ACEPTACION DE OFERTA No. 047-CENACTOLEMAIDA-2024

Nilo, Cundinamarca, 12 de agosto de 2024

La suscrita Señora TC. SHIRLY MARY CEBALLOS VILLA identificada con la cédula de ciudadanía No. CC.52.376.229, nombrada como Directora y Ordenadora del Gasto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, posesionada mediante el acta de posesión personal militar No. 029 del día 8 de junio de 2024, en calidad de competente contractual, debidamente autorizado para contratar de acuerdo con la Resolución Ministerial de Delegación de competencias en materia contractual N 4223 del 23 de junio del 2022 expedida por el Ministerio de Defensa Nacional y por la Ley 80 de 1993; Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, quien actuando en nombre y representación de MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA con NIT: 800.131.049-4, por una parte y por la otra NEISY ELIZABETH SERNA GOMEZ identificada con CC. 1.10.457.675**,** persona natural con matricula mercantil, ubicada en MZ Ñ CA 10 - Urb hacienda piedra pintada, de la ciudad de Ibagué y correo electrónico elizabethsernag@hotmail.com, hemos convenido celebrar la presente aceptación de oferta, previas las siguientes clausulas:

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE PTAR-PTAP, REDES HIDRAULICAS Y SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024"

CLASE DE ACUERDO DE VOLUNTADES: OBRA

1. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** La ejecución será a partir de la aprobación de la garantía única que ampara las obligaciones del contrato, de la expedición del Registro Presupuestal y la acreditación de los aportes parafiscales y una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993, hasta el 01 de octubre de 2024.

1. **LUGAR DE ENTREGA Y EJECUCIÓN:**

La entrega de los bienes por parte del CONTRATISTA se deberá realizar los mantenimientos en las unidades como se relaciona a continuación:

N°	UNIDAD	NOMBRE UNIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	BIOPE	BATALLON DE INGENIEROS DE OPERACIONES ESPECIALES	CHIQUINQUIRÁ BOYACÁ
2	BIOPE	BATALLON DE INGENIEROS DE OPERACIONES ESPECIALES	FUERTE MILITAR TOLEMAIDA
3	FUDRA1	FUERZA DE DESPLIEGUE RAPIDO No. 1	
4	BRING	BRIGADA ESPECIAL DE INGENIEROS	
5	BASPA25	BATALLON N°25 DE APOYO Y SERVICIO PARA LA AVIACION	
6	BAMAI	BATALLON MANTENIMIENTO INGENIEROS	
7	BASEN	BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL ENTRENAMIENTO NACIONAL	
8	BAEMA	BATALLÓN DE ESPECIALISTAS DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN "CABO PRIMERO JHORMAN ROZO OSPINO".	
9	CASPC1 - FUDRA1	COMPAÑÍA DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE	BASE MILITAR LA MACARENA-META

2. **VIGENCIA:** Es el plazo comprendido entre la suscripción del contrato y cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución.

3. **CONDICIONES PARA LA EJECUCIÓN:** Para el recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios, se tendrán en cuenta, todas y cada una de las especificaciones técnicas registradas en el estudio previo, la invitación pública, la oferta presentada y la aceptación de Oferta y demás documentos que hacen parte integral del proceso. El no cumplimiento de alguna de las mismas será motivo aplicabilidad de la Ley.

FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA pagará el valor del contrato de la siguiente manera:

Los pagos se realizarán de forma PARCIAL al CONTRATISTA, previa recepción de la factura, de acuerdo con los recibos a satisfacción que emita la entidad de forma mensual, sin que ello la obligue a generar pagos constantes por un promedio fijo mensual, las cuales se cancelarán dentro del plazo máximo de sesenta (60) días calendario siguientes, a la aceptación de la factura sujeto a la disponibilidad del Plan Anualizado de Caja (PAC), conforme al artículo 12 de la Ley 2024 de 2020; una vez sea presentada la documentación requerida para el pago así:

- Recepción a satisfacción de los mantenimientos por parte del CENAC REGIONAL TOLEMAIDA, plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato y el representante del contratista.
- Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (Asignación cupo PAC).
- Certificación debidamente firmada por el Representante Legal y Contador Público o revisor fiscal, (si está obligado), en la cual se acredite el pago de los aportes de seguridad social, ARL y parafiscales, (en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014), anexando certificado de antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores (vigente a la fecha de presentación), fotocopia de tarjeta profesional y fotocopia de documento de identidad del contador o revisor fiscal. Soportado con las planillas de pago.
- El MDN – EJE – CENAC REGIONAL TOLEMAIDA verificará el cumplimiento por parte del contratista del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales y los propios del SENA, ICBF y cajas de compensación familiar.
- Informe de supervisor el cual deberá anexar registro fotográfico del antes, durante y después del desarrollo de los mantenimientos.
- Presentación de la factura electrónica por parte del contratista
- Correspondiente pago de FIC (Fondo de Inversión para la Construcción) en caso de que aplique
- Bitácora del mantenimiento y demás documentos requeridos por la parte técnica.
- Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.

Nota 1: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

Nota 2: El departamento de Contabilidad podrá solicitar en los momentos de causación la Autorización de numeración de facturación emitida por la Dirección de Impuestos y Aduanas DIAN, la cual debe estar vigente al momento de entrega de cuenta. (Aplica en caso que el proponente cuente con la responsabilidad ante la DIAN de facturar).

Nota 3: La factura debe contar con los requisitos establecidos por el artículo 617 del Estatuto Tributario y las normas aplicables con relación a facturación electrónica (Resolución 000042 del 05 de mayo de 2020). Cuando este en la obligación de emitir factura por parte del oferente o cuando este aplique

Nota 4: La entidad contratante podrá realizar los descuentos de Ley, a que haya lugar tales como RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE IVA, RENTA, ICA y demás que sean establecidos por la Ley.

Nota 5: Si terminado el plazo de ejecución del presente contrato no se ha consumido la totalidad del presupuesto, la entidad realizará la reducción correspondiente.

Nota 6: El envió de la facturación electrónica deberá ser realizado de acuerdo a la Circular Externa 016 del 09 de Marzo de 2021 expedida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, procedimiento que se socializará por la Entidad al contratista, a través del área de Facturación de la CENAC Regional TOLEMAIDA, solicitud que debe realizarse al email del supervisor del contrato y/o quien haga sus veces (correo electrónico para uso exclusivo de solicitud de capacitación sobre facturación, de acuerdo a Lineamientos del Ministerio de Hacienda – SIIF Nación – Facturación Electrónica).

Nota 6: Cuando la unidad lo requiera podrá solicitar al contratista la justificación, soportes o facturas correspondientes a la administración.

Nota 7: El Contratista podrá facturar dentro de los siete (07) días calendario siguiente a la prestación del servicio o suministro del bien u obra, en cumplimiento de las especificaciones técnicas y los valores establecidos en el contrato y contará con un término de tres (03) días calendarios para corrección de facturación.

Nota 8: Culminado el plazo de ejecución del contrato, el contratista tendrá máximo siete (7) días calendarios para la entregar de los documentos y formalización de los bienes y servicios suministrados

4. La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN - Ejército Nacional, fue realizada por la Dirección de Presupuesto, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas y de conformidad al ***Decreto No. 2295 del 29 de diciembre de 2023: "***Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2024", así como lo contemplado en el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2024.

De acuerdo a lo consignado en el Plan de necesidades, el presupuesto asignado para adelantar el presente proceso es la suma de: **CUARENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($49.299.984,00) M/CTE INCLUIDO IMPUESTOS.,** soportado bajo el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.13424 de fecha 25 de junio de 2024 expedido por el Jefe de Presupuesto de la central Administrativa y Contable "CENAC REGIONAL TOLEMAIDA", cuyo rubro presupuestal es A-02-02-02-005-004 Descripción del rubro SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN recurso 10 CSF.

DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO

PTAP						
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD BENEFICIADA**	**VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD**	**OBSERVACION**	**VALOR TOTAL**
A-02-02-02-005-004	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	10	FUDRA1	$ 9.000.000,00	PTAP	$ 9.000.000,00
TOTAL						**$ 9.000.000,00**
PTAR						
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD BENEFICIADA**	**VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD**	**OBSERVACION**	**VALOR TOTAL**
A-02-02-02-005-004	SERVICIOS DE CONSTRUCCION	10	BRING	$ 13.999.992,00	PTAR	$ 13.999.992,00
			CASPC1-FUDRA1	$ 4.200.000,00	PTAR	$ 4.200.000,00
			BIOPE	$ 2.499.996,00	PTAR	$ 2.499.996,00
			BIOPE	$ 3.999.996,00	PTAR	$ 3.999.996,00
TOTAL						**$ 24.699.984,00**
REDES HIDRAULICAS						
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**RECURSO**	**UNIDAD BENEFICIADA**	**VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD**	**OBSERVACION**	**VALOR TOTAL**
A-02-02-02-005-004	SERVICIOS DE CONSTRUCCION	10	CASPC1-FUDRA1	$ 3.600.000,00	REDES HIDRAULICAS	$ 3.600.000,00
			BAMAI	$ 4.500.000,00	REDES HIDRAULICAS	$ 4.500.000,00
TOTAL						**$ 8.100.000,00**
SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS						

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD	OBSERVACION	VALOR TOTAL
A-02-02-02-005-004	SERVICIOS DE CONSTRUCCION	10	BAEMA	$ 3.000.000,00	SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	$ 3.000.000,00
			BASPA25	$ 3.000.000,00	SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	$ 3.000.000,00
			BASEN	$ 1.500.000,00	SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	$ 1.500.000,00
TOTAL						**$ 7.500.000,00**

TOTAL, PARTIDA FIJA		
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**VALOR TOTAL DEL RUBRO**
A-02-02-02-005-004	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$49.299.984,00
VALOR TOTAL		**$49.299.984,00**
TOTAL, PARTIDA FIJA Y ESPECIAL		
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**VALOR TOTAL DEL RUBRO**
A-02-02-02-005-004	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$49.299.984,00
VALOR TOTAL		**$ 49.299.984,00**

5. VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA: HASTA POR LA SUMA DE CUARENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($49.299.984,00) AIU e IVA INCLUIDOS JUNTO CON LOS DEMAS IMPUESTOS Y GRAVAMENES A QUE HAYA LUGAR.

De acuerdo con la siguiente distribución presupuestal y los siguientes precios unitarios AIU e IVA incluidos junto con los demás impuestos y gravámenes a que haya lugar.

RUBRO PRESUPUESTAL					**VALOR DEL CONTRATO AIU e IVA INCLUIDOS,** *junto con los demás gravámenes a que haya lugar* **HASTA POR LA SUMA DE:**	
RUBRO		**RECURSO**	**MANTENIMIENTO**	**UNIDAD CENTRALIZADA**		
A-02-02-02-005-004	SERVICIOS DE CONSTRUCCION	10	PTAP	FUDRA1	9.000.000,00	9.000.000,00
			PTAR	BRING	13.999.992,00	24.699.984,00
				CASPC1-FUDRA1	4.200.000,00	
				BIOPE	2.499.996,00	
				BIOPE	3.999.996,00	
			REDES HIDRUALICAS	CASPC1-FUDRA1	3.600.000,00	8.100.000,00
				BAMAI	4.500.000,00	
			SITIOS ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	BAEMA	3.000.000,00	7.500.000,00
				BASPA25	3.000.000,00	
				BASEN	1.500.000,00	
TOTAL:					**44.799.984,00**	**49.299.984,00**

PRECIOS UNITARIOS AIU e IVA INCLUIDOS

ITEM No.	RUBRO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR *(Precio)* UNITARIO
MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES (PTAP)					
1	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro cuadro eléctrico de automatización bombas 45*35*15 (instalación de contactor, relé térmico, pilotos de señalización, protector de fase, cambio de sensores, cambio de cofre, cambio de cableado e interruptores)	UND	1	1.495.000,00
2	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro adaptador tipo hembra de 2" en pvc para alta presión x und	UND	1	14.904,00
3	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de codos de 90 grados de 2" en pvc para alta presión x und	UND	1	16.398,00
4	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de collarines de 4" con reducción a 3"	UND	1	20.010,00
5	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de collarines de 3" con reducción a 2"	UND	1	17.802,00
6	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de llaves de paso de 3/4 " galvanizada	UND	1	34.500,00
7	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de llaves de paso de 2 " galvanizada	UND	1	55.798,00
8	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de tubos de presión de 3mts x 2" en pvc alta presión	UND	1	40.434,00
9	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de uniones lisas de 2" en pvc para alta presión	UND	1	9.108,00
10	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro llaves de generales de registro de 2" en pvc alta presión	UND	1	60.950,00
11	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro llaves de paso de 2" a 1" en pvc para alta presión	UND	1	40.940,00
12	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro bujes reductores de 2" a 1 1/2" en pvc para alta presión	UND	1	18.457,00
13	02-02-02-005-004	Mantenimiento a todo costo, incluye instalación bujes reductores de 2" a 1" en pvc para alta presión	UND	1	16.355,00
14	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro bujes reductores de 1 1/2" a 1" en pvc para alta presión	UND	1	18.557,00
15	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro bujes reductores de 1" a 3/4" en pvc para alta presión	UND	1	17.604,00
16	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo latonería y pintura (epódica) a los tanques de tratamiento	M2	1	20.976,00
17	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo sistema eléctrico de bombas de agua de 7 HP para motores de inducción trifásicos incluye suministro de cableado encauchetado 3x6)	ML	1	36.340,00

18	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo sistema eléctrico (cambio de cableado encauchetado 3x12)	ML	1	20.056,00
19	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo sistema eléctrico planta de tratamiento de agua potable incluye (mantenimiento de relés térmicos, contactores y pilotos de señalización, sensores).	UND	1	332.426,00
20	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo a la planta de tratamiento que consta de cambio de sello mecánico, barnizado del estator, limpieza, lubricación y cambio de rodamientos, verificación del sistema mecánico de la motobomba (motor de 2 HP	UND	1	588.800,00
21	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo a la planta de tratamiento que consta de cambio de sello mecánico, barnizado del estator, limpieza, lubricación y cambio de rodamientos, verificación del sistema mecánico de la motobomba (motor de 1 HP,	UND	1	552.000,00
22	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo a la planta de tratamiento que consta de cambio de sello mecánico, barnizado del estator, limpieza, lubricación y cambio de rodamientos, verificación del sistema mecánico de la motobomba (motor de 0,5 HP,	UND	1	460.000,00
23	02-02-02-005-004	Mantenimiento general a la planta de tratamiento que consta de limpieza, lubricación de rodamientos, verificación del sistema eléctrico de motobomba de piso (motor de 0,5 HP).	UND	1	448.500,00
24	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo y correctivo a la planta de tratamiento, que consta instalación y suministro de motor para motobomba sumergible tipo lapicero de aljibe de (motor de 2 HP).	UND	1	1.073.117,00
25	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo y correctivo a la planta de tratamiento que consta de instalación de motor motobomba sumergible tipo lapicero de aljibe de (motor de 1 HP)	UND	1	621.000,00
26	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas, incluye cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1/2"	ML	1	11.500,00
27	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas, incluye cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1"	ML	1	16.100,00
28	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas y sanitarias (limpieza de la red con hidrobomba y zonda mecánico)	ML	1	30.222,00
29	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas (limpieza de la red con hidrobomba y zonda mecánico),	ML	1	30.222,00
30	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1 1/2"	ML	1	26.082,00
31	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 2"	ML	1	27.600,00
32	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 3"	ML	1	36.800,00
33	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 3/4"	ML	1	13.800,00

34	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 3"	ML	1	14.904,00
35	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 4"	ML	1	21.022,00
36	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 6"	ML	1	71.300,00
37	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 8"	ML	1	91.080,00
38	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 10"	ML	1	117.116,00
39	02-02-02-005-004	Mantenimiento necesario filtro de piedra (lavado con hidrobomba de medios filtrantes)	M3	1	131.402,00
40	02-02-02-005-004	Mantenimeinto al sistema de agua potable, incluye instalación de contador-medidor de 2"	UND	1	599.439,00
41	02-02-02-005-004	mantenimiento de rejillas, incluye Instalación de rejillas de cribado metálicas de 30 cm de malla, calibre de 5/8 x 50 cm de frente y 30 cm de largo, soldada para entrada a sistema de tratamiento,	UND	1	404.340,00
42	02-02-02-005-004	Mantenimiento general, exterior de lecho de secado (adecuación del área: podado y retiro de sedimentos)	M2	1	33.633,00
43	02-02-02-005-004	Mantenimiento preventivo difusores planta de tratamiento agua potable.(cambio de rodamientos, revisión del bobinado, revisión de escudos, aspas)	UND	1	225.878,00
44	02-02-02-005-004	instalación y suministro de lámpara reflectora led de 50w para iluminación nocturna.	UND	1	50.600,00
45	02-02-02-005-004	Mantenimiento preventivo estructura metálica sistema de tratamientos de la planta de tratamiento agua potable. (reparación de tramos afectados)	M2	1	25.777,00
46	02-02-02-005-004	Mantenimiento preventivo y lavado técnico de lechos filtrantes en sistema de filtro convencional - piedra y grava.	M3	1	77.004,00
47	02-02-02-005-004	Mantenimeinto general, suministro e instalación de contador-medidor de 1/2" al sistema de agua potable	UND	1	141.763,00
48	02-02-02-005-004	Mantenimiento preventivo estructura base de concreto. Planta de tratamiento agua potable	M2	1	38.278,00
49	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO DE MEDIO FILTRANTE, FILTRO FAFA, ADECUACION DE TUBERIA Y LIMPIEZA DE PANELES	UND	1	656.586,00
50	02-02-02-005-004	Limpieza preventiva automática, de manija selectora de filtros verticales de planta de tratamiento agua potable.	UND	1	55.200,00
51	02-02-02-005-004	Mantenimiento correctivo que consiste en la lubricación de bombas dosificadoras para la planta de tratamiento agua potable	UND	1	177.100,00
52	02-02-02-005-004	Mantenimiento correctivo que consiste en instalación de medio filtrante en filtros verticales de agua (arena sílice o carbón activado) x kg a la bomba centrifuga	UND	1	910.800,00
53	02-02-02-005-004	Mantenimiento del interior de la planta de tratamiento que consiste en la aplicación de pintura epoxica	M2	1	21.390,00

MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES (PTAR)					
54 (1)	02-02-02-005-004	Mantenimiento de letrero informativo y preventivo, consta de medidas de 2 x 1mts, en lona, sobre marco metálico, con indicadores según plan de riesgo y reglamento técnico RAS2000	UND	1	204.114,00
55 (2)	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de trampa de grasa. incluye Limpieza con implementos desincrustantes y con hidrolavadora. Extracción de grasas sedimentadas, aplicación de agentes desinfectantes y dosificación técnica de bacterias	M3	1	153.640,00
56 (3)	02-02-02-005-004	Mantenimiento general a todo costo de redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería presión en pvc de 1 1/2" x 20 metros lineales.	ML	1	29.640,00
57 (4)	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tubería hidráulica presión en pvc de 1", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, y resane del mismo.	ML	1	26.565,00
58 (5)	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tubería hidráulica presión en pvc de 1 1/2" , incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	1	30.963,00
59	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tubería hidráulica presión en pvc de 2", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo.	ML	1	38.468,00
60	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 3", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	1	33.226,00
61	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 4", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	1	43.220,00

62	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 6", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	1	71.484,00
63	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 8", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	1	88.869,00
64	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 10", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	1	117.007,00
65	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas y sanitarias consiste en (limpieza de la red con hidrobomba y zonda mecánico)	ML	1	20.010,00
66	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO REJILLAS de cribado en la estructura de entrada a la planta de tratamiento. incluye suministro e instalación de rejilla de cribado metálica malla de 2 cm de separación para entrada a sistema de tratamiento	M2	1	153.088,00
67	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO A LECHO DE SECADO EXTERIOR consiste en (adecuación del área: podado y retiro de sedimentos)	M2	1	27.752,00
68	02-02-02-005-004	Mantenimiento y limpieza del sistema de cribado (incluye pintura y reparación de tramos corroídos)	M2	1	43.054,00
69	02-02-02-005-004	Mantenimiento sobre los lechos de secado tras realizar la extracción de lodos (incluye aplicación técnica de cal deshidratada x bulto de 10 kg con medición parámetros trazables)	M2	1	46.565,00
70	02-02-02-005-004	Mantenimiento de corrosión de poso de sedimentación (lijar, aplicación de anticorrosivo, pintar) x 1 metro cuadrado.	M2	1	35.595,00
71	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de exterior de pozos sépticos (podado y limpieza exterior)	M2	1	28.177,00
72	02-02-02-005-004	Mantenimiento cámara de cloración y contacto en fibra de vidrio	M2	1	60.153,00
73	02-02-02-005-004	Mantenimiento preventivo a estructura metálica sistema de tratamientos planta de tratamiento agua residual consiste en (reparación de tramos afectados y pintura "epoxica")	M2	1	43.159,00
74	02-02-02-005-004	Mantenimiento preventivo a la geomembrana de la laguna facultativa impermeabilizante de geomembranas, mediante limpieza y aplicación de sellantes	M2	1	58.165,00
75	02-02-02-005-004	Mantenimiento preventivo impermeabilizante de geomembranas, mediante limpieza y aplicación de sellantes	M2	1	89.798,00

76	02-02-02-005-004	Mantenimiento reactor de aireación, consiste en (desinfectar, limpiar, lijar, aplicación de anticorrosivo, pintar	M2	1	40.257,00
77	02-02-02-005-004	Mantenimiento de tanque homogeneizador, consiste en (desinfectar, limpiar, lijar, aplicación de anticorrosivo, pintar)	M2	1	40.257,00
78	02-02-02-005-004	Mantenimiento general a todo costo de la infraestructura de lecho de secado, arreglo e instalación de perlines, reposición de paredes y reposición de ladrillo artesanal de lecho. X 10 metro cuadrado.	M2	1	96.600,00
79	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO DE MEDIO FILTRANTE, FILTRO FAFA, ADECUACION DE TUBERIA Y LIMPIEZA DE PANELES	UND	1	670.520,00
80	02-02-02-005-004	INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS TAPAS METALICAS DE CAJAS DE INSPECCION 2*2 METROS	UND	1	223.780,00
81	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO PINTURA EN ACEITE BLANCO HUESO PARA MUROS EXTERIORES	M2	1	13.649,00
82	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO DE LA MALLA 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x2-1/4 x 2-1/4 2.5mm eslabonada PARA EL ENCERRAMIENTO	M2	1	21.986,00
83	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo de motobomba sumergible tipo lapicero de sistema mecánico de motor de 1 hp (cambio de sellos, rodamientos y barnizado de bobinado)	UND	1	607.200,00
84	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo de motobomba sumergible tipo lapicero de sistema mecánico de motor de 1,5 hp (cambio de sellos, rodamientos y barnizado de bobinado)	UND	1	644.000,00
85	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo de motobomba sumergible tipo lapicero de sistema mecánico de motor de 2 hp (cambio de sellos, rodamientos y barnizado de bobinado)	UND	1	690.000,00
86	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo motobomba de 3 hp (cambio de sellos, rodamientos y barnizado de bobinado)	UND	1	772.800,00
87	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo motores marca siemenes de 5hp, electromecánico (cambio de sellos, rodamientos, barnizado de bobinado y adecuación de turbina para sedimento)	UND	1	759.000,00
88	02-02-02-005-004	Mantenimiento de contactor, relé térmico, pilotos de señalización, protector de fase, cambio de sensores, cambio de cofre, cambio de cableado e interruptores)	UND	1	809.600,00
89	02-02-02-005-004	Mantenimiento para entrada a sistema de tratamiento, incluye Instalación y suministro de rejilla de cribado metálicas de 30 cm de malla, calibre de 5/8 x 50 cm de frente y 30 cm de larg	M2	1	153.088,00
90	02-02-02-005-004	Mantenimiento de lodos desde los sistemas PTAR hacia los lechos de secado, que incluye extracción técnica, el uso de una motobomba A GASOLINA de 15 HP, manguera corrugada de extracción min de 30mts X 4" de diámetro y un segregado de retroceso que permita la separación inicial de líquidos. X 1 metro cubico extraído. Para una laguna anaerobia de 2025 metros cúbicos de agua con una aproximación de 35% de lodos o material orgánico	M3	1	56.824,00

91	02-02-02-005-004	Mantenimiento, incluye extracción técnica a todo costo de lodos desde los sistemas ptar hacia los lechos de secado, que incluya el uso de una motobomba A GASOLINA de 15 HP, manguera corrugada de extracción min de 30mts X 4" de diámetro y un segregado de retroceso que permita la separación inicial de líquidos.	M3	1	56.055,00
92	02-02-02-005-004	cambio de techo de lechos de secado por teja de policarbonato de 5 x 6 para un total de 30 mts cuadrado	M2	1	64.400,00
93	02-02-02-005-004	Mantenimiento correctivo incluye impermeabilizante de geomembranas en puntos específicos y aplicación de sellantes en los mismos 6 x 10 mt cuadrados	M2	1	74.149,00
94	02-02-02-005-004	Mantenimiento a malla incluye pintura de malla eslabonada alrededor de la laguna de oxidación X 100 MT X 4MT de Alto.	M2	1	15.083,00
95	02-02-02-005-004	Mantenimiento correctivo a piscinas de oxidación incluye impermeabilizante de geomembranas en puntos específicos y aplicación de sellantes en los mismos 6 x 10 mt cuadrados	M2	1	92.231,00
96	02-02-02-005-004	Mantenimiento preventivo de bombas sumergibles de 2HP, de 220 Voltios, incluye (cambio de rodamiento ref. 6202, cambio de sellos mecánicos 1" y encamisada de tapas.	UND	1	634.800,00
97	02-02-02-005-004	Mantenimiento del interior de la planta de tratamiento que consiste en la aplicación de pintura epoxica	M2	1	32.967,00
MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES (REDES HIDRAULICAS)					
98	02-02-02-005-004	Mantenimiento y reparación del sistema de tubería sanitaria, y sistema de agua potable. Instalación del siguiente material: tanques de almacenamiento agua potable, 10 tubos de 3 pulgadas para agua residual. Suministro de 3 tanques de 2000 litros para almacenar al agua tratada, tapa de lamina alfajor con su respectivo marco para el tanque de reserva.	SERVICIO	1	2.083.800,00
99	02-02-02-005-004	Mantenimiento de redes y aguas lluvias del alojamiento de instrucción Excavación y cambio de tubería de redes hidráulicas del batallón, instalación de tubería PVC 6" restablecimiento de pasillos y andenes por cambio de tubería, 8 tubos de pvs de 6 pulgadas, 50 mts de flechatela de 10x 20 roja, 20 tubos de cemento gris, 7 mts arena 8 bultos de pegamento cerámica, 6 uniones de tubo PVC, 2 codos de tubo PVC. 1 / 4 pegante para tubería No 16 12.	SERVICIO	1	3.026.800,00
100	02-02-02-005-004	Mantenimiento y reparación del sistema de tubería de aguas residuales de las batería de baños del alojamiento de compañía de instrucciones y ASPC Incluye instalación y suministro de 10 tubos PVC e 1/2", 2 tubos sanitarios de 3" y 4 codos sanitarios de 3".	SERVICIO	1	552.000,00
101	02-02-02-005-004	Restitución de adaptador de 1" hembra en PVC	UND	1	11.500,00
102	02-02-02-005-004	Restitución de adaptador 2" hembra para uso de tubos de construcción de instalaciones internas en PVC.	UND	1	16.100,00
103	02-02-02-005-004	Restitución de adaptador 2" macho para uso de tubos de construcción de instalaciones internas en PVC.	UND	1	15.870,00

104	02-02-02-005-004	Restitución de tapón de 2" para uso de tubería de construcción de instalaciones internas en PVC tipo rosca	UND	1	15.870,00
105	02-02-02-005-004	Restitución de tubo sanitario de 12" en PVC corrugado	M	1	86.434,00
106	02-02-02-005-004	Restitución de tubo sanitario de 13" en PVC corrugado	M	1	91.080,00
107	02-02-02-005-004	restitución de TEE sanitaria de 6" en PVC.	UND	1	39.100,00
108	02-02-02-005-004	restitución de unión de reparación de 2" en PVC para agua potable.	UND	1	32.322,00
109	02-02-02-005-004	restitución de unión universal de 1" en PVC para agua potable.	UND	1	24.149,00
110	02-02-02-005-004	restitución de unión universal de 2" en PVC para agua potable.	UND	1	25.116,00
111	02-02-02-005-004	restitución de válvula de control de 1/2" de paso y terminado en bronce.	UND	1	36.800,00
112	02-02-02-005-004	mantenimiento de flotadores eléctricos de mercurio.	UND	1	23.000,00
113	02-02-02-005-004	mantenimiento y puesta en funcionamiento de contactares 60 a.	UND	1	48.907,00
114	02-02-02-005-004	mantenimiento e instalación de puestas a tierra sistema de protección descargas eléctricas incluye; punto cooper de 1,8 mts, disparo soldadura exotérmica, 25 kg de hidrogel por punto.	UND	1	292.043,00
115	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO FILTROS. Consiste en cambio medio filtrante compuesto por grava, arena y carbón activado según medidas de diseño Incluye flautas.	M2	1	188.904,00
116	02-02-02-005-004	extracción de fangos (incluye disposición final) lodos activados x m3.	M3	1	45.402,00
117	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO VARIADOR Y ARRANCADOR SUAVE DE MOTOR ELÉCTRICO.	UND	1	258.561,00
118	02-02-02-005-004	Instalación y suministro de contactor eléctrico, incluye todos los accesorios necesarios para la instalación	UND	1	183.032,00
119	02-02-02-005-004	mantenimiento mampostería, caseta incluye pintura según diseño institucional x metro cuadrado.	M2	1	61.839,00
120	02-02-02-005-004	Mantenimiento y revestimiento en concreto de las escaleras de acceso al tanque de iniciación. (Incluye filos y dilataciones).	M2	1	50.600,00
121	02-02-02-005-004	instalación, cambio y puesta en funcionamiento de la llave de control de lodos de paso y terminado pvc	UN	1	225.351,00
122	02-02-02-005-004	instalación y puesta en funcionamiento de las tapas metálicas de cajas de inspección 2*2 metros	UN	1	266.800,00
123	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO DE LA MALLA 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x2-1/4 x 2-1/4 2.5mm eslabonada PARA EL ENCERRAMIENTO	UN	1	15.732,00
124	02-02-02-005-004	Demarcación del piso con pintura tipo esmaltada de tráfico color amarillo incluye suministro y aplique de pintura con todos los elementos necesario	M2	1	29.957,00
125	02-02-02-005-004	Mantenimiento que consiste en el aplique y suministro de pintura epóxica color azul para el interior	M2	1	21.390,00

126	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas, incluye cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1/2"	ML	1		18.576,00
127	02-02-02-005-004	Mantenimiento general redes hidráulicas, incluye cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1"	ML	1		16.100,00
128	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 3"	ML	1		19.596,00
129	02-02-02-005-004	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 4"	ML	1		25.116,00
MANTENIMIENTO DE SITIOS DE ALMACENAMIENTO						
131	02-02-02-005-004	Mantenimiento encerramiento de la malla de acero de 100 metros eslabona con refuerzos en ángulo de 1"X3/18	M2	1		15.732,00
132	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ENCERRAMIENTO DE MALLA ESLABONADA ACERADA CON DESOXIDANTE	M2	1		20.010,00
133	02-02-02-005-004	Demarcación del piso con pintura tipo esmaltada de trafico color amarillo incluye suministro y aplique de pintura con todos los elementos necesario)	M2	1		28.638,00
134	02-02-02-005-004	MANTENIMIENTO PINTURA BLANCA HUESO EN ACEITE PARA MUROS EXTERIORES	M2	1		11.500,00
135	02-02-02-005-004	Mantenimiento del interior del centro de acopio que consiste en la aplicación de pintura epoxica	M2	1		21.068,00
136	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo latonería y pintura (epóxica)	M2	1		45.632,00
137	02-02-02-005-004	Mantenimiento general preventivo contenedor de residuos latonería y pintura (epóxica)	M2	1		45.159,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS						**26.134.514,00**
A	02-02-02-005-004	ADMINISTRACION	***8,00%***	***14,00%***		2.090.761,12
I	02-02-02-005-004	IMPREVISTOS	***3,00%***			784.035,42
U	02-02-02-005-004	UTILIDAD	***3,00%***			784.035,42
	02-02-02-005-004	IVA *(en utilidad)*	19,00%			148.966,73
VALOR TOTAL OBRA *(Costos directos + AIU + IVA):*						**29.942.312,69**

6. CONDICIONES TÉCNICAS: Los bienes y/o servicios objeto del presente contrato deben cumplir con las Especificaciones Técnicas descritas en la presente Aceptación de Oferta, así:

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND. MED	EXIS. (STOCK EN INVEN	N E C.	NEC. TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
ITEMS PTP									
1	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro cuadro eléctrico de automatización bombas 45*35*15 (instalación de contactor, relé térmico, pilotos de señalización, protector de fase, cambio de sensores, cambio de cofre, cambio de cableado e interruptores)	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
2	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro adaptador tipo hembra de 2" en pvc para alta presión x und	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND. MED	EXIS. (STOCK EN INVEN	N E C.	NEC. TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
3	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de codos de 90 grados de 2" en pvc para alta presión x und	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
4	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de collarines de 4" con reducción a 3"	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
5	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de collarines de 3" con reducción a 2"	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
6	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de llaves de paso de 3/4 " galvanizada	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
7	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de llaves de paso de 2 " galvanizada	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
8	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de tubos de presión de 3mts x 2" en pvc alta presión	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
9	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro de uniones lisas de 2" en pvc para alta presión	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
10	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro llaves de generales de registro de 2" en pvc alta presión	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
11	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro llaves de paso de 2" a 1" en pvc para alta presión	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
12	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro bujes reductores de 2" a 1 1/2" en pvc para alta presión	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
13	5425	Mantenimiento a todo costo, incluye instalación bujes reductores de 2" a 1" en pvc para alta presión	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
14	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro bujes reductores de 1 1/2" a 1" en pvc para alta presión	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
15	5425	Mantenimiento general, incluye instalación y suministro bujes reductores de 1" a 3/4" en pvc para alta presión	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
16	5425	Mantenimiento general preventivo latonería y pintura (epódica) a los tanques de tratamiento	M2	0	1	1	72101507	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
17	5425	Mantenimiento general preventivo sistema eléctrico de bombas de agua de 7 HP para motores de inducción trifásicos incluye suministro de cableado encauchetado 3x6)	ML	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
18	5425	Mantenimiento general preventivo sistema eléctrico (cambio de cableado encauchetado 3x12)	ML	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
19	5425	Mantenimiento general preventivo sistema eléctrico planta de tratamiento de agua potable incluye (mantenimiento de relés térmicos, contactores y pilotos de señalización, sensores).	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
20	5425	Mantenimiento general preventivo a la planta de tratamiento que consta de cambio de sello mecánico, barnizado del estator, limpieza, lubricación y cambio de rodamientos, verificación del sistema mecánico de la motobomba (motor de 2 HP	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
21	5425	Mantenimiento general preventivo a la planta de tratamiento que consta de cambio de sello mecánico, barnizado del estator, limpieza, lubricación y cambio de rodamientos, verificación del sistema mecánico de la motobomba (motor de 1 HP,	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
22	5425	Mantenimiento general preventivo a la planta de tratamiento que consta de cambio de sello mecánico, barnizado del estator, limpieza, lubricación y cambio de rodamientos, verificación del sistema mecánico de la motobomba (motor de 0,5 HP,	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
23	5425	Mantenimiento general a la planta de tratamiento que consta de limpieza, lubricación de rodamientos, verificación del sistema eléctrico de motobomba de piso (motor de 0,5 HP).	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
24	5425	Mantenimiento general preventivo y correctivo a la planta de tratamiento, que consta instalación y suministro de motor para motobomba sumergible tipo lapicero de aljibe de (motor de 2 HP).	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
25	5425	Mantenimiento general preventivo y correctivo a la planta de tratamiento que consta de instalación de motor motobomba sumergible tipo lapicero de aljibe de (motor de 1 HP)	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
26	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas, incluye cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1/2"	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
27	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas, incluye cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1"	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
28	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas y sanitarias (limpieza de la red con hidrobomba y zonda mecánico)	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
29	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas (limpieza de la red con hidrobomba y zonda mecánico),	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
30	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1 1/2"	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND. MED	EXIS. (STOCK EN INVEN	NEC.	NEC. TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
31	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 2"	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
32	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 3"	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
33	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 3/4"	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
34	5425	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 3"	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
35	5425	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 4"	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
36	5425	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 6"	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
37	5425	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 8"	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
38	5425	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 10"	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
39	5425	Mantenimiento necesario filtro de piedra (lavado con hidrobomba de medios filtrantes)	M3	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
40	5425	Mantenimeinto al sistema de agua potable, incluye instalación de contador-medidor de 2"	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
41	5425	mantenimiento de rejillas, incluye Instalación de rejillas de cribado metálicas de 30 cm de malla, calibre de 5/8 x 50 cm de frente y 30 cm de largo, soldada para entrada a sistema de tratamiento,	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
42	5425	Mantenimiento general, exterior de lecho de secado (adecuación del área: podado y retiro de sedimentos)	M2	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
43	5425	Mantenimiento preventivo difusores planta de tratamiento agua potable.(cambio de rodamientos, revisión del bobinado, revisión de escudos, aspas)	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
44	5425	instalación y suministro de lámpara reflectora led de 50w para iluminación nocturna.	UND	0	1	1	72151501	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
45	5425	Mantenimiento preventivo estructura metálica sistema de tratamientos de la planta de tratamiento agua potable. (reparación de tramos afectados)	M2	0	1	1	72101507	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
46	5425	Mantenimiento preventivo y lavado técnico de lechos filtrantes en sistema de filtro convencional - piedra y grava.	M3	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
47	5425	Mantenimeinto general, suministro e instalación de contador-medidor de 1/2" al sistema de agua potable	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
48	5425	Mantenimiento preventivo estructura base de concreto. Planta de tratamiento agua potable	M2	0	1	1	72101507	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
49	5425	MANTENIMIENTO DE MEDIO FILTRANTE, FILTRO FAFA, ADECUACION DE TUBERIA Y LIMPIEZA DE PANELES	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
50	5425	Limpieza preventiva automática, de manija selectora de filtros verticales de planta de tratamiento agua potable.	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
51	5425	Mantenimiento correctivo que consiste en la lubricación de bombas dosificadoras para la planta de tratamiento agua potable	UND	0	1	1	72154056	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
52	5425	Mantenimiento correctivo que consiste en instalación de medio filtrante en filtros verticales de agua (arena sílice o carbón activado) x kg a la bomba centrifuga	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
53	54730	Mantenimiento del interior de la planta de tratamiento que consiste en la aplicación de pintura epoxica	M2	0	1	1	72151302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
ITEMS PTAR									
54 (1)	5425	Mantenimiento de letrero informativo y preventivo, consta de medidas de 2 x 1mts, en lona, sobre marco metálico, con indicadores según plan de riesgo y reglamento técnico RAS2000	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
55 (2)	5425	Mantenimiento general de trampa de grasa. incluye Limpieza con implementos desincrustantes y con hidrolavadora. Extracción de grasas sedimentadas, aplicación de agentes desinfectantes y dosificación técnica de bacterias	M3	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
56 (3)	5425	Mantenimiento general a todo costo de redes hidráulicas, cambio de tramos afectados de tubería presión en pvc de 1 1/2" x 20 metros lineales.	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
57 (4)	5425	Mantenimiento de tubería hidráulica presión en pvc de 1", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, y resane del mismo.	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND. MED	EXIS. (STOCK EN INVEN	N E C.	NEC. TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
58 (5)	5425	Mantenimiento de tubería hidráulica presión en pvc de 1 1/2" , incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
59	5425	Mantenimiento de tubería hidráulica presión en pvc de 2", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo.	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
60	5425	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 3", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
61	5425	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 4", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
62	5425	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 6", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
63	5425	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 8", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
64	5425	Mantenimiento de tubería sanitaria en pvc de 10", incluye suministro de tubería certificada, accesorios de instalación tales como uniones, codos, semicodos, tees, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y materiales como limpiador, soldadura liquida etc, también incluye demolición de pared o piso en concreto, excavación y resane del mismo	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
65	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas y sanitarias consiste en (limpieza de la red con hidrobomba y zonda mecánico)	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
66	5425	MANTENIMIENTO REJILLAS de cribado en la estructura de entrada a la planta de tratamiento. incluye suministro e instalación de rejilla de cribado metálica malla de 2 cm de separación para entrada a sistema de tratamiento	M2	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
67	5425	MANTENIMIENTO A LECHO DE SECADO EXTERIOR consiste en (adecuación del área: podado y retiro de sedimentos)	M2	0	1	1	72154055	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
68	5425	Mantenimiento y limpieza del sistema de cribado (incluye pintura y reparación de tramos corroídos)	M2	0	1	1	72101507	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
69	5425	Mantenimiento sobre los lechos de secado tras realizar la extracción de lodos (incluye aplicación técnica de cal deshidratada x bulto de 10 kg con medición parámetros trazables)	M2	0	1	1	72152601	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
70	5425	Mantenimiento de corrosión de poso de sedimentación (lijar, aplicación de anticorrosivo, pintar) x 1 metro cuadrado.	M2	0	1	1	72151101	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
71	5425	Mantenimiento general de exterior de pozos sépticos (podado y limpieza exterior)	M2	0	1	1	72151101	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
72	5425	Mantenimiento cámara de cloración y contacto en fibra de vidrio	M2	0	1	1	72153501	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
73	5425	Mantenimiento preventivo a estructura metálica sistema de tratamientos planta de tratamiento agua residual consiste en (reparación de tramos afectados y pintura "epoxica")	M2	0	1	1	72153501	SIN CREAR	SIN CATALOGAR

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND. MED	EXIS. (STOCK EN INVEN	NEC.	NEC. TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
74	5425	Mantenimiento preventivo a la geomembrana de la laguna facultativa impermeabilizante de geomembranas, mediante limpieza y aplicación de sellantes	M2	0	1	1	72153501	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
75	5425	Mantenimiento preventivo impermeabilizante de geomembranas, mediante limpieza y aplicación de sellantes	M2	0	1	1	72153501	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
76	5425	Mantenimiento reactor de aireación, consiste en (desinfectar, limpiar, lijar, aplicación de anticorrosivo, pintar	M2	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
77	5425	Mantenimiento de tanque homogeneizador, consiste en (desinfectar, limpiar, lijar, aplicación de anticorrosivo, pintar)	M2	0	1	1	72154056	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
78	5425	Mantenimiento general a todo costo de la infraestructura de lecho de secado, arreglo e instalación de perlines, reposición de paredes y reposición de ladrillo artesanal de lecho. X 10 metro cuadrado.	M2	0	1	1	72101507	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
79	5425	MANTENIMIENTO DE MEDIO FILTRANTE, FILTRO FAFA, ADECUACION DE TUBERIA Y LIMPIEZA DE PANELES	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
80	5425	INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS TAPAS METALICAS DE CAJAS DE INSPECCION 2*2 METROS	UND	0	1	1	72152504	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
81	5425	MANTENIMIENTO PINTURA EN ACEITE BLANCO HUESO PARA MUROS EXTERIORES	M2	0	1	1	72152504	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
82	5425	MANTENIMIENTO DE LA MALLA 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x2-1/4 x 2-1/4 2.5mm eslabonada PARA EL ENCERRAMIENTO	M2	0	1	1	72152504	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
83	5425	Mantenimiento general preventivo de motobomba sumergible tipo lapicero de sistema mecánico de motor de 1 hp (cambio de sellos, rodamientos y barnizado de bobinado)	UND	0	1	1	72154103	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
84	5425	Mantenimiento general preventivo de motobomba sumergible tipo lapicero de sistema mecánico de motor de 1,5 hp (cambio de sellos, rodamientos y barnizado de bobinado)	UND	0	1	1	72154103	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
85	5425	Mantenimiento general preventivo de motobomba sumergible tipo lapicero de sistema mecánico de motor de 2 hp (cambio de sellos, rodamientos y barnizado de bobinado)	UND	0	1	1	72154103	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
86	5425	Mantenimiento general preventivo motobomba de 3 hp (cambio de sellos, rodamientos y barnizado de bobinado)	UND	0	1	1	72154103	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
87	5425	Mantenimiento general preventivo motores marca siemenes de 5hp, electromecánico (cambio de sellos, rodamientos, barnizado de bobinado y adecuación de turbina para sedimento)	UND	0	1	1	72154302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
88	5425	Mantenimiento de contactor, relé térmico, pilotos de señalización, protector de fase, cambio de sensores, cambio de cofre, cambio de cableado e interruptores)	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
89	5425	Mantenimiento para entrada a sistema de tratamiento, incluye Instalación y suministro de rejilla de cribado metálicas de 30 cm de malla, calibre de 5/8 x 50 cm de frente y 30 cm de larg	M2	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
90	5425	Mantenimiento de lodos desde los sistemas PTAR hacia los lechos de secado, que incluye extracción técnica, el uso de una motobomba A GASOLINA de 15 HP, manguera corrugada de extracción min de 30mts X 4" de diámetro y un segregado de retroceso que permita la separación inicial de líquidos. X 1 metro cubico extraído. Para una laguna anaerobia de 2025 metros cúbicos de agua con una aproximación de 35% de lodos o material orgánico	M3	0	1	1	72152601	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
91	5425	Mantenimiento, incluye extracción técnica a todo costo de lodos desde los sistemas ptar hacia los lechos de secado, que incluya el uso de una motobomba A GASOLINA de 15 HP, manguera corrugada de extracción min de 30mts X 4" de diámetro y un segregado de retroceso que permita la separación inicial de líquidos.	M3	0	1	1	72152601	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
92	5425	cambio de techo de lechos de secado por teja de policarbonato de 5 x 6 para un total de 30 mts cuadrado	M2	0	1	1	72152601	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
93	5425	Mantenimiento correctivo incluye impermeabilizante de geomembranas en puntos específicos y aplicación de sellantes en los mismos 6 x 10 mt cuadrados	M2	0	1	1	72153501	SIN CREAR	SIN CATALOGAR

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND. MED	EXIS. (STOCK EN INVEN	N E C.	NEC. TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
94	5425	Mantenimiento a malla incluye pintura de malla eslabonada alrededor de la laguna de oxidación X 100 MT X 4MT de Alto.	M2	0	1	1	72101507	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
95	5425	Mantenimiento correctivo a piscinas de oxidación incluye impermeabilizante de geomembranas en puntos específicos y aplicación de sellantes en los mismos 6 x 10 mt cuadrados	M2	0	1	1	72153501	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
96	54253	Mantenimiento preventivo de bombas sumergibles de 2HP, de 220 Voltios, incluye (cambio de rodamiento ref. 6202, cambio de sellos mecánicos 1" y encamisada de tapas.	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
97	54730	Mantenimiento del interior de la planta de tratamiento que consiste en la aplicación de pintura epoxica	M2	0	1	1	72151302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
ITEMS REDES HIDRAULICAS									
98	5425	Mantenimiento y reparación del sistema de tubería sanitaria, y sistema de agua potable. Instalación del siguiente material: tanques de almacenamiento agua potable, 10 tubos de 3 pulgadas para agua residual. Suministro de 3 tanques de 2000 litros para almacenar al agua tratada, tapa de lamina alfajor con su respectivo marco para el tanque de reserva.	SERVICIO	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
99	5425	Mantenimiento de redes y aguas lluvias del alojamiento de instrucción Excavación y cambio de tubería de redes hidráulicas del batallón, instalación de tubería PVC 6" restablecimiento de pasillos y andenes por cambio de tubería, 8 tubos de pvs de 6 pulgadas, 50 mts de flechatela de 10x 20 roja, 20 tubos de cemento gris, 7 mts arena 8 bultos de pegamento cerámica, 6 uniones de tubo PVC, 2 codos de tubo PVC. 1 / 4 pegante para tubería No 16 12.	SERVICIO	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
100	54253	Mantenimiento y reparación del sistema de tubería de aguas residuales de las batería de baños del alojamiento de compañía de instrucciones y ASPC Incluye instalación y suministro de 10 tubos PVC e 1/2", 2 tubos sanitarios de 3" y 4 codos sanitarios de 3".	SERVICIO	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
101	54234	Restitución de adaptador de 1" hembra en PVC	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
102	54234	Restitución de adaptador 2" hembra para uso de tubos de construcción de instalaciones internas en PVC.	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
103	54234	Restitución de adaptador 2" macho para uso de tubos de construcción de instalaciones internas en PVC.	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
104	54234	Restitución de tapón de 2" para uso de tubería de construcción de instalaciones internas en PVC tipo rosca	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
105	54234	Restitución de tubo sanitario de 12" en PVC corrugado	M	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
106	54234	Restitución de tubo sanitario de 13" en PVC corrugado	M	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
107	54234	restitución de TEE sanitaria de 6" en PVC.	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
108	54234	restitución de unión de reparación de 2" en PVC para agua potable.	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
109	54234	restitución de unión universal de 1" en PVC para agua potable.	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
110	54234	restitución de unión universal de 2" en PVC para agua potable.	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
111	54234	restitución de válvula de control de 1/2" de paso y terminado en bronce.	UND	0	1	1	72154402	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
112	54253	mantenimiento de flotadores eléctricos de mercurio.	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
113	54253	mantenimiento y puesta en funcionamiento de contactares 60 a.	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
114	54253	mantenimiento e instalación de puestas a tierra sistema de protección descargas eléctricas incluye; punto cooper de 1,8 mts, disparo soldadura exotérmica, 25 kg de hidrogel por punto.	UND	0	1	1	72154023	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
115	54253	MANTENIMIENTO FILTROS. Consiste en cambio medio filtrante compuesto por grava, arena y carbón activado según medidas de diseño Incluye flautas.	M2	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
116	54253	extracción de fangos (incluye disposición final) lodos activados x m3.	M3	0	1	1	76121603	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
117	54253	MANTENIMIENTO DE EQUIPO ELECTRÓNICO VARIADOR Y ARRANCADOR SUAVE DE MOTOR ELÉCTRICO.	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
118	54253	Instalación y suministro de contactor eléctrico, incluye todos los accesorios necesarios para la instalación	UND	0	1	1	72151506	SIN CREAR	SIN CATALOGAR

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND. MED	EXIS. (STOCK EN INVEN	N E C.	NEC. TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
119	54253	mantenimiento mampostería, caseta incluye pintura según diseño institucional x metro cuadrado.	M2	0	1	1	72121105	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
120	54234	Mantenimiento y revestimiento en concreto de las escaleras de acceso al tanque de iniciación. (Incluye filos y dilataciones).	M2	0	1	1	72121103	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
121	54234	instalación, cambio y puesta en funcionamiento de la llave de control de lodos de paso y terminado pvc	UN	0	1	1	72154105	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
122	54234	instalación y puesta en funcionamiento de las tapas metálicas de cajas de inspección 2*2 metros	UN	0	1	1	72154104	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
123	54231	MANTENIMIENTO DE LA MALLA 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x2-1/4 x 2-1/4 2.5mm eslabonada PARA EL ENCERRAMIENTO	UN	0	1	1	72152504	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
124	54730	Demarcación del piso con pintura tipo esmaltada de tráfico color amarillo incluye suministro y aplique de pintura con todos los elementos necesario	M2	0	1	1	72151302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
125	54730	Mantenimiento que consiste en el aplique y suministro de pintura epóxica color azul para el interior	M2	0	1	1	72151302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
126	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas, incluye cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1/2"	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
127	5425	Mantenimiento general redes hidráulicas, incluye cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 1"	ML	0	1	1	72154022	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
128	5425	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 3"	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
129	5425	Mantenimiento general de redes sanitarias, cambio de tramos afectados de tubería en pvc de 4"	ML	0	1	1	72152602	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
ITEMS SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS									
131	54129	Mantenimiento encerramiento de la malla de acero de 100 metros eslabona con refuerzos en ángulo de 1"X3/18	M2	0	1	1	72152504	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
132	54231	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ENCERRAMIENTO DE MALLA ESLABONADA ACERADA CON DESOXIDANTE	M2	0	1	1	72152504	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
133	54790	Demarcación del piso con pintura tipo esmaltada de trafico color amarillo incluye suministro y aplique de pintura con todos los elementos necesario)	M2	0	1	1	72151302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
134	54730	MANTENIMIENTO PINTURA BLANCA HUESO EN ACEITE PARA MUROS EXTERIORES	M2	0	1	1	72151302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
135	54730	Mantenimiento del interior del centro de acopio que consiste en la aplicación de pintura epoxica	M2	0	1	1	72151302	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
136	5425	Mantenimiento general preventivo latonería y pintura (epóxica)	M2	0	1	1	72101507	SIN CREAR	SIN CATALOGAR
137	5425	Mantenimiento general preventivo contenedor de residuos latonería y pintura (epóxica)	M2	0	1	1	72101507	SIN CREAR	SIN CATALOGAR

NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO: Las condiciones técnicas adicionales acreditadas por cuenta del oferente, hacen parte integral de la oferta y por tanto de la presente aceptación y deberá garantizar el cumplimiento de las mismas durante toda la ejecución del mismo.

ESPECIFICACIÓN
El oferente deberá realizar los mantenimientos de las plantas de la FUDRA1 Y CASPC1 en la Base Militar ubicada en La Macarena y BIOPE en Chiquinquirá
El oferente debe asumir a su costa y cargo todos los recursos económicos referente a logística y transporte que demande la entrega de los elementos y prestación de servicios en los lugares solicitados.
El oferente debe certificar la disponibilidad de existencias que garanticen la entrega de los bienes solicitados dentro de las 48 horas siguientes al requerimiento realizado por el Supervisor del contrato en coordinación con las Unidades beneficiadas.
PERSONAL REQUERIDO
El oferente deberá acreditar como mínimo el siguiente equipo de trabajo, teniendo en cuenta que la experiencia de los profesionales sólo podrá ser contabilizada a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional y/o de la tarjeta profesional:
INGENIERO CIVIL **PERFIL: UN (01) INGENIERO CIVIL** EXPERIENCIA ESPECIFICA: Deberá acreditar un mínimo de tres (3) AÑOS de experiencia en MANTENIMIENTO DE

ESPECIFICACIÓN
PLANTAS DE AGUA POTABLE, PLANTAS DE AGUA RESIDUAL Y/O REDES HIDRÁULICAS, contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional o matricula profesional COPNIA y hasta la fecha del cierre del presente proceso contractual. PORCENTAJE (%) DE DEDICACION: 100% de dedicación en la ejecución de la obra hasta la entrega final, incluyendo la etapa documental y cierre del proyecto en todos sus aspectos
INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO **PERFIL: UN (1) INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO** EXPERIENCIA ESPECIFICA: Deberá acreditar un mínimo de dos (02) AÑOS de experiencia en MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE, PLANTAS DE AGUA RESIDUAL Y/O REDES HIDRÁULICAS, contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional o matricula profesional **Consejo Profesional Nacional de Ingeniería** (COPNIA) y hasta la fecha del cierre del presente proceso contractual. PORCENTAJE (%) DE DEDICACION: Cien (100%) de dedicación en la ejecución de la obra hasta la entrega final, incluyendo la etapa documental y cierre del proyecto en todos sus aspectos
Nota 1: Las hojas de vida del personal mínimo requerido propuesto deberán cumplir con las siguientes: • Presentar la matricula o tarjeta profesional vigente expedida por el Consejo Profesional Correspondiente. • El proponente deberá presentar las hojas de vida con los soportes correspondientes del personal requerido. • La experiencia de los profesionales se contará a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional y/o matricula correspondiente o de la fecha de grado según sea el caso. • Anexar las certificaciones laborales, debidamente firmadas por el contratante, que contengan, como mínimo: nombre del contratante, número de identificación, teléfono y dirección, objeto del contrato, cargo desempeñado, fechas de inicio y terminación (DIA, MES Y AÑO) • Anexar los respectivos cursos de alturas vigente expedido por el SENA u otra entidad Certificada para tal caso. **Nota 2:** Este personal no podrá ser remplazado una vez se adjudique la presente contratación, si de llegarse a presentar esta situación de cambio, el personal deberá tener el mismo perfil o superior al presentado en la oferta ganadora, con la debida solicitud dirigida a la Entidad para su respectiva aprobación.
COMPROMISO DE PRESENTACIÓN DE AYUDANTES DE OBRA
El proponente junto con su oferta deberá certificar por escrito que de resultar adjudicatario se compromete a contar como mínimo con TRES (3) AYUDANTES DE OBRA con el fin de garantizar una efectiva ejecución en el mantenimiento objeto de contratación, así mismo deberá garantizar que al momento de dar inicio a los mantenimientos se verificara por parte de la supervisión que dicho personal cuente los respectivos curso de alturas vigente durante la presentación de la oferta y ejecución del contrato, expedido por el SENA u otra entidad Certificada para tal caso.
Transporte y puesta en funcionamiento
El proponente deberá acreditar junto con su oferta en documento independiente que tendrá disponible para la ejecución de los mantenimientos, las herramientas y el personal necesarios para dar cumplimiento al objeto del contrato. Garantizado el transporte de todos los materiales, personal y equipos hasta el lugar de ejecución en coordinación con el Supervisor del Contrato; hacen parte de todos los costos que debe asumir el contratista, por lo que deben ser considerados dentro el presente proceso. El posible contratista asumirá cualquier costo extra que se genere en la ejecución del objeto del presente proceso contractual, por lo que no se realizará pago adicional alguno.
CUMPLIMIENTO SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL
El proponente deberá acreditar junto con su oferta, en documento independiente el compromiso con la MDN-EJC-CENAC TOLEMAIDA, que desde la iniciación de las obras y hasta la entrega definitiva de las mismas, a cumplir con la normatividad existente en lo referente a seguridad industrial y salud ocupacional de sus trabajadores, usando los equipos y elementos de protección personal (EPP) adecuados para el desarrollo de los trabajos contratados, así mismo delimitar con señalización el área contemplada para el mantenimiento. Acatando todas las normas y todas las medidas de seguridad de su personal y de terceros, en cuanto a la prevención de accidentes y seguridad industrial, que estén vigentes y hayan sido dictadas por las entidades competentes.

ESPECIFICACIÓN
Garantizando que por ningún motivo ocupará las vías y zonas públicas; será su responsabilidad mantener limpios y con libre tránsito, y que todos los daños ocasionados en forma directa o indirecta, serán asumidos por el contratista.
RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA DEL PERSONAL
El proponente deberá acreditar junto con su oferta en documento independiente que la responsabilidad administrativa del personal a contratar será atribuida exclusivamente a la firma contratista, quien deberá responder por el ARL, seguros, cesantías y demás gastos que implican la contratación del personal en Colombia, (Ley 100 de 1993, Ley 797 de 2003, Ley 789 de 2002, Decreto 0862 de fecha 26 de abril de 2013 y demás normas concordantes) para llevar a cabo las tareas encomendadas. El proponente asumirá todos los riesgos profesionales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores con ocasión del desarrollo de la prestación de servicio objeto del presente proceso, es decir que no existirá vínculo laboral alguno entre el Ejército Nacional – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA.
ASPECTOS GENERALES AMBIENTALES
En atención a la GUÍA CONCEPTUAL Y METODOLÓGICA DE COMPRAS PUBLICAS SOSTENIBLES, expedido por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y el PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL EN GESTIÓN AMBIENTAL, expedido por el Ministerio de Defensa Nacional, se establecen los siguientes CRITERIOS SOSTENIBLES DE VERIFICACIÓN DE CARÁCTER AMBIENTAL, el proponente junto con su oferta debe certificar que, de resultar adjudicatario del presente proceso, en los casos que aplique: Que tendrá en cuenta los protocolos y procedimientos necesarios para la disposición final adecuada de los residuos, materiales o escombros resultantes de cada uno de los mantenimientos, y que así mismo asumirá los gastos de flete y/o transporte, así como costos de disposición de escombros a que haya lugar, en cumplimiento de la Ley 1259 de 2008. Finalizado el mantenimiento todas las zonas intervenidas y aquellas utilizadas para arrojar los escombros y/o residuos resultantes deben ser entregadas limpias, el Contratista se compromete a retirar todo tipo de residuos, material excedente, equipos y herramientas, una vez culminados los trabajos.
DISPOSICION TECNICA, LOGISTICA Y OPERATIVA
El proponente junto con su oferta deberá CERTIFICAR que cuenta con todo el Personal técnico Idóneo, medio logísticos, herramientas y equipos para la realización del mantenimiento en el plazo de ejecución establecido.
COMPROMISO ASISTENCIA COMITÉS DE OBRA
El proponente deberá acreditar junto con su oferta en documento independiente el compromiso de asistencia a los (03) Comités de Obra que se realizarán durante la ejecución del Contrato, con la finalidad de realizar el seguimiento y control de los mantenimientos objeto a contratar, a este deberán asistir, el Contratista o delegado, Supervisor del Contrato, de la CENTRAL ADMNISTRATIVA CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA. El lugar de realización de los comités de obras será el que disponga el supervisor del contrato previa coordinación con el contratista en las instalaciones del fuerte militar de Tolemaida en el municipio de Nilo – Cundinamarca. La hora y fecha del primer comité se estipularán en el ACTA DE INICIO del contrato de obra, las demás se acordarán en la realización del primer comité de obra. Dentro del comité de obra el contratista deberá presentar: cronograma de ejecución del mantenimiento, bitácora, registro fotográfico del antes y después y así mismo deberá presentar mensualmente informe de avance de obra al supervisor. **Nota:** La condición de realización de los mencionados comités de obra deberán integrarse en el texto del contrato.
PROTOCOLOS SG-SST
El oferente deberá ACREDITAR QUE SE ENCUENTRA CERTIFICADO EN UN 90% EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST, DEBIDAMENTE SOPORTADA BAJO CERTIFICACIÓN FIRMADA POR LA ARL EL CUAL ACREDITE EL CUMPLIMIENTO DEL 90% EN EL SG-SST, DICHA CERTIFICACIÓN DEBERA SER OTORGADA CON FECHA NO MAYOR A TREINTA (30) DÍAS DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, anexando: • Certificación de existencia y desarrollo del sistema de gestión en SST emitido por la ARL en la que la empresa se encuentra afiliada. Cuando aplique según resolución 0312 de 2019

ESPECIFICACIÓN
COORDINACIONES DE INGRESO A LAS INSTALACIONES
El oferente junto con su oferta debe entregar certificación en la cual se compromete a coordinar con el supervisor del contrato con un tiempo mínimo de 5 días hábiles con anterioridad de iniciar visitas y trabajos para los respectivos permisos de ingreso al **Fuerte Militar de Tolemaida, La macarena y Chiquinquirá** para ello deberá suministrar la siguiente información del personal así: • Datos personales del personal que ingresa. • Datos de los vehículos que ingresan. • Antecedentes penales del personal. Además, todo el personal que se encuentre laborando, sin excepción, deberá portar un carnet de identificación con foto, datos personales, oficio y fecha de ingreso, el cual será mostrado y revisado a diario en el puesto de control o guardia principal del Fuerte Militar Tolemaida. Dicha información debe ser avalada por el personal de seguridad de la CENAC TOLEMADA

7. **SUPERVISOR:** En cumplimiento de lo anterior y para garantizar la ejecución satisfactoria del Comunicado de Aceptación de Oferta, se designa como Supervisor de la aceptación de oferta a el MY. SERGIO ALEXANDER REYES GARZÓN, CARGO: Ejecutivo y Segundo Comandante BADRA 2 y/o quien haga sus veces, quien tendrá las facultades establecidas en el artículo 83 y 84 de la ley 1474 del 2011 y en la Resolución de Nombramiento.

8. **SANCIONES**: Las partes convienen en establecer las siguientes formas de sancionar el incumplimiento de las obligaciones recíprocamente adquiridas en virtud del presente contrato. Previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, para la imposición de multas por parte de la Administración así: a) En el evento de incumplimiento en el cronograma, y con el fin que el CONTRATISTA cumpla debidamente la ejecución del contrato, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del bien y/o servicio dejado de entregar por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento. Esta sanción se impondrá conforme a la Ley. b) En el evento de presentarse fallas en la entrega de los bienes, por no cumplir el mismo con las especificaciones técnicas del presente contrato, retrasando la entrega del mismo, se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del bien y/o servicio dejado de entregar, por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días.

   PARÁGRAFO PRIMERO: PAGO DE LAS MULTAS: El pago de las multas a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, podrá descontarse de los saldos pendientes a favor del contratista y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. Para tal efecto EL CONTRATISTA autoriza al MDN – EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC TOLEMAIDA para hacer los descuentos correspondientes.

   PARÁGRAFO SEGUNDO: EXTENSIÓN PARA LAS DEMÁS OBLIGACIONES CONTRACTUALES: Esta sanción puede hacerse efectiva por parte del M. D. N. - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, no sólo para la obligación de entregar los bienes, sino para las demás obligaciones contractuales, especialmente si se trata de la obligación por parte del CONTRATISTA de suscribir las adiciones acordadas o cualquier otro acuerdo que conste en documento y que se perfeccione con la suscripción del mismo por las partes aquí involucradas.

9. **PENAL PECUNIARIA**: Con el fin de sancionar al CONTRATISTA por el hecho de declararse la caducidad administrativa o el incumplimiento definitivo del contrato, previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, las partes convienen, como pena pecuniaria, la obligación del CONTRATISTA de pagar una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar cuando el perjuicio resulte mayor.

   PARÁGRAFO PRIMERO: NATURALEZA DE LA PENA: La suma anterior se pacta a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, EL M.D.N -EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le hubiese ocasionado. El

pago de la pena pecuniaria a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, sobre los saldos pendientes a favor del CONTRATISTA se tendrá en cuenta al momento de la liquidación y desde ya el CONTRATISTA autoriza su descuento.

10. **DEMÁS ESTIPULACIONES:** Hacen parte integral de la presente aceptación lo señalado en el estudio previo, invitación y demás documentos del proceso de contratación de mínima cuantía N°047-CENACTOLEMAIDA-2024 publicado en el SECOP II.

11. **VALORACIÓN DEL RIESGO:** Los riesgos establecidos para este contrato serán los establecidos en la Matriz de riesgos contenida en el Estudio Previo e Invitación Pública del proceso No. 047-CENACTOLEMAIDA-2024.

12. El contratista debe cumplir con las especificaciones técnicas del proceso de **MÍNIMA CUANTÍA No. 047-CENACTOLEMAIDA-2024 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO DE PTAR-PTAP, REDES HIDRAULICAS Y SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024"** las cuales se encuentran dentro del estudio previo, la invitación pública y demás documentos que hacen parte del proceso.

13. **GARANTÍA TÉCNICA. La garantía que ampara la ejecución de la presente aceptación respalda los siguientes ítems:**

GARANTÍA TÉCNICA

La garantía requerida en este proceso debe cumplir con los siguientes requisitos:
1. Que ampare la calidad de los bienes.
2. Que ampare cada uno de los requisitos técnicos de los bienes.
3. Que los elementos sean nuevos y no re manufacturados.

4. Que reemplace totalmente los bienes por daños o deterioro procedentes de su fabricación sin costo alguno durante el periodo de garantía, para la entidad contratante.

5. Que garantice que mantendrá en stock mínimo de cinco (05) elementos de cada ítem, con el fin de garantizar el cambio en caso de que se presente un elemento defectuoso o que no cumpla con la calidad y especificación técnica de obligatorio cumplimiento requerida.

TÉRMINO DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El término de respuesta a la garantía técnica no debe ser superior a cuarenta y ocho (48) horas, contado a partir del requerimiento hecho al contratista por parte del supervisor del contrato, en el evento de que el bien no cumpla con los requerimientos exigidos en la garantía técnica.

NOTA 1: Los términos de la garantía técnica, deberán ser aportados en documento independiente debidamente suscrito por el oferente. La presentación de este documento deberá incluirse en el cumplimiento al momento de presentación de la oferta.

NOTA 2: Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

14. GARANTÍAS EXIGIDAS

TIPO DE RIESGO	GARANTÍAS EXIGIBLES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Su cuantía será equivalente al veinte por ciento (20%) del valordel contrato y cubrirá el plazo de ejecución y un (1) año más, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento.
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Su cuantía será equivalente al treinta (30%) del valor total del contrato, vigente por UN (1) AÑOS, contados a partir de la fecha del acta de entrega y recibo final a satisfacción de la Obra.

CALIDAD DEL SERVICIO	Su cuantía será equivalente al quince (10%) del valor total delcontrato y cubrirá el plazo de ejecución y seis (6) meses más.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato,cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y 3 años más.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL FRENTE A TERCEROS:	No deberá ser inferior a 200 SMMLV. Por el término de vigenciadel contrato, contado a partir de la suscripción del mismo.

Nota : En el evento que surjan modificaciones al contrato, el contratista deberá ajustar las garantías exigidas.

Este mecanismo de cobertura es requerido por el MDN-EJÉRCITO NACIONAL-CENAC TOLEMAIDA, teniendo en cuenta que el objeto de esta respalda el cumplimiento de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y/o terceros por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

La vigencia del amparo deberá ajustarse a la fecha de suscripción de la comunicación de aceptación de la oferta y de la terminación del plazo requerido. El hecho de la constitución del amparo no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en la aceptación de la oferta, el amparo otorgado no podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

EN LA GARANTÍA DEBE QUEDAR EXPRESAMENTE CONSIGNADO QUE SE AMPARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA, EL PAGO DE LAS MULTAS, y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA CONVENIDAS, ASÍ MISMO DEBERÁ CUMPLIR CON LO CONSAGRADO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.1.3.2.6 DEL DECRETO 1082 DE 2015.

15. OBLIGACIONES

15.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

15.1.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

EL CONTRATISTA se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes:

1. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad.
2. Cumplir con las características técnicas, plazos de desarrollo de las entregas y demás condiciones establecidas en el contrato, derivado del presente proceso de contratación.
3. Informar de manera oportuna las circunstancias y/o hechos que puedan afectar la debida ejecución del contrato.
4. Suscribir las respectivas pólizas exigidas para la ejecución del contrato.
5. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado, dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento por parte del M.D.N. - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA.
6. El contratista no podrá ceder total o parcialmente el contrato sin la previa autorización del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA.
7. EL CONTRATISTA se obliga a mantener indemne al MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL EJÉRCITO NACIONAL-CENAC TOLEMAIDA frente a cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, sus subcontratistas o dependientes.
8. Acatar las sugerencias y/o directrices indicadas por el supervisor del contrato.

9. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato de compraventa que hayan sido catalogados dentro de esta categoría por parte de la Entidad.
10. Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas.
11. Cumplir con los trámites administrativos exigidos por el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC TOLEMAIDA.
12. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
13. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo los pagos.

1.1.2. OBLIGACIONES CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA – CONTRATANTE

EL C**ONTRATANTE** se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes:

1. Pagar el valor de contrato resultado del presente proceso.
2. Recibir los bienes objetos del presente proceso de selección, siempre y cuando cumpla con las especificaciones normas y/o fichas técnicas requeridas.

2. ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCION: El CONTRATISTA deberá dar cabal cumplimiento a los compromisos de anticorrupción y antisoborno, apoyando la acción del Estado Colombiana y del Ministerio de Defensa Nacional para fortalecer la transparencia la responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de ese marco, el CONTRATISTA se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes, así como cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia especialmente de aquellas que rigen la presente contratación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto, a los funcionarios del Ministerio de Defensa Nacional.

POR EL CONTRATISTA,

NEISY ELIZABETH SERNA GOMEZ
identificada con CC. 1.10.457.675

POR EL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC TOLEMAIDA,

TC. SHIRLY MARY CEBALLOS VILLA
DIRECTOR Y ORDENADOR DEL GASTO CENAC TOLEMAIDA
NIT 800.131.049-4

ORIGINAL FIRMADO
Elaboró
ELIANA MARCELA RADA ENCISO
As. Jurídica CENAC TOLEMAIDA

ORIGINAL FIRMADO

Elaboró
CESAR ARENAS
As. Económico CENAC TOLEMAIDA

Elaboró
SP. JOHAN ALBERTO CARRASCAL HOYOS
Ev. Técnico

ORIGINAL FIRMADO
Revisó:
Vo/Bo: MY. NIÑO RODRÍGUEZ CARLOS ALBERTO
Jefe de Contratos Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida