



ESTUDIOS PREVIOS

"SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CAMARAS EN EL AREA DE ARCHIVO, PLANTA DE TRATAMIENTO, CAMION COMPACTADOR TAX 173 Y ARREGLO DE CAJA DE CONTROL EN POZO BRISAS; ASI COMO LA INSTALACION DE 400 MTS CABLE PARA CAJA DE CONTROL DE PLANTA PRINCIPAL DEL POZO UBICADO EN BRISAS DE CAMPO ALEGRE"

De conformidad con el artículo 33 del manual interno de contratación de las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP. se procede a suscribir el presente documento preparativo; y en consecuencia se efectúa un análisis de la conveniencia, necesidad y oportunidad, cuyo objetivo y finalidad es cumplir con los principios de transparencia, economía, y celeridad, así como con la planeación, la programación y la viabilidad presupuestal que en materia contractual debe seguirse en las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP. Estudio que se efectúa como documento previo a la suscripción de un contrato de prestación de servicios: **SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CAMARAS EN EL AREA DE ARCHIVO, PLANTA DE TRATAMIENTO, CAMION COMPACTADOR TAX 173 Y ARREGLO DE CAJA DE CONTROL EN POZO BRISAS; ASI COMO LA INSTALACION DE 400 MTS CABLE PARA CAJA DE CONTROL DE PLANTA PRINCIPAL DEL POZO UBICADO EN BRISAS DE CAMPO ALEGRE.**

1. IDENTIFICACION DE LA NECESIDAD Y CONVENIENCIA DE LA CONTRATACIÓN:

En cumplimiento de las obligaciones propias de las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP, como prestador y operador en la municipalidad. Le corresponde a esta, prestar eficiente y continuamente los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo a los usuarios que demanden estos servicios, dentro del área de influencia de operación de la Empresa.

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESPL, dadas sus funciones, en especial la de acueducto, aseo y alcantarillado, requiere proveer de seguridad y protección los activos de la entidad, compuesto por los bienes muebles e inmuebles, así como a la información que se maneja con ocasión del cumplimiento de sus funciones, a sus servidores, y a la ciudadanía que accede a las instalaciones de la entidad.

En éste sentido EMPULEBRIJA, instalo un sistema de circuito cerrado de televisión con sus respectivas alarmas en la oficina administrativa, en la planta de tratamiento de agua potable, la estación de emergencia de bombeo pico del águila y en los dos camiones compactadores que tiene la entidad para la recolección de residuos sólidos.

En mes de enero de 2023, se habilito las instalaciones de la oficina de archivo, por lo cual se requiere instalar cámaras de vigilancia en dicho sector. De igual manera se tiene la necesidad de instalar una nueva cámara al camión compactador de placas TAX-173, teniendo en cuenta que según el informe del conductor que conduce dicho vehículo, la cámara no está funcionando en óptimas condiciones, por lo cual se hizo una revisión y se pudo evidenciar que este elemento no está en óptimas condiciones y por tal razón debe ser cambiado por una nueva.

Es importante señalar que la instalación de cámaras de video en los camiones compactadores que tiene actualmente EMPULEBRIJA, obedece a evitar posibles accidentes cuando se está operando dichos vehículos, teniendo en cuenta los riesgos que se tiene al manipular estos vehículos.

En el mismo sentido y con el fin de mantener en óptimas condiciones de funcionamiento el circuito cerrado de televisión, el cual cubre las instalaciones y los camiones de la ESPL,



es conveniente adelantar el mantenimiento preventivo de dicho circuito, ya que la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios no cuenta con el personal y los equipos para realizar este trabajo.

Ahora bien; actualmente se tiene la necesidad de realizar el mantenimiento a la caja de control de la planta principal del pozo ubicado en el barrio Brisas de Campo Alegre de Lebrija, pozo que alimenta de agua cruda la planta de tratamiento de EMPULEBRIJA, y el cual está presentado fallas en el cableado que alimenta de energía la motobomba y en el tablero de control, por lo cual se requiere el cambio de cableado para el buen funcionamiento de la caja de control de la planta principal del pozo de brisas de campo alegre.

Por tal razón es necesario desarrollar un contrato con el que se pretende realizar un proceso ágil bajo la modalidad de mínima cuantía y de acuerdo con lo siguiente ítem:

2. VERIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA.

De conformidad con la certificación expedida por la subgerente administrativa y comercial de las Empresa de Servicios Públicos de Lebrija, se estableció que, dentro de la Planta global de la Entidad, no se cuenta con el personal y/o profesional que pueda desarrollar las actividades planteadas en el presente estudio.

3. MODALIDAD DE SELECCION DEL CONTRATISTA, JUSTIFICACION Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:

El contrato a celebrarse por parte de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP. ha de suscribirse en cumplimiento de las prerrogativas contenidas en el manual interno de contratación de las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP. en concordancia con la normativa aplicable a las entidades del sector, atendiendo los lineamientos contemplados en la ley 142 de 1994 de servicios públicos domiciliarios, en especial lo establecido en el artículo 31 de la Ley 142 de 1994 que fue modificado por el Artículo 3 de la Ley 689 de 2001.

De las normas relacionadas se establece que la contratación de las Empresas de Servicios Públicos se rige como regla general por las normas de DERECHO PRIVADO.

Que, de conformidad con lo anterior, la Junta Directiva de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P, adoptó el Manual Interno de Contratación para EMPULERBIJA ESP, mediante Acuerdo No. 003 de 28 de Mayo de 2021, y en concordancia con lo establecido en su artículo trigésimo quinto y trigésimo sexto, la presente contratación atendiendo las cuantías establecidas, da lugar a la aplicación de una CONTRATACIÓN bajo la modalidad DIRECTA.

En razón a que la cuantía NO supera la MINIMA CUANTIA de esta entidad, es decir no excede los 200 salarios mínimos legales mensuales vigentes (\$232.000.000), se realizara una contratación directa, sin requerir varias propuestas, ni cotización alguna.

4. IDENTIFICACION DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICAICONES CONTRACTUALES Y OBLIGACIONES.

En consonancia con lo precisado en el numeral anterior, el futuro negocio jurídico a suscribir tendrá las siguientes especificaciones y condiciones especiales.

- **PROCESO DE SELECCIÓN:** Toda vez que el valor del presente contrato es inferior a 200 salarios mínimos mensuales vigentes, el procedimiento de selección será mediante contratación Directa tal y como se colige de los artículos 35 y 36 del manual interno de contratación.



- **NATURALEZA Y/O DENOMINACION DEL CONTRATO.**

Contrato de naturaleza civil y privada cuya denominación corresponde a un Contrato de prestación de servicios.

- **OBJETO.**

“SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CAMARAS EN EL AREA DE ARCHIVO, PLANTA DE TRATAMIENTO, CAMION COMPACTADOR TAX 173 Y ARREGLO DE CAJA DE CONTROL EN POZO BRISAS; ASI COMO LA INSTALACION DE 400 MTS CABLE PARA CAJA DE CONTROL DE PLANTA PRINCIPAL DEL POZO UBICADO EN BRISAS DE CAMPO ALEGRE”.

- **VALOR.**

El valor máximo total del contrato previsto será la suma de **DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE (\$16.930.000)**, incluido el valor por concepto de gravámenes, Impuestos y Estampillas municipales y departamentales e impuestos del orden nacional.

Este valor se fija teniendo en cuenta los antecedentes contractuales de los últimos años y que permiten proyectar el recurso presupuestal para la celebración del contrato.

- **TERMINO.**

El término establecido para el presente contrato será de CINCO (05) días, contados a partir de la firma y perfeccionamiento del contrato.

- **FORMA DE PAGO.**

La empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija – Empulebrija E.S.P. realizara el pago del contrato por concepto del servicio; de la siguiente forma:

En UN UNICO pago, siguiente a la presentación de la factura y/o cuenta de cobro, copia de la última planilla de pago de seguridad social y previa certificación de cumplimiento, para cada pago, expedida por el supervisor del contrato; de los citados pagos se descontarán los valores correspondientes a retenciones, impuestos, etc., de conformidad con lo ordenado por la ley y cuando a ello hubiere lugar, al igual que certificación del cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social integral.

El pago se efectuará previa presentación de la cuenta de cobro o factura debidamente legalizada y conforme a lo dispuesto por parte del Estatuto Tributario Nacional.

El contratista deberá acreditar que se encuentra al día con las obligaciones correspondientes el pago de aportes de seguridad social (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y aportes parafiscales de conformidad con el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con a la normatividad vigente para las personas independientes, así como el actas o certificación del Supervisor del contrato, en el cual señalara que el contratista cumplió a satisfacción con sus obligaciones.

- **LUGAR DE EJECUCIÓN.**

Municipio del Lebrija, Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP.

- **GRAVAMENES**

El proponente al elaborar su propuesta debe tener en cuenta todos los impuestos, Tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales,



departamentales y municipales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.

• **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.**

- 1). Cumplir a cabalidad con el objeto contratado de acuerdo a los términos de referencia dispuestos por EMPULEBRIJA ESP.
- 2) Acatar los procedimientos impuestos por la empresa, para llevar un control en la ejecución de las actividades contratadas.
- 3) Las demás que constan en la propuesta del contratista, y las que señale el supervisor del contrato, inherentes al mismo y/o para su mejor cumplimiento.
- 4) Acreditar el pago de la seguridad social integral.
- 5) Estar afiliado al sistema de seguridad social integral de acuerdo a las normas legales vigentes.
- 6) prestar a entera satisfacción el servicio contratado.
- 7) Aceptar la supervisión por parte de la entidad.
- 8) Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo de este contrato, evitando dilaciones y entramientos que puedan presentarse.
- 9) cancelar los gravámenes del orden departamental y municipal a que hubiese lugar.

• **OBLIGACIONES ESPECIALES DEL CONTRATISTA**

- 1) Suministro e instalación de alarmas wifi y cámaras de seguridad de la planta de tratamiento y accesorios para el desarrollo del objeto contractual.

Todo esto de acuerdo a las siguientes especificaciones:

ITEM	CANTIDAD	ACTIVIDAD
1	1 UNIDAD	INSTALACIÓN DE ALARMAS WI-FI DE ULTIMA GENERACION
2	2 UNIDADES	INSTALACION DE CAMARAS TIPO DOMO PARA ARCHIVO EN PLANTA PRINCIPAL
3	1 UNIDAD	INSTALACION DE CAMARA EN CAMION COMPACTADOR TAX
4	40 MTS	INSTALACION DE 40 MTS DE CABLE UTP PARA CAMARAS
5	4 UNIDADES	INSTALACIÓN DE BALUM NUEVO PARA CAMARAS
6	3 UNIDADES	DISPOSITIVO DE INTERFAS PARA COMUNICAR SIRENAS A ALARMA
7	1 UNIDAD	LUMINARIA DE 200 WATT
8	2 UNIDADES	INSTALACION DE CAJAS PLASTICAS PARA CAMARAS EN ARCHIVO
9	GLOBAL	ACCESORIOS PARA FUNCIONAMIENTO DE CAMARAS
10	1 UNIDAD	TACO DE 3*60 AMP TRIFASICO
11	1 UNIDAD	RELE TERMICO DE 30 A 40 AMP
12	1 UNIDAD	BLOQUE DE DISTRIBUCION DE 4 POLOS
13	1 UNIDAD	VARILLA COOPERWELL COBRE
14	400 MTS	CABLE ENCAUCHETADO 2*12 COBRE
15	1 UNIDAD	MULETILLA DE 10 AMP
16	3 UNIDADES	INSTALACION DE FUENTES DE ENERGIA DE 2AMP
17	20 UNIDADES	TENSORES PARA TEMPLAR CABLE EN POPSTES



18	1 UNIDAD	CONTROLADOR DE NIVEL ELECTROSTATICO
19	2 UNIDAD	VIGILANTE DE TENSION A 440V
20	VARIOS	ACCESORIOS

• **OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE.**

Serán Obligaciones de EMPULEBRIJA – E.S.P.

- 1). La Empresa se reserva el derecho a ejercer el control sobre la calidad del objeto contratado.
- 2). A formularle al contratista, oportunamente, las sugerencias de orden legal que considere convenientes y pertinentes.
- 3). Poner a disposición del contratista todos los medios necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.
- 4). Pagar al CONTRATISTA el valor de este contrato de conformidad con lo establecido en la CLÁUSULA SEGUNDA.
- 5) Supervisar que EL CONTRATISTA cumpla con el objeto del contrato dentro del plazo y condiciones establecidas.

5. SOPORTE TECNICO Y ECONOMICO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

La decisión de la inversión sobre el presente servicio a que se ha hecho mención, debe recaer en una Persona Natural o Jurídica, y de reconocida idoneidad en la materia objeto del contrato.

En el actual presupuesto de ingresos y gastos de las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP, existe una partida presupuestal que asciende a la cantidad de **DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE. (\$16.930.000).**

Para tal efecto, se recurrió, a la revisión de los precios del mercado y a la experiencia contractual que ha tenido la empresa sobre este tipo de contratos, con el objeto de establecer cuál sería el costo probable para la prestación de servicios que se describió en el objeto contractual teniendo en cuenta todas las obligaciones del CONTRATISTA, para dar cumplimiento al objeto contractual, tomándose la decisión que la inversión para dar cumplimiento a lo anteriormente mencionado. Demanda una inversión estimada de: **DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE. (\$16.930.000)**, Impuestos y gravámenes incluidos.

En consecuencia, el presente estudio de conveniencia y oportunidad, es soporte para la realización de la contratación requerida por las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP.

Igualmente en la actualidad, al interior del presupuesto de las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP, existe una partida presupuestal para la consecución de un persona jurídica o natural que se encargue de la prestación de servicios requerido para la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios; es decir; se cuenta con los recursos económicos suficientes que permita llevar a cabo la contratación, por lo tanto se debe proceder a la ejecución de la misma con el objetivo de mejorar la prestación de los servicios operados y a cargo de las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP.

6. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El valor del futuro contrato se cancelará con cargo al rubro presupuestal general de rentas y gastos para la vigencia fiscal 2023, con cargo a los numeral denominado 2.3.2.02.01.003.01.04 MATERIALES Y SUMINISTROS, contemplado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 23A00059 de febrero 27 de 2023, que para tal fin expidió la oficina de tesorería de la empresa.



7. PERFIL SOLICITADO

Para desarrollar el objeto contractual ejecutado, se requiere una persona natural que cumpla con los siguientes requisitos:

EXPERIENCIA: Debe tener experiencia relacionada con el objeto a contratar.

ESTUDIOS: No requiere estudios.

DOCUMENTOS REQUERIDOS: Además de tener que acreditar las circunstancias anteriores, se solicitarán los siguientes documentos:

DOCUMENTO	APLICA	NO APLICA
Carta de Presentación de la Propuesta:	X	
Manifestación expresa de no estar incurso en inhabilidades y/o incompatibilidades:	X	
Registro Mercantil o Certificado de Existencia y Representación Legal:	X	
Copia cédula de ciudadanía	X	
Copia de la tarjeta profesional	X	
Hoja de Vida en Formato de la Función Pública SIGEP	X	
Declaración de bienes y rentas	X	
Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría	X	
Certificado de Antecedentes Fiscales de la Contraloría	X	
Certificado de Antecedentes Policivos	X	
Certificado de medidas correctivas	X	
Certificado delitos sexuales	X	
Certificado de boletín deudores morosos del estado.	X	
Registro Único Tributario actualizado (RUT)	X	
Copia del examen médico de salud ocupacional		X
Certificación de Afiliación al sistema de Seguridad Social y Parafiscales (Ley 789 de 2002)	X	

8. ESTIMACION, TIPIFICACION Y ASIGNACION DE RIESGOS QUE AFECTEN EL EQUILIBRIO DEL CONTRATO.

Se pretende contribuir a la reducción de controversias judiciales y extrajudiciales en contra del estado, y lograr, que las partes del contrato estatal puedan hacer las previsiones necesarias para mitigar los riesgos, por ello se hace necesarios, estimar, tipificar y cuantificar los riesgos previsible involucrados en la contratación estatal.

LA ESTIMACIÓN consiste en valorar la probabilidad de ocurrencia y el nivel de impacto de los riesgos que han sido tipificados y que teniendo en cuenta su materialización, requieren una valoración.

ESTIMACIÓN CUALITATIVA: Es aquella que se realiza cuando se trabaja los riesgos para una estimación cualitativa mediante rangos que permitan al servidor público calificar los riesgos en una matriz, en diferentes niveles de probabilidad e impacto.

LA PROBABILIDAD es entendida como una medida de la creencia o conocimiento que se tienen acerca de la ocurrencia futura o pasada de un evento y generalmente se puede estimar como la frecuencia con la que se obtiene un resultado en un experimento aleatorio.



IMPACTO O SEVERIDAD: Es la medida de la magnitud de las consecuencias monetarias de un evento generador de riesgo sobre el objeto del contrato.

ESTIMACIÓN CUANTITATIVA: Una vez realizada la evaluación cualitativa, incorporando los criterios evaluados en la etapa cualitativa y realizando una aproximación numérica de dichos criterios.

Teniendo en cuenta las modificaciones en la Ley 80 de 1993, se dictaron otras disposiciones generales aplicables a toda contratación con recursos públicos. Con la Ley 1150 de 16 de Julio de 2007 se introdujeron medidas para la eficiencia y la transparencia; en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 se contempla La Distribución del Riesgo en los Contratos Estatales.

De igual manera debe darse aplicación al documento expedido por el CONSEJO NACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL a través del documento CONPES 3714 de fecha primero (1) de diciembre de 2011, "**DEL RIESGO PREVISIBLE EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**" y se señalarán los riesgos de conformidad con lo señalado en el mismo:

EN CUANTO A LA ASIGNACIÓN DE RIESGOS EL DOCUMENTO RECOMIENDA LA SIGUIENTE ASIGNACIÓN:

1. Riesgos Económicos: Se recomienda que por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente y con las condiciones necesarias para llevar a cabo el objeto contractual, el riesgo se traslade al contratista en atención a su experticia en el manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos económicos. Desde luego, ello no podrá hacerse en relación con riesgos que el mismo no pueda controlar, como condiciones macroeconómicas no previsibles, las cuales por ser imprevisibles escaparían de la órbita de aplicación del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007.

2. Riesgos Sociales o Políticos: Se recomienda que por regla general el riesgo previsible de esta naturaleza lo asuma la entidad contratante que en atención a su condición, se presume que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva del mismo. De manera excepcional se puede trasladar el riesgo cuando por ejemplo, existan mecanismos de cobertura en el mercado.

3. Riesgo Operacional: Por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente, los riesgos operacionales se transfieren al contratista, en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento de las variables que determinan el valor de la inversión y tendrá a su cargo las actividades propias del contrato. En aquellos contratos donde se presente un alto componente de complejidad técnica, las entidades estatales pueden considerar la posibilidad de utilizar como mecanismo de mitigación el Otorgamiento de garantías parciales para cubrir eventuales sobrecostos asociados a la complejidad identificada.

4. Riesgos Financieros: Se recomienda que el riesgo se traslade al contratista por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente. En atención a su experticia en la consecución y estructuración de los recursos necesarios, se presume que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos financieros.

5. Riesgos Regulatorios: Se recomienda que por regla general, el riesgo lo asuma la parte que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos regulatorios por su naturaleza y en virtud de las normas propias de cada regulación.

6. Riesgos de la naturaleza: Siempre y cuando existan formas de mitigación al alcance del contratista, los riesgos de la naturaleza deben ser trasladados al mismo.

7. Riesgo Ambiental: La asignación del riesgo ambiental depende de la especificidad de cada proceso, por ejemplo:

- Cuando se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada y/o plan de manejo ambiental, antes del cierre de la licitación, el contratista asumirá los costos implícitos en el cumplimiento de las obligaciones definidas en dicha licencia y/o plan de manejo ambiental.



- Cuando se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada antes del cierre de la licitación y ésta sea modificada por solicitud del contratista, él asumirá los costos que implique esta modificación.
- El riesgo de que, durante la ejecución, la operación y el mantenimiento de las obras, se configuren pasivos ambientales causados por el incumplimiento o la mala gestión de la licencia ambiental y/o el plan de manejo ambiental será asumido por el contratista.
- Cuando no se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada y/o plan de manejo ambiental, antes del cierre de la licitación, los costos por obligaciones ambientales se deberán estimar y prever en los contratos acorde con la naturaleza y magnitud del objeto contractual. En estos casos la entidad estatal podrá asumir el riesgo de que los costos por obligaciones ambientales resulten superiores a lo estimado.
- Cuando por la naturaleza del proyecto no se requiera licencia ambiental, los costos para realizar un adecuado manejo ambiental se deben estimar y prever en los contratos acorde con la naturaleza y magnitud del proyecto. En estos casos, la entidad estatal podrá asumir el riesgo por los costos de las obligaciones adicionales resultantes de la exigencia de un plan de manejo posterior al cierre de la licitación, sólo cuando la exigencia no surja del mal manejo ambiental del proyecto.

8. **Riesgo Tecnológico:** Se recomienda que por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente, el riesgo se traslade al contratista que en atención a su experticia en el objeto contractual y los estándares tecnológicos, cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos tecnológicos."

Riesgo y etapa	Clase	Categoría e impacto	Fuente	Asignación	Calificación final
Fluctuación de precios (etapa contractual)	General	Probable/Mayor	Externo	LA ENTIDAD	Riesgo Alto
Desabastecimiento de producto (etapa contractual)	General	Posible / Mayor	Externo	El contratista	Riesgo Alto
Riesgos sociales o políticos (contractual y pos contractual)	General	Posible /Moderado	Externo	LA ENTIDAD	Riesgo bajo
Riesgos operacionales (contractual)	General	Probable/ Moderado	Interno	El contratista	Riesgo medio
Riesgos financieros (etapa contractual)	General	Probable / Moderado	Interno	El contratista	Riesgo medio
Riesgos Regulatorios (contractuales y post contractuales)	General	Probable / Moderado	Externo	El contratista	Riesgo medio
Riesgos de la Naturaleza (contractual)	General	Probable / Mayor	Externo	El contratista	Riesgo alto
Riesgo tecnológico (contractual)	General	Posible /Moderado	Interno	El contratista	Riesgo medio



TIPIFICACIÓN	ESTIMACIÓN	TIPO DE RIESGOS Y FUENTE	CATEGORÍA DE IMPACTO	ASIGNACIÓN	Calificación Definitiva
RIESGO EN PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL SERVICIO					
Información errónea o desactualizada suministrada por la entidad (pre contractual y contractual)	10%	General e interno	Posible /Moderado	Entidad contratante	Riesgo medio
Uso o recolección de información errada (pre contractual y contractual)	15%	General e interno	Posible /Moderado	Contratista, salvo que la información errada provenga de la misma entidad	Riesgo medio
Estimación inadecuada de los costos (pre contractual)	5%	General e interno	Posible /Moderado	Contratista	Riesgo medio
Negligencia, imprudencia o temeridad en los mandatos (contractual)	20%	General e interno	Posible / Mayor	Contratista	Riesgo alto
Uso indebido de información (Contractual)	10%	General e interno	Posible /Moderado	Contratista	Riesgo medio
Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (contractual)	5%	General e interno	Probable /Moderado	Contratista, quien debe cubrir el riesgo conforme a las normas que regulan el sistema ARP	Riesgo medio
Falta de calidad en el servicio prestado (post contractual y contractual)	10%	General e interno	Posible / Moderado	El Supervisor del contrato debe vigilar su ejecución, so pena de no certificarla	Riesgo medio
EVENTOS DERIVADOS DE CIRCUNSTANCIAS ECONÓMICAS O LEGALES					
Financiamiento del contrato (contractual)	100%	General e interno	Posible /Moderado	Contratista	Riesgo medio



Incremento en impuestos que afectan a todos los contribuyentes y a todas las actividades (contractual)	5%	General e interno	Posible /Moderado	Contratista , a quien la entidad podrá llevar a un punto de no pérdida, siempre y cuando acredite que el incremento es de tal magnitud que le ha conducido a pérdida.	Riesgo medio
Incremento en impuestos que afectan la actividad del contratante, siendo tal actividad objeto del contrato (contractual)	5%	General y externo	Posible /Moderado	Contratista, a quien la entidad podrá llevar a un punto de no pérdida, siempre y cuando acredite que el incremento es de tal magnitud que le ha conducido a pérdida.	Riesgo medio

Del anterior análisis la entidad maneja en este proceso contractual la siguiente **MATRIZ DE RIESGOS** según la Guía que para su elaboración implementó Colombia compra Eficiente.

W	N	I	¿A quién se le asigna?		Tratamiento/Controles	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento
			General	Interno		Probabilidad	Impacto	Valoración del				
General	General	General	General	Interno	evitar el riesgo	2	Menor	Bajo	Si	Entidad contratante (secretaria)	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de finalización del contrato
Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	evitar el	1	insignificante	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
ejecución	planeación	ejecución	planeación	ejecución	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Operacional	Económico	Operacional	Operacional	Operacional	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Negligencia, imprudencia o temeridad en los mandatos	Estimación inadecuada de los costos	Información errónea o desactualizada suministrada por la entidad	Información errónea o desactualizada suministrada por la entidad	Información errónea o desactualizada suministrada por la entidad	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Demora y/o incumplimiento de	Desequilibrio económico	Demora y/o incumplimiento de obligaciones	Demora y/o incumplimiento de obligaciones	Demora y/o incumplimiento de obligaciones	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
posible	improbable	posible	posible	posible	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Moderado	Menor	Moderado	Moderado	Moderado	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
3	2	3	3	3	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
bajo	bajo	bajo	bajo	bajo	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Contratista	Contratista	Entidad	Entidad	Entidad	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
evitar el	evitar el	evitar el riesgo	evitar el riesgo	evitar el riesgo	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
2	1	2	2	2	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
menor	insignificante	Menor	Menor	Menor	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
2	1	2	2	2	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Si	Si	Si	Si	Si	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Contratista	Contratista	Entidad contratante (secretaria)	Entidad contratante (secretaria)	Entidad contratante (secretaria)	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
A partir de la suscripción del acta de	A partir de la suscripción del acta de	A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato
Fecha de finalización del contrato	Fecha de finalización del contrato	Fecha de finalización del contrato	Fecha de finalización del contrato	Fecha de finalización del contrato	evitar el	2	menor	Bajo	Si	Contratista	A partir de la suscripción del acta de	Fecha de finalización del contrato



6	7		8		9		4	
	General externo	General interno	General externo	General interno	General externo	General interno	General externo	General interno
planeación	planeación	planeación	ejecución	ejecución	ejecución	ejecución	ejecución	ejecución
Operativa	Económico	Operativa	Operativa	Operativa	Operativa	Operativa	Operativa	Operativa
Incremento en impuestos que afectan a todos los	Financiamiento del contrato	Falta de calidad en el servicio prestado	Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	Uso indebido de información	Desequilibrio económico	Disminución de la capacidad	Incumplimiento a la cláusula de confidencialidad	
Possible	Raro	Possible	posible	raro	Moderado	Menor	Insignificante	
3	1	2	2	1	baño	baño	baño	1
Contratista	Contratista	Entidad	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista
evitar el	evitar el	transferir el	transferir el	transferir el	2	1	2	transferir el
2	1	1	1	1	insignificante	insignificante	insignificante	
menor	insignificante	insignificante	insignificante	insignificante	2	1	1	
2	1	1	1	1	Bajo	Bajo	Bajo	
Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Si	Si	Si	
Si	Si	Si	Si	Si	Contratista	Entidad contratante (secretaría)	Contratista	Contratista
Contratista	Contratista	Entidad contratante (secretaría)	Contratista	Contratista	A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio
A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio	A partir de la suscripción del acta de inicio	Fecha de finalización del contrato	Fecha de finalización del contrato	Fecha de finalización del contrato	Fecha de finalización del contrato

9. ANÁLISIS DE RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN Y LA CUANTÍA DE LOS RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL POSIBLE CONTRATISTA.

De otro lado y a la luz del contexto del contrato y la importancia de la actividad jurídica, resulta imperante para las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP vigilar el desarrollo de la ejecución del servicio contratado a través de la supervisión contractual, es por esto que, sin perjuicio de lo anterior y atendiendo al plazo contractual y a la mínima cuantía del contrato y de conformidad con el Manual Interno de Contratación, no se debe exigir Póliza de Garantía.

De conformidad con lo anterior, este despacho considera conveniente y oportuno la celebración de la CONTRATACIÓN DIRECTA.

10. SUPERVISIÓN CONTRACTUAL.

LA EMPRESA designa como supervisora del contrato a la subgerente administrativa y comercial de EMPULEBRIJA, para la verificación de la ejecución y cumplimiento del contrato de prestación de servicios a celebrar y de las actividades que se desarrollen y por lo cual deberá: a. Certificar la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual dentro de las condiciones exigidas. b. Proyectar y firmar las actas respectivas que el soporte de la ejecución contractual requiera. c. Informar constantemente al contratante sobre el desarrollo del objeto contractual. d. Informar a la entidad sobre los presuntos incumplimientos del contratista para que se tomen las medidas del caso. e. Certificar el cumplimiento y pago de los aportes al sistema de seguridad social integral. g. Las demás que se encuentran establecidas en el manual de contratación interno.

Por lo tanto, hará la función de inspección, vigilancia, control y seguimiento de la ejecución del contrato, orientando al futuro contratista en los aspectos que éste requiera en el marco de lo pactado y manteniendo el equilibrio contractual, aminorando, de esta manera, los riesgos derivados de la contratación.



11. ESTUDIO DE VIABILIDAD JURÍDICA.

Con el objeto de establecer la viabilidad jurídica del presente contrato, resulta apenas necesario traer nuevamente a colación, la condición de prestador de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, que ostenta al interior del municipio de Lebrija, la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP.

Dicha condición o estatus, es adquirida por la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP. Luego de su constitución como Empresa Industrial y Comercial para la operación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, en el municipio de Lebrija, con el objeto que la Empresa, opere y haga la prestación del servicio, en la jurisdicción de la municipalidad.

En consecuencia y a partir de la operación de los servicios públicos domiciliarios de Lebrija, las Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP. –adquirió, además de las obligaciones propias de operar y prestar los servicios públicos domiciliarios AAA en la municipalidad, otras inherentes y concomitantes al giro ordinario de su objeto social previstas en sus estatutos, entre las que se encuentran las relaciones contractuales y jurídicas que se derivan del ejercicio normal de su actividad.

Por consiguiente y al encontrar plena identidad entre la operación de los servicios públicos domiciliarios AAA a cargo de EMPULEBRIJA E.S.P, con el manejo jurídico y contractual a cargo de la gestión de la Empresa de servicios públicos domiciliarios, tal y como se ha podido exponer hasta el momento, surge en consecuencia la obligación, de poder llevar a cabo la contratación que se propone.

De tal forma, que para la celebración del negocio jurídico con el cual se pretende contratar **SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CAMARAS EN EL AREA DE ARCHIVO, PLANTA DE TRATAMIENTO, CAMION COMPACTADOR TAX 173 Y ARREGLO DE CAJA DE CONTROL EN POZO BRISAS; ASI COMO LA INSTALACION DE 400 MTS CABLE PARA CAJA DE CONTROL DE PLANTA PRINCIPAL DEL POZO UBICADO EN BRISAS DE CAMPO ALEGRE** que se encargue de asistir a la Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP en los aspectos indicados, lo cual permite identificar la oportunidad y conveniencia para la suscripción del contrato.

Que la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija ESP cuenta con los recursos económicos y el conocimiento técnico para adelantar, vigilar y llevar a cabo el presente proceso de contratación.

Que la mejor alternativa para solucionar la referida necesidad, es con la contratación de una persona con las características identificadas a lo largo de este documento, en consecuencia, por ser conveniente y viable jurídicamente, es posible llevar a cabo la aludida contratación.

Que, el procedimiento indicado para la selección objetiva del contratista, es el fijado en el artículo 35 y 36 del manual interno de contratación, esto mediante la realización de Contratación directa.

Se expide en Lebrija, a los veintisiete (27) días del mes de febrero de 2023.


YAMILE FLOREZ VILLANOVA
Gerente General (E)

Subgerente Administrativo y Comercial

PROYECTO: CARLOS NORIEGA S.