EN EL ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA EL MUNICIPIO DE RIONEGRO 2026.

IV. ALCANCE DEL OBJETO DEL CONTRATO

El objeto para contratar comprende suministro de luces decorativas, con las características técnicas indicadas, las cuales deben ser de primera calidad, libres de defectos y que cumplan con la normatividad y requisitos establecidos en los reglamentos técnicos que les aplique. Además, el suministro se realizará de manera gradual e inmediata conforme a los requerimientos y cantidades solicitadas por el Supervisor. Así mismo, garantizar el transporte y entrega de dichos productos en el lugar indicado por el supervisor del contrato.

V. CODIFICACIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO SEGÚN LAS NACIONES UNIDAS – UNSPSC

	Segmento	Familia	Clase	Descripción
Clasificación UNSPSC	39000000	39110000	39111600	Iluminación exterior y artefactos
	39000000	39110000	39111605	Iluminación paisajística
	39000000	39110000	39111615	Luces exteriores para iluminación puntual instaladas en el suelo
	39000000	39110000	39111800	Accesorios de iluminación
	39000000	39120000	39121700	Ferretería eléctrica y suministros

VI. PLAZO DE EJECUCIÓN

Desde la firma del acta de inicio hasta el 18 de diciembre de 2026 y/o hasta agotar recursos.

VII. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

En el municipio de Rionegro y/o donde le designe el supervisor del contrato.

VIII. ESTUDIO DEL MERCADO, ACTIVIDADES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OBLIGACIONES:

ESTUDIO DEL MERCADO

Para establecer el presupuesto oficial del presente proceso contractual, se recurrió a la estimación de precios con valores actuales en el mercado, mediante cotizaciones solicitadas a DISELMA, SUMIFINF, HOMEWOOD y MAXILUMINACIÓN. Se anexa consolidado de los precios unitarios y el promedio que sirvió como referencia.

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	COTIZACIÓN No. 01			COTIZACIÓN No. 02			COTIZACIÓN No. 03			COTIZACIÓN No. 04			VLR PROMEDIO UNIT IVA INCLUIDO
			VLR UNIT ANTES IVA	VLR UNIT IVA	VLR UNIT IVA INCLUIDO	VLR UNIT ANTES IVA	VLR UNIT IVA	VLR UNIT IVA INCLUIDO	VLR UNIT ANTES IVA	VLR UNIT IVA	VLR UNIT IVA INCLUIDO	VLR UNIT ANTES IVA	VLR UNIT IVA	VLR UNIT IVA INCLUIDO	
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR ROJO FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1	$4.621,85	$878	$5.500	$5.250	$998	$6.248	$4.620	$878	$5.498	$4.200	$798	$4.998	$5.561
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR BLANCA FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1	$4.621,85	$878	$5.500	$5.250	$998	$6.248	$4.620	$878	$5.498	$4.200	$798	$4.998	$5.561
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR VERDE FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1	$4.621,85	$878	$5.500	$5.250	$998	$6.248	$4.620	$878	$5.498	$4.200	$798	$4.998	$5.561
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR PÚRPURA FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1	$4.621,85	$878	$5.500	$5.250	$998	$6.248	$4.620	$878	$5.498	$4.200	$798	$4.998	$5.561
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR AZUL FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1	$4.621,85	$878	$5.500	$5.250	$998	$6.248	$4.620	$878	$5.498	$4.200	$798	$4.998	$5.561
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR RGB FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1	$4.621,85	$878	$5.500	$5.250	$998	$6.248	$4.620	$878	$5.498	$4.200	$798	$4.998	$5.561
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR CALIDA FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1	$4.621,85	$878	$5.500	$5.250	$998	$6.248	$4.620	$878	$5.498	$4.200	$798	$4.998	$5.561
CABLE DE PODER PARA MANGUERA LED + TAPÓN	UND	1	$2.521,01	$479	$3.000	$15.000	$2.850	$17.850	$7.150	$1.359	$8.509	$6.500	$1.235	$7.735	$9.273
SOCKET E27	UND	1	$2.352,94	$447	$2.800	$3.000	$570	$3.570	$5.445	$1.035	$6.480	$4.950	$941	$5.891	$4.685
LED STROBER EN LED DE 2W DE POTENCIA, ROSCA E27, 120V AC, LUZ BLANCA, 60-80 PARPADEOS POR MINUTO CON SOCKET E27	UND	1	$19.327,73	$3.672	$23.000	$20.000	$3.800	$23.800	$11.550	$2.195	$13.745	$10.500	$1.995	$12.495	$18.260
LINEAL LUZ FIJA STANDARD AZUL 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. SIN FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$20.840,34	$3.960	$24.800	$32.000	$6.080	$38.080	$23.980	$4.556	$28.536	$21.800	$4.142	$25.942	$29.340
LINEAL LUZ FIJA STANDARD VERDE 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. SIN FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$20.840,34	$3.960	$24.800	$32.000	$6.080	$38.080	$23.980	$4.556	$28.536	$21.800	$4.142	$25.942	$29.340
LINEAL LUZ FIJA STANDARD BLANCA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. SIN FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$20.840,34	$3.960	$24.800	$32.000	$6.080	$38.080	$23.980	$4.556	$28.536	$21.800	$4.142	$25.942	$29.340
LINEAL LUZ FIJA STANDARD CALIDA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. SIN FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$20.840,34	$3.960	$24.800	$32.000	$6.080	$38.080	$23.980	$4.556	$28.536	$21.800	$4.142	$25.942	$29.340
LINEAL LUZ FIJA STANDARD ROJA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. SIN FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$20.840,34	$3.960	$24.800	$32.000	$6.080	$38.080	$23.980	$4.556	$28.536	$21.800	$4.142	$25.942	$29.340
LINEAL LUZ FIJA STANDARD RGB 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. SIN FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$20.840,34	$3.960	$24.800	$32.000	$6.080	$38.080	$32.000	$6.080	$38.080	$32.000	$6.080	$38.080	$34.760
LINEAL LUZ FIJA STANDARD FUCSIA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. SIN FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$20.840,34	$3.960	$24.800	$32.000	$6.080	$38.080	$32.000	$6.080	$38.080	$32.000	$6.080	$38.080	$34.760
LINEAL LUZ FIJA STANDARD MORADO 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. SIN FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$20.840,34	$3.960	$24.800	$32.000	$6.080	$38.080	$32.000	$6.080	$38.080	$32.000	$6.080	$38.080	$34.760
LINEAL LUZ FIJA STANDARD AZUL 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. CON FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$23.109,24	$4.391	$27.500	$35.000	$6.650	$41.650	$26.180	$4.974	$31.154	$23.800	$4.522	$28.322	$32.157
LINEAL LUZ FIJA STANDARD VERDE 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXION PLUG AND PLAY CON FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$23.109,24	$4.391	$27.500	$35.000	$6.650	$41.650	$26.180	$4.974	$31.154	$23.800	$4.522	$28.322	$32.157

DESCRIPCIÓN	UN	CANT	COTIZACIÓN No. 01			COTIZACIÓN No. 02			COTIZACIÓN No. 03			COTIZACIÓN No. 04			VLR PROMEDIO UNIT IVA INCLUIDO
			VLR UNIT ANTES IVA	VLR UNIT IVA	VLR UNIT IVA INCLUIDO	VLR UNIT ANTES IVA	VLR UNIT IVA	VLR UNIT IVA INCLUIDO	VLR UNIT ANTES IVA	VLR UNIT IVA	VLR UNIT IVA INCLUIDO	VLR UNIT ANTES IVA	VLR UNIT IVA	VLR UNIT IVA INCLUIDO	
LINEAL LUZ FIJA STANDARD BLANCA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY CON FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$23.109,24	$4.391	$27.500	$35.000	$6.650	$41.650	$26.180	$4.974	$31.154	$23.800	$4.522	$28.322	$32.157
LINEAL LUZ FIJA STANDARD CALIDA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY CON FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$23.109,24	$4.391	$27.500	$35.000	$6.650	$41.650	$26.180	$4.974	$31.154	$23.800	$4.522	$28.322	$32.157
LINEAL LUZ FIJA STANDARD ROJA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY CON FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$23.109,24	$4.391	$27.500	$35.000	$6.650	$41.650	$26.180	$4.974	$31.154	$23.800	$4.522	$28.322	$32.157
LINEAL LUZ FIJA STANDARD RGB 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY CON FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$23.109,24	$4.391	$27.500	$35.000	$6.650	$41.650	$35.000	$6.650	$41.650	$35.000	$6.650	$41.650	$38.112
LINEAL LUZ FIJA STANDARD FUCSIA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY CON FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$23.109,24	$4.391	$27.500	$35.000	$6.650	$41.650	$35.000	$6.650	$41.650	$35.000	$6.650	$41.650	$38.112
LINEAL LUZ FIJA STANDARD MORADO 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY CON FLASHER, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1	$23.109,24	$4.391	$27.500	$35.000	$6.650	$41.650	$35.000	$6.650	$41.650	$35.000	$6.650	$41.650	$38.112
NEON PLÁSTICO TUBULAR	ML	1	$15.400,00	$2.926	$18.326	$9.000	$1.710	$10.710	$15.400	$2.926	$18.326	$14.000	$2.660	$16.660	$16.006
NEON PLÁSTICO PLANO	ML	1	$9.350,00	$1.777	$11.127	$9.350	$1.777	$11.127	$9.350	$1.777	$11.127	$8.500	$1.615	$10.115	$10.874
CORTINA CALIDA CON FLASHER 6M	UND	1	$37.815,13	$7.185	$45.000	$49.500	$9.405	$58.905	$49.500	$9.405	$58.905	$45.000	$8.550	$53.550	$54.090
CORTINA BLANCO CON FLASHER 6M	UND	1	$37.815,13	$7.185	$45.000	$49.500	$9.405	$58.905	$49.500	$9.405	$58.905	$45.000	$8.550	$53.550	$54.090
BOMBILLO E27 PING PONG DE DIFERENTES COLORES	UND	1	$1.680,67	$319	$2.000	$3.800	$722	$4.522	$3.080	$585	$3.665	$2.800	$532	$3.332	$3.380
GARGANTILLA CON PONG PONG DE DIFERENTES COLORES ,10 METROS DE LONGITUD	UND	1	$71.428,57	$13.571	$85.000	$240.000	$45.600	$285.600	$82.500	$15.675	$98.175	$75.000	$14.250	$89.250	$139.506
				TOTAL	$692.153		TOTAL	$1.156.561		TOTAL	$853.962		TOTAL	$798.074	$875.187

Nota 1: El presente contrato se realiza tipo bolsa, es decir, se adjudicará por el valor total del presupuesto asignado y se ejecuta de conformidad con los precios unitarios ofertas, sin embargo, las cantidades serán determinables mas no determinadas en la medida en que el servicio debe ser prestado de conformidad con los requerimientos realizados, previa autorización del supervisor, en todo caso la Empresa de Seguridad del Oriente S.A.S no se verá obligada a ejecutar la totalidad del presupuesto asignado.

Nota 2: En caso de necesitarse elementos no contemplados, el supervisor solicitará TRES cotizaciones, con el fin de comparar el precio ofertado por el contratista y su equivalencia en el mercado; en el caso que el precio del contratista sea más económico, se reconocerá el valor de este suministro por dicha suma de dinero y en caso contrario se llegará a un acuerdo entre las partes, siempre y cuando el precio este dentro del promedio del mercado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

El contratista deberá suministrar los elementos con las características que a continuación se detallan. Las cantidades y fechas de entrega serán establecidas por el supervisor, según la necesidad de la Dirección de Alumbrado Público de la ESO Rionegro S.A.S.

DESCRIPCIÓN	UN	CANT
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR ROJO FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR BLANCA FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR VERDE FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR PÚRPURA FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR AZUL FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR RGB FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1
MANGUERA LED STANDARD DE COLOR CALIDA FLEXIBLE EN PVC TRANSPARENTE 2 VÍAS 32 LED POR METRO, 10MM DE DIÁMETRO, 110-120V, 1,8 W/MT BOMBILLO HORIZONTAL, PUNTO DE CORTE 0,5 MT, ROLLO POR 100 MTS	ML	1
CABLE DE PODER PARA MANGUERA LED + TAPÓN	UND	1
SOCKET E27	UND	1
LED STROBER EN LED DE 2W DE POTENCIA, ROSCA E27, 120V AC, LUZ BLANCA, 60-80 PARPADEOS POR MINUTO CON SOCKET E27	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD AZUL 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **SIN FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1

DESCRIPCIÓN	UN	CANT
LINEAL LUZ FIJA STANDARD VERDE 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **SIN FLASHER,** 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD BLANCA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **SIN FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD CALIDA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **SIN FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD ROJA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **SIN FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD RGB 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **SIN FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD FUCSIA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **SIN FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD MORADO 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **SIN FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD AZUL 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY. **CON FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD VERDE 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY **CON FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD BLANCA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY **CON FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD CALIDA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY **CON FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD ROJA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY **CON FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD RGB 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY **CON FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD FUCSIA 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY **CON FLASHER**, 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1
LINEAL LUZ FIJA STANDARD MORADO 10 METROS DE LONGITUD, SISTEMA DE CONEXIÓN PLUG AND PLAY **CON FLASHER,** 5-6 WATT- PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR 110-120 VOLTIOS AC	UND	1

DESCRIPCIÓN	UN	CANT
NEON PLÁSTICO TUBULAR	ML	1
NEON PLÁSTICO PLANO	ML	1
CORTINA CALIDA CON FLASHER 6M	UND	1
CORTINA BLANCO CON FLASHER 6M	UND	1
BOMBILLO E27 PING PONG DE DIFERENTES COLORES	UND	1
GARGANTILLA CON PONG PONG DE DIFERENTES COLORES ,10 METROS DE LONGITUD	UND	1

TRANSPORTE

El contratista dispondrá de la logística necesaria para el envío de los diferentes materiales, los cuales serán entregados en el Almacén de la Empresa de Seguridad del Oriente S.A.S., o en el lugar que indique el supervisor del contrato, lo que implica el transporte necesario para el traslado y entrega de los insumos según el costo ofertado; garantizando que los productos lleguen en óptimas condiciones y cumpliendo las especificaciones técnicas establecidas, realizando siempre el trámite correspondiente de ingreso al almacén de la ESO Rionegro S.A.S.

OBLIGACIONES:

DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

1. Hacer el seguimiento al cumplimiento del objeto del Contrato a través de quien se designe como supervisor del este.
2. Realizar el pago oportunamente en el término estipulado en el contrato.
3. Efectuar las retenciones de Ley e impuestos de acuerdo con las normativas vigentes y a sus posteriores modificaciones.
4. Verificar que los bienes y servicios recibidos por parte del CONTRATISTA se ajusten a las condiciones pactadas.
5. Exigir y verificar, por intermedio del funcionario designado para ejercer la vigilancia y control de la ejecución del contrato, el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA frente al pago de los aportes al sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales.
6. Suministrar al CONTRATISTA todos aquellos documentos, información y demás que requiera para el desarrollo de la actividad encomendada.
7. Prestar su colaboración para el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA

DEL CONTRATISTA:

1. Cumplir con la entrega de los suministros objeto del contrato, con observancia de las características, condiciones y especificaciones técnicas, exigidas en este documento o en sus respectivos anexos y con las ofrecidas en su propuesta, la cual hará parte integral del contrato.
2. Suministrar los productos en buen estado, debidamente sellados, embalados y rotulados.
3. Entregar los suministros en el almacén de la ESO Rionegro S.A.S aportando los documentos y soportes que sean solicitados por el profesional responsable de hacer el inventario de bienes.
4. Reemplazar los elementos defectuosos o que no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por la ESO Rionegro S.A.S., dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de comunicación que, para ese efecto, le dirija el supervisor del contrato.

5. Presentar los certificados de RETILAP y calidad de producto.
6. Garantizar un stock de productos durante la vigencia del Contrato, es decir, el suministro se debe realizar conforme a los requerimientos y cantidades solicitadas por el Supervisor de manera inmediata.
7. Tener en cuenta las observaciones y recomendaciones que formule el supervisor del contrato, con el fin de que el servicio se realice a entera satisfacción de la Empresa.
8. Cumplir con los estándares de calidad en materia de legislación en el área de su competencia para la prestación del servicio.
9. Informar de manera inmediata a la Empresa cualquier irregularidad que se presente durante el desarrollo del objeto contractual.
10. Cumplir con el pago oportuno de salarios, prestaciones sociales, aportes al Sistema General de Seguridad Social, Parafiscales y demás emolumentos a que tenga derecho el personal que desarrollará las actividades contractuales.
11. Presentar la respectiva factura, RUT demás documentos que la Subgerencia Administrativa y Financiera requiera para realizar los pagos.
12. Dar cumplimiento a las disposiciones de la Política Interna de Calidad de la ESO Rionegro S.A.S, que permitan dar aplicación a la normatividad vigente, así como a la consecución de objetivos y logros de la Empresa.
13. Cumplir con la normatividad ambiental vigente y los documentos que tienen relación con ella, en especial los consignados en el Sistema de Gestión Ambiental de la ESO Rionegro S.A.S, si este le aplicare; atendiendo los lineamientos enmarcados en la Política Ambiental, para mitigar el daño y deterioro de los recursos naturales.
14. Ejecutar todas las actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas correspondan a la naturaleza y objeto del contrato.

IX. REQUISITOS HABILITANTES

1. Ser Proveedor Registrado de la ESO Rionegro S.A.S.
2. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
3. No estar incursos en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las leyes de Colombia.
4. No estar reportado en el último boletín de responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República; ni contar con antecedentes disciplinarios (Representante Legal y persona Jurídica).

Aportar los siguientes documentos jurídicos:

1. Carta de presentación de la oferta (Anexo 1).
2. Certificado de existencia y representación legal y capacidad de ejercicio. Fecha de expedición no mayor a TREINTA (30) días anteriores a la fecha de cierre del plazo del presente proceso.
3. Certificación Bancaria del proponente.
4. Autorización al representante legal para contratar: El proponente deberá aportar autorización de la junta directiva o asamblea de socios en caso de que a ello haya lugar.
5. Registro único tributario (RUT).
6. Certificación del Pago de Parafiscales y Aportes al Sistema de Seguridad Social (Anexar cédula, Tarjeta Profesional del Contador y/o Revisor Fiscal y Certificado de la Junta Central de Contadores vigente).
7. Certificado de antecedentes Fiscales de la Contraloría General de la República (Empresa y del Representante legal)
8. Certificado de antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación (Empresa y del Representante legal)
9. Antecedentes judiciales vigente

10. Registro de Medidas Correctivas el representante legal de la persona jurídica o del proponente persona natural
11. Cédula de ciudadanía del representante legal de la persona jurídica o del proponente persona natural
12. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades y conflictos de intereses
13. Oferta Económica (Anexo 2).
14. Certificado REDAM (Registro de Deudores Alimentarios Morosos)
15. Experiencia del Proponente. (Anexo 3).
16. Certificados que acrediten experiencia.

X. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU ELECCIÓN

De conformidad con el Manual de Contratación y según su numeral 14.1 INVITACIÓN ÚNICA DE OFERTAS, la Empresa de Seguridad del Oriente S.A.S - ESO Rionegro S.A.S, empleará esta modalidad en los contratos cuyo presupuesto oficial sea inferior a 100 SMLMV.

XI. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL, FORMA DE PAGO Y OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

El valor estimado del contrato será la suma de CIENTO SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS DE PESOS ($168.500.000), incluidos impuestos y deducciones a que haya lugar.

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

El contrato se celebrará con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2407 del 07 de octubre de 2026, expedido por la Profesional Presupuesto.

FORMA DE PAGO

La ESO Rionegro S.A.S. pagará mediante actas parciales, según los suministros efectivamente entregados y recibidos a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato, previa presentación de la factura o cuenta de cobro soportada por los verificables exigidos por el supervisor y los respectivos documentos administrativos propios de la ESO Rionegro S.A.S.

En todo caso, el pago estará sujeto a la planeación del Área Financiera de la ESO Rionegro S.A.S y el flujo de caja, el Supervisor designado solo aprobará el pago de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que en consecuencia hayan sido debidamente ejecutadas por el contratista. Este deberá informar a la ESO Rionegro S.A.S. la cuenta bancaria (corriente o de ahorros), abierta a su nombre, como requisito previo para la autorización de cada Acta de Pago. Si el contratista es una persona jurídica, deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como Parafiscales (SENA, Cajas de Compensación Familiar, etc).

Si el contratista es una persona natural no responsable de IVA, debe aportar la seguridad social sobre el cuarenta (40%) del total del contrato, y además el mismo debe cotizar como mínimo salud, pensión y ARL.

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

El contratista deberá tener en cuenta todos los gastos e impuestos que hayan de causarse por la ejecución del contrato, tales como: Retención en la fuente a título de renta, Retención en la fuente a título de Industria y Comercio, Impuesto al valor agregado IVA, timbre y publicación, si son del caso; el valor que ocasione la constitución de garantías, y otras a que haya lugar de acuerdo con las normas vigentes.

Impuestos, tasas y contribuciones-municipio de Rionegro

Estampilla Pro-Cultura: 1%
Estampilla Pro-Adulto Mayor: 3%
Estampilla Pro-Hospitales Públicos:1%
Estampilla Pro-Politécnico: 0.4%
Tasa Pro-Deporte: 2.5%

XII. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

No.	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
									¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
1	Legalización	Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios	Demora en la legalización del contrato, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o prórrogas del contrato por parte del CONTRATISTA.	El CONTRATISTA no radica completa, correcta y oportunamente la documentación de legalización, según instructivo y lo manifestado en el contrato o suspensión imputable a éste.	Contratista	La Entidad contratante debe indicarle al CONTRATISTA de forma clara y precisa la documentación requerida para la legalización del contrato, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o prórrogas a que haya lugar.	NO	Contratante/Contratista	Acompañamiento administrativo, jurídico y/o financiero a que haya lugar por parte de la Entidad Contratante al CONTRATISTA respecto de los documentos requeridos para cada caso.	Cuando haya lugar a ello.
2	Ejecución	Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios	Cambios normativos y/o tributarios.	Las condiciones inicialmente estipuladas en el Contrato sufren una modificación sustancial, con una norma que modifique o exija la inclusión de un nuevo componente técnico o tributario que implique la destinación de mayores recursos.	Contratante/Contratista	Producción del contrato con las normas aplicables al momento de la suscripción. Revisar los cambios sustanciales que afecten el equilibrio económico del contrato con el fin de realizar los ajustes pertinentes tanto para el contratista como para la Entidad.	SI	Contratante/Contratista	Actualización permanente de las normas contractuales, tributarias, y demás aplicables al contrato.	Mensual
3	Ejecución	Operacional	Demora en la radicación oportuna por parte del CONTRATISTA de las facturas	Retraso en la entrega de los documentos soporte para realizar el pago del valor del contrato	Contratista	Realizar oportunamente la radicación de las facturas y/o cuentas de cobro con los debidos soportes.	NO	Contratista	El supervisor del contrato deberá llevar a cabo una revisión previa de la documentación	Mensual

No.	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
									¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
			(correctamente diligenciadas y firmadas) y/o cuentas de los gastos.	de acuerdo con la forma estipulada.					necesaria para el pago.	
4	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato por parte del CONTRATISTA.	Que el CONTRATISTA incumpla con las cláusulas estipuladas en el contrato, antes, durante y posterior a la orden de inicíación de este.	Contratista	Vigilancia permanente a la correcta ejecución del contrato, en especial al cumplimiento de las obligaciones y actividades que se derivan de este por parte del supervisor.	NO	Contratista	Ejecutar a cabalidad el objeto del contrato y cumplir con las obligaciones adquiridas.	Mensual
5	Ejecución	Operacionales	Disponibilidad del equipo humano idóneo en el momento oportuno.	Retrasos en la entrega de productos, ejecución de actividades.	Contratista	Control permanente del estado del proceso versus la programación establecida y la implementación de estrategias de gestión oportuna para resolver o reprogramar.	NO	Contratista	Verificación de cronogramas y seguimiento al avance del trabajo por parte del supervisor del contrato.	Semanal/ Quincenal/ Mensual
6	Ejecución	Económico	Atraso en el cumplimiento de la forma de pago pactada	Incumplimiento en la entrega de los requisitos exigidos para el pago. Falta de control, verificación y trámite de los documentos propios para realizar los desembolsos	Contratante/Contratista	Oportunidad en la verificación y control de los documentos requeridos para el pago.	NO	Contratante/Contratista	Verificación y control de los documentos requeridos para el pago por parte del supervisor del contrato.	Mensual

XIII. GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El contratista se obliga a constituir, a favor de la ESO Rionegro S.A.S, una garantía única de cumplimiento a favor de entidad estatal con régimen de contratación exceptuado dentro del día hábil siguiente al envío de la Orden de Compra.

Las garantías deben de estar vigentes durante todo el término del contrato, EL CONTRATISTA deberá ampliar las garantías del contrato para conservar el monto porcentual y las vigencias; también lo hará cuando se haga efectivo total o parcialmente la garantía por cualquiera de los riesgos que ampara.

AMPAROS EXIGIBLES	SI	NO	MONTO Y VIGENCIA
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal	X		Por una cuantía equivalente al 20% del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo de este y por seis (6) meses más.
Calidad de los bienes y correcto funcionamiento	X		Por una cuantía equivalente al 20% del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo de este y por seis (6) meses más.

AMPAROS EXIGIBLES	SI	NO	MONTO Y VIGENCIA
Calidad del servicio	X		Por una cuantía equivalente al 20% del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo de este.
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	X		Por una cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo de este y por tres (03) años más.

XIV. SUPERVISIÓN

La supervisión estará a cargo de personal vinculado a la ESO RIONEGRO S.A.S., que será designado por el Gerente General mediante comunicado interno. El supervisor del contrato ejercerá funciones de control y vigilancia permanente, que garantice el cumplimiento de las obligaciones.

XV. ANEXOS

- CDP
- Cotizaciones

XVI. FIRMA Y FECHA DE ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

En constancia de lo anterior, se firma el 20 de octubre de 2026.

DAIVISON GUZMAN MARTINEZ
Componente Técnico

JEAN CARLOS GIRALDO ESTRADA
Componente Jurídico

BIBIANA MARCELA ZULUAGA OTALVARO
Componente Financiero

Fecha aprobación Comité de Contratación: Acta No 072 del 20 de octubre de 2026
Fecha recibida en Área Jurídica: 20 de octubre de 2026
Abogado asignado trámite contractual: Jean Carlos Giraldo Estrada