LYN
INGENIERIA SAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El oferente deberá diligenciar en su totalidad el cuadro de especificaciones técnicas, indicando en la columna correspondiente “CUMPLE” o “NO CUMPLE” frente a cada uno de los requisitos técnicos exigidos.

REQUISITOS GENERALES

A. Las especificaciones técnicas establecidas constituyen requisitos mínimos habilitantes de carácter técnico y de obligatorio cumplimiento.

Si el proponente manifiesta de manera expresa que NO CUMPLE con alguna especificación técnica mínima obligatoria:

- Se entenderá que declara el incumplimiento de un requisito sustancial.
- La propuesta será calificada como NO HABILITADA técnicamente, por tratarse de un requisito esencial no susceptible de corrección posterior.

B. La Entidad verificará el cumplimiento de dichas especificaciones con fundamento exclusivo en los documentos, certificaciones, fichas técnicas y demás soportes aportados con la propuesta.

C. La sola marcación en la casilla “CUMPLE” no sustituye la obligación de aportar los documentos que acrediten el cumplimiento del requisito exigido.

Para lo anterior se diligencia la información en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION			
PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS COMANDO DEPARTAMENTO CHOCÓ			
ÍTEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Cambio de Bobina contactor.	X	
2	Cambio de contactor.	X	
3	Cambio y suministros de sellos de electrobomba 15 HP	X	
4	Cambio de eje electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
5	Cambio de eje electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
6	Cambio de embobinado electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
7	Cambio de embobinado electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
8	Cambio de bomba sumergible de 1 HP	X	
9	Cambio de Estator electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
10	Cambio de Estator electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
11	Cambio de interruptor trifásico automático 40A.	X	
12	Cambio de Lecho filtrante Arena, Grava, Gravilla, Antracita, Piedra.	X	
13	Cambio de protector de fase - trifásico.	X	
14	Cambio de pulsador - interruptor de botón NC/NO.	X	
15	Cambio de relé térmico.	X	
16	Cambio de rodamientos electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
17	Cambio de rodamientos electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
18	Cambio de rotor electrobomba bifásica 2 HP 220 voltios.	X	
19	Cambio de rotor electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	

20	Cambio de rotor electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
21	Cambio de secuenciador - alternador multicontrol.	X	
22	Cambio de Temporalizador.	X	
23	Cambio de ventilador electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
24	Cambio de ventilador electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
25	Cambio de bomba sumergible de 2 HP	X	
26	Cambio Manómetro de 14 Bar; 100 x Kpa.	X	
27	Cambio Presostato para electrobomba bifásica 1 HP - 8 HP 220 voltios.	X	
28	Cambio Presostato para electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
29	Cambio Presostato para electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
30	Cambio regulador de presión 4".	X	
31	Instalación de electrobomba trifásica de 10HP 208 voltios.	X	
32	Instalación de electrobomba trifásica de 15HP 208 voltios.	X	
33	Lavado y desinfección de tanque subterráneo con hidrolavadora profesional de 6.5hp y desinfección con hipoclorito.	X	
34	Mantenimiento de soportes internos y mantenimiento general de tanque floculador en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incluye sedimentadores.	X	
35	Mantenimiento preventivo electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
36	Mantenimiento preventivo electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
37	Mantenimiento preventivo tablero de control trifásico x 2 electrobombas.	X	
38	Mantenimiento Tanque Hidroflot, Membrana Butyl Reemplazable.	X	
39	Mantenimiento general planta de tratamiento de agua.	X	
PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS DISTRITO DE POLICÍA QUIBDÓ			
ÍTEM	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
40	Cambio de eje electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
41	Cambio de embobinado electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
42	Cambio de Bobina contactor.	X	
43	Cambio de contactor.	X	
44	Cambio de eje electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
45	Cambio de Estator electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
46	Cambio de interruptor trifásico automático 40A.	X	
47	Cambio de protector de fase - trifásico.	X	
48	Cambio de pulsador - interruptor de botón NC/NO.	X	
49	Cambio de relé térmico.	X	
50	Cambio de rodamientos electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
51	Cambio de rotor electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
52	Cambio de secuenciador - alternador multicontrol.	X	
53	Cambio de Temporalizador.	X	
54	Cambio de ventilador electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
55	Cambio Manómetro de 14 Bar; 100 x Kpa.	X	
56	Cambio Presostato para electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
57	Instalación de electrobomba trifásica de 5 HP 208 voltios.	X	
58	Lavado y desinfeccion de tanque subterráneo con hidrolavadora profesional de 6.5hp y desinfección con hipoclorito.	X	
59	Mantenimiento preventivo electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
60	Mantenimiento preventivo tablero de control trifásico x 2 electrobombas.	X	
61	Mantenimiento general planta de tratamiento de agua.	X	

Información de contacto

Dirección: Calle 1G # 9 - 48, Apto 202 Estadio urdaneta

Correo: ingenierialyn@gmail.com

Teléfono: 3112235211

62	Mantenimiento Tanque Hidroflot, Membrana Butyl Reemplazable.	X	
63	Cambio de válvulas de lecho filtrante	X	

PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CHOCÓ			
ÍTEM	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
64	Mantenimiento preventivo para sistema eléctrico, incluye cambio de cajas de mando control y cableado en mal estado.	X	
65	Mantenimiento del sistema de almacenamiento de succión de agua mediante granada incluye repuestos y mano de obra	X	
66	Mantenimiento de soportes internos y mantenimiento general de tanque floculador en poliéster retozado con fibra de vidro, incluye recubrimiento de este	X	
67	Cambio de Lecho filtrante carbón activado para sistema cascada de aireación 25 kg	X	
68	Lavado de tanque subterráneo con Hidrolavadora profesional de 6.5 hp, y desinfección con hipoclorito	X	
69	Mantenimiento y lavado de tanque elevado con Hidrolavadora profesional de 6.5 hp, y desinfección con hipoclorito, incluye impermeabilización con Sika o similar	X	
70	Mantenimiento general al cuarto de control y equipos, incluye impermeabilización	X	
71	Mantenimiento Tanque Hidroflot, Membrana Butyl Reemplazable.	X	
72	Mantenimiento general planta de tratamiento de agua.	X	
73	Mantenimiento preventivo tablero de control trifásico x 2 electrobombas.	X	
	ACCESORIOS / PARTES		
74	Suministro bobina contactor.	X	
75	Suministro de contactor.	X	
76	Cambio y suministros de sellos de electrobomba 15 HP	X	
77	Suministro eje electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
78	Suministro eje electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
79	Suministro estator electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
80	Suministro estator electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
81	Suministro estator electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
82	Suministro estator electrobomba trifásica 25 HP 208 voltios.	X	
83	Suministro de interruptor trifásico automático 40A.	X	
84	Suministro lecho filtrante Arena bulto.	X	
85	Suministro grava 2-4 bulto.	X	
86	Suministro gravilla 8-12 bulto.	X	
87	Suministro piedra grande bulto.	X	
88	Suministro antracita bulto.	X	
89	Suministro protector de fase - trifásico.	X	
90	Suministro pulsador - interruptor de botón NC/NO.	X	
91	Suministro relé térmico.	X	
92	Suministro rodamiento electrobomba bifásica 2 HP 220 voltios.	X	
93	Suministro rodamiento electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
94	Suministro rodamiento electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
95	Suministro rodamiento electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	

96	Suministro rotor electrobomba bifásica 2 HP 220 voltios.	X	
97	Suministro rotor electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
98	Suministro rotor electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
99	Suministro rotor electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
100	Suministro secuenciador - alternador multicontrol.	X	
101	Suministro temporalizador.	X	
102	Suministro ventilador electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
103	Suministro ventilador electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
104	Suministro ventilador electrobomba bifásica 2 HP 220 voltios.	X	
105	Suministro ventilador electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
106	Suministro manómetro de 14 Bar; 100 x Kpa.	X	
107	Suministro presostato para electrobomba bifásica 1 HP - 8 HP 220 voltios.	X	
108	Suministro presostato para electrobomba trifásica 10 HP 208 voltios.	X	
109	Suministro presostato para electrobomba trifásica 15 HP 208 voltios.	X	
110	Suministro presostato para electrobomba trifásica 5 HP 208 voltios.	X	
111	Suministro regulador de presión 4".	X	
112	Suministro electrobomba autocebante bifásica de 2HP 220 voltios.	X	
113	Suministro electrobomba autocebante trifásica de 10HP 208 voltios.	X	
114	Suministro electrobomba autocebante trifásica de 15HP 208 voltios.	X	
115	Suministro electrobomba autocebante trifásica de 5HP 208 voltios.	X	
116	Suministro electrobomba autocebante trifásica de 10 HP 208 voltios.	X	
117	Suministro tubo de presión 1/2	X	
118	Suministro tubo de presión 1” 1/2	X	
119	Suministro tubo de presión de 2”	X	
120	Suministro tubo de presión 2” 1/2	X	
121	Suministro tubo de presión 3”	X	
122	Suministro codo de presión de 1/2	X	
123	Suministro T de presión de 1/2	X	
124	suministro Y de presión de 1/2	X	
125	suministro unión de presión de 1/2	X	
126	suministro codo de presión de 1”	X	
127	suministro T de presión de 1”	X	
128	suministro Y de presión de 1”	X	
129	suministro unión de presión de 1”	X	
130	suministro codo de presión de 1” 1/2	X	
131	suministro T de presión de 1” 1/2	X	
132	suministro Y de presión de 1” 1/2	X	
133	suministro unión de presión de 1” 1/2	X	
134	suministro codo de presión de 2”	X	
135	suministro T de presión de 2”	X	
136	suministro Y de presión de 2”	X	
137	suministro unión de presión de 2”	X	
138	suministro codo de presión de 3”	X	
139	suministro T de presión de 3”	X	
140	suministro Y de presión de 3”	X	
141	suministro unión de presión de 3”	X	
142	suministro soldadura pvc x 1/4" galón	X	

Información de contacto

Dirección: Calle 1G # 9 - 48, Apto 202 Estadio urdaneta

Correo: ingenierialyn@gmail.com

Teléfono: 3112235211

143	suministro tapón de presión sin rosca de 1/2"	X	
144	suministro adaptador hembra de 1/2"	X	
145	suministro adaptador macho de 1/2"	X	
146	suministro adaptador hembra de 1/2”	X	
147	suministro adaptador macho de 1”	X	
148	Válvula 3 vías de 1” PVC	X	
149	Válvula 3 vías de 3” PVC	X	
150	Válvula 3 vías de 4” PVC	X	
151	Válvula reguladora de presión de 4”	X	

PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMANDO DEPARTAMENTO CHOCÓ			
ÍTEM	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	Rocería y desmonte (limpieza manual y mecánica del área de trabajo 510 m2)	X	
2	Protección anticorrosiva del sistema estructural de hierro (Escalera, Pasarela de Inspección y Barandas)	X	
3	Prueba de estanqueidad al reactor de lodos activados (23 m3)	X	
4	Mantenimiento a Placa y Medialunas en concreto	X	
5	Mantenimiento a Cajas de Inspección.	X	
6	Mantenimiento al Tanque de almacenamiento y Homogenización, incluye la succión de lodos (18 m3)	X	
7	Mantenimiento a Cámara de llegada del agua residual	X	
8	Mantenimiento a Reactor de Lodos Activados	X	
9	Mantenimiento a Clarificador y tolva de Sedimentación	X	
10	Suministro e instalación de Tuberías y mangueras de conducción de aire	X	
11	Mantenimiento a difusores de burbuja fina de aire	X	
12	Suministro e instalación de aireador del sistema de lodos activados tipo Blower de 2 hp	X	
13	Suministro e instalación de 2 Bombas sumergibles de recirculación agua residual y lodos 2 hp	X	
14	Suministro e instalación de Cableado eléctrico	X	
15	Suministro e instalación de tablero de control automatizado de Bombas y aireador	X	
16	Restauración caseta de lechos de secado, incluye mantenimiento a las cajas de inspección	X	
17	Mantenimiento y desmonte de válvula de paso tipo mariposa de 6 pulgadas	X	
18	Suministro e instalación de Válvulas de paso tipo mariposa con medidor de abertura en grados	X	
19	Insumos de arranque de la Ptar (Bacterias y Microoganismos) galon X 4 lit	X	
20	Suministro e instalación de complementos del sistema de aireación (Protector acústico, Filtro de aire, Manómetro tipo Glicerina, válvula tipo bola de paso, ventosa tipo venturi)	X	
21	Mantenimiento a caja séptica, incluye rosetones plásticos para tratamiento de materia organica	X	
22	Mantenimiento a filtro anaeróbico de flujo ascendente y caja de muestreo, incluye rosetones plásticos para tratamiento de materia orgánica y tapa en concreto	X	

23	Mantenimiento general a tubería de conducción y descole del sistema 240 ml	X	
24	Suministro e instalación tubería de rebose del tanque de almacenamiento, incluye válvula de paso	X	
25	Suministro e instalación de tapa en material inoxidable del tanque de almacenamiento	X	
26	Suministro e instalación de la tubería y accesorios de la succión	X	
27	Pintura y señalización del sistema de tratamiento, reactor, clarificador y tolva	X	

PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CHOCÓ			
ÍTEM	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	Succión de lodos del sistema de tratamiento compacto Tanque Séptico + FAFA volumen de 20 m3	X	
2	Mantenimiento a las tuberías en PVC y válvulas del By-pass tipo mariposa	X	
3	Suministro e instalación de rosetones plásticos o percoladores en cantidad de 300 unid para los compartimentos del FAFA	X	
4	Mantenimiento general del sistema de tratamiento compacto Tanque Séptico + FAFA	X	
5	Mantenimiento a las cajas de inspección pre- sistema de tratamiento	X	
6	Mantenimiento a las cajas con vertederos y el sistema de disposición final, retorno By-pass e infiltración	X	
7	Rocería y desmonte (limpieza manual y mecánica del área de trabajo 510 m2)	X	
8	Mantenimiento a Cajas de Inspección.	X	
9	Mantenimiento al Tanque de almacenamiento y Homogenización, incluye la succión de lodos (18 m3)	X	
10	Mantenimiento a Cámara de llegada del agua residual	X	

OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

ÍTEM	**DESCRIPCION**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

1	**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE EN OFRECER EL SERVICIO.** Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados durante los años anteriores de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma sea igual o superior al cincuenta (50%) por ciento del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas. Las certificaciones deberán contener la siguiente información: • Nombre o razón social del contratante • Nombre o razón social del contratista • Objeto del contrato • Fecha de iniciación del contrato • Fecha de terminación del contrato • Valor del contrato • Manifestación de cumplimiento. Las certificaciones podrán estar suscritas por el representante legal o funcionario competente de la entidad contratante. (Indicando la dirección y teléfono).	X	

2	Teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde al "***SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CAMBIO DE REPUESTOS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y POZOS SÉPTICOS, INCLUYE LIMPIEZA Y VACIADO DE TANQUES SÉPTICOS Y CAJAS SANITARIAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CHOCÓ Y SUS UNIDADES ADSCRITAS, INCLUYE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CHOCÓ"***, la Entidad considera necesario exigir la acreditación de capacidad operativa por parte de los oferentes mediante certificación escrita firmada por el representante legal en la que demuestren su capacidad operativa para llevar a cabo todas las actividades previstas en el objeto del contrato. La naturaleza del servicio implica: • Manipulación de residuos líquidos y lodos. • Operación de sistemas de tratamiento de aguas residuales. • Uso de equipos especializados de succión y transporte. • Intervención en instalaciones sanitarias institucionales. • Cumplimiento de normatividad ambiental y sanitaria. En consecuencia, resulta indispensable que el oferente acredite mediante certificación que cuenta con: 1. Infraestructura administrativa y logística adecuada, que garantice atención oportuna a las unidades policiales. 2. Disponibilidad de vehículo tipo vactor o equipo de succión especializado, ya sea propio o bajo cualquier modalidad legal que asegure su utilización durante la ejecución contractual. 3. Talento humano idóneo, con experiencia en mantenimiento de sistemas de tratamiento de agua potable y residual. 4. Capacidad administrativa y técnica suficiente para garantizar continuidad, seguridad y cumplimiento del servicio. La certificación deberá describir claramente la infraestructura física de la empresa, incluyendo instalaciones, oficinas administrativas, bodegas, talleres de mantenimiento y parque automotor especializado. Anexo a la certificación escrita, los posibles oferentes deberán presentar un registro fotográfico completo que respalde la información proporcionada. Este registro deberá incluir imágenes claras y recientes de las instalaciones administrativas, parque automotor, equipos de succión y demás recursos logísticos. La exigencia de certificación de capacidad operativa y registro fotográfico tiene carácter estrictamente habilitante y verificatorio, y busca garantizar el cumplimiento efectivo del objeto contractual, en aplicación de los principios de: • Planeación • Responsabilidad • Selección objetiva • Eficiencia en la administración de los recursos públicos Lo anterior no constituye una restricción indebida a la libre concurrencia, toda vez que no se exige propiedad exclusiva de los equipos, sino la acreditación de su disponibilidad real y verificable para la ejecución del contrato. Asimismo, la verificación mediante visita técnica tendrá carácter exclusivamente comprobatorio frente a lo declarado por el oferente y no	X	

	implicará la asignación de puntaje adicional ni criterios subjetivos de evaluación.		

Información de contacto

Dirección: Calle 1G # 9 - 48, Apto 202 Estadio urdaneta

Correo: ingenierialyn@gmail.com

Teléfono: 3112235211

3	El oferente debe garantizar y certificar **por escrito** que los mantenimientos se realicen en los lugares indicados a la hora y fecha previstas por parte del supervisor del contrato.	X	
4	El oferente deberá certificar **por escrito** que está en la capacidad de suministrar el servicio en forma permanente solicitado por el SUPERVISOR DEL CONTRATO.	X	
5	El oferente deberá anexar certificación de sostenibilidad de precios después de presentada su oferta y durante la ejecución del contrato o adiciones que se presenten.	X	
6	El oferente deberá certificar **por escrito** que asumirá los gastos de transporte hasta los lugares indicados y que los repuestos serán transportados en condiciones óptimas que garanticen su buen estado.	X	
7	**COMPROMISO AL CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL:** El oferente se compromete a cumplir las políticas institucionales del Sistema de Gestión Ambiental para el presente proceso, por lo anterior deberá presentar diligenciado el **FORMULARIO** denominado **PROTECCIÓN AMBIENTAL**	X	
8	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO**: La empresa debe cumplir con lo establecido en el Sistema de seguridad y salud en el trabajo, igualmente cumplirá con las responsabilidades descritas en el Artículo 2.2.4.6.8. Obligaciones de los empleadores, y el Artículo 2.2.4.6.10. Responsabilidades de los trabajadores del decreto 1072 del 2015. El oferente deberá presentar debidamente diligenciado y firmado el **FORMULARIO** denominado: **"SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO".**	X	
9	El oferente deberá certificar **por escrito** que se compromete a cobrar solamente los servicios utilizados de acuerdo a los requerimientos hechos por el Comando de Departamento de Policía Chocó previa coordinación con el supervisor del contrato.	X	
10	**CLAUSULA AMBIENTAL**. El oferente deberá **certificar** el compromiso de recoger, transportar y realizar la disposición final de los residuos o desechos provenientes de la prestación del servicio.	X	
11	Teniendo en cuenta lo estipulado en la Resolución número 05884 Del 27 Dic 2019 "*Por la cual se expide el Manual para la Administración de los Recursos Logísticos de la Policía Nacional de Colombia*" capitulo 3, ítem 3.8, Mantenimiento de equipos e instalaciones policiales, y aras de lograr una adecuada ejecución de las actividades objeto del contrato, el futuro contratista se compromete a realizar un plan de mantenimiento, para lo cual deberá ejecutar el respectivos diagnóstico, esta actividad se hará previa coordinación con el supervisor del contrato sin ningún consto para la Policía Nacional – Departamento de Policía Chocó.	X	

12	**COBRO POR SERVICIO UTILIZADO:** El oferente deberá certificar por escrito que se compromete a cobrar solamente los servicios utilizados de acuerdo a los requerimientos hechos por el Comando de Departamento de Policía Choco previa coordinación con el supervisor del contrato.	X	
13	**IDONEINDAD:** Se requiere que los proponentes **certifiquen por escrito** lo siguiente: Que cuentan con personal calificado en las diferentes competencias requeridas, dada la necesidad que se pretende satisfacer, de esta manera se determinara un nivel de idoneidad o competencia laboral mínimo que garantice la calidad de los trabajos de mantenimiento que se efectúe a los equipos a intervenir, a fin de evitar el riesgo de fallas o errores al momento de la ejecución del contrato por falta de idoneidad del personal. El personal dependerá administrativamente del contratista y no tendrá vínculo o relación laboral con la entidad contratante.	X	

Atentamente,

GERALDINE LAMPREA HERRERA
C.C 1.075.317.681
REPRESENTANTE LEGAL LYNINGENIERIA SAS
NIT: 901.148.748-5
CII 1G # 9 - 48, AP 202 ESTADIO URDANETA
3112235211
ingenierialyn@gmail.com