INVITACIÓN PÚBLICA CMC-ST-052-2024

INTRODUCCIÓN

EL MUNICIPIO DE YARUMAL - ANTIOQUIA, en adelante la "entidad", pone a disposición de los interesados la presente invitación pública para la selección del contratista encargado de ejecutar el contrato que tiene por objeto: **"CONTRATACIÓN QUE TIENE COMO OBJETO EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LA NUEVA SEDE DE LA SECRETARÍA DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE YARUMAL",** en adelante el "contrato".

Los Documentos del proceso de contratación, que incluyen los estudios y documentos previos, el estudio de sector, así como cualquiera de sus anexos, están a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP – en su versión II.

La selección del contratista se realizará a través del proceso de contratación No. **CMC-ST-052-2024**

La entidad evaluará las ofertas con base en las reglas establecidas en la invitación pública y en la normativa aplicable.

La entidad estatal se encuentra en la obligación de utilizar la normativa y la jurisprudencia aplicable al proceso de contratación, así como dar cumplimiento a lo ordenado por sentencia judicial.

Todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al presente proceso de contratación, en cualquiera de sus fases o etapas, pueden presentar las recomendaciones que consideren convenientes, intervenir en las audiencias y consultar los documentos del proceso en los términos previstos en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015.

La presente Invitación Pública es una adaptación que realiza la entidad sobre un modelo de Invitación Pública de pliego tipo buscando dar mayor transparencia, pluralidad de oferentes y, en general, garantías al proceso. Aunque es similar en algunos ítems, la entidad deja claridad que la presente Invitación no se rige por lo reglado por Colombia Compra Eficiente en lo referente a la utilización de pliegos tipo.

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO I INFORMACIÓN GENERAL 4
1.1. OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN 4
1.2. DOCUMENTOS DEL PROCESO 4
1.3. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO 4
1.4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC) 4
1.5. RECURSOS QUE RESPALDAN LA PRESENTE CONTRATACIÓN 5
1.6. REGLAS DE SUBSANABILIDAD, EXPLICACIONES Y ACLARACIONES 5
1.7. CRONOGRAMA DEL PROCESO 6
1.8. ACTIVIDAD 6
1.9. IDIOMA 7
1.10. DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR 7
1.11. GLOSARIO 8
1.12. INFORMACIÓN INEXACTA 8
1.13. INFORMACIÓN RESERVADA 8
1.14. MONEDA 8
1.15. CONFLICTO DE INTERÉS DE ORIGEN CONSTITUCIONAL O LEGAL 10
1.16. CAUSALES DE RECHAZO 10
1.17. CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN 12
1.18. NORMAS DE INTERPRETACIÓN DE LA INVITACIÓN 12
1.18 RETIRO DE LA PROPUESTA 12
1.19 LIMITACIÒN MIPYMES 13
CAPÍTULO II ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA OBRA 15
CAPÍTULO III ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS 31
3.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 31
3.2. APODERADO 31
3.3. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 31
3.4. CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE OFERTAS 32
3.5. INFORME DE EVALUACIÓN 33
3.6. ACEPTACIÓN DE LA OFERTA 34
3.7. PROPUESTAS PARCIALES 34
3.8. PROPUESTAS ALTERNATIVAS 34
3.9. REGLAS PARA LOS PROCESOS ESTRUCTURADOS POR LOTES O GRUPOS 34
CAPÍTULO IV REQUISITOS HABILITANTES Y SU VERIFICACIÓN 34
4.1 GENERALIDADES 35
4.2 CAPACIDAD JURÍDICA 35
4.3 EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL 36
4.3.1 PERSONAS NATURALES 36
4.3.2 PERSONAS JURÍDICAS 36
4.3.3 PROPONENTES PLURALES 38
4.4 CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES 39
4.4.1 PERSONAS JURÍDICAS 39
4.4.2 PERSONAS NATURALES 39

4.4.3 PROPONENTES PLURALES *40*
4.5 EXPERIENCIA 40
Para el presente proceso contractual CMC-ST-052-2024, no se requiere acreditar experiencia. 40
4.5.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA *40*
4.5.2 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA *40*
4.6 CAPACIDAD FINANCIERA 40
4.6.1 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA *40*
4.6.2 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA *40*
4.7 CAPACIDAD RESIDUAL 40
N/A 40
4.7.1 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (CRPC) *40*
N/A 40
4.7.2 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE (CRP) *41*
N/A 41
CAPÍTULO V - CRITERIOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE DESEMPATE Y OFERTA ECONÓMICA **41**
5.1. OFERTA ECONÓMICA 41
5.1.2 CORRECCIONES ARITMÉTICAS *42*
5.1.3 PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO *42*
5.1.4 CRITERIOS DE DESEMPATE *42*
CAPÍTULO VI RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS **51**
6.1 ASIGNACIÓN DE RIESGOS *51*
CAPÍTULO VII - GARANTÍAS **52**
CAPÍTULO VIII COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA Y CLÁUSULAS ADICIONALES **52**
8.1. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO 52
8.2. MULTAS 52
Causales: **52**
8.3. CLÁUSULA PENAL 54
8.4. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES 54
8.5. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA 54
8.6. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA 54
8.7. CESIÓN 55
8.8. LIQUIDACIÓN 55
8.9. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS 55
CAPÍTULO IX LISTA DE ANEXOS, FORMATOS, MATRICES Y FORMULARIOS **56**
9.1. ANEXOS 56
9.2. FORMATOS 56
9.3. MATRICES 56
9.4. FORMULARIOS 56

MÍNIMA CUANTÍA MUNICIPIO DE YARUMAL - ANTIOQUIA

CAPÍTULO I INFORMACIÓN GENERAL

1.1. OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN

El objeto, presupuesto oficial estimado, plazo y ubicación del proyecto objeto del presente proceso de contratación se identifican en la siguiente tabla:

Objeto del proyecto	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del contrato
CONTRATACIÓN QUE TIENE COMO OBJETO EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LA NUEVA SEDE DE LA SECRETARÍA DE TRANSPORTE Y TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE YARUMAL	**OCHO (08) DÍAS CALENDARIO**	TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/L ($36.400.000)	MUNICIPIO DE YARUMAL - ANTIOQUIA

1.2. DOCUMENTOS DEL PROCESO

Los documentos del proceso son los señalados en el capítulo IX, así como todos los señalados en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015.

1.3. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO

Las comunicaciones enviadas por los proponentes, relacionadas con el presente Proceso de Contratación, deben hacerse a través del SECOP II.

Las respuestas se comunicarán a través de la plataforma SECOP II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II.

Cuando el proponente registre el certificado de indisponibilidad de la plataforma, la entidad pone a disposición el siguiente correo: contratacion@yarumal.gov.co. Lo anterior siguiendo estrictamente el protocolo de indisponibilidad elaborado por Colombia Compra Eficiente.

1.4.CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

La Obra Pública y/o servicio, y/o bien y/o suministro objeto del presente proceso de contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) como se indica en el presupuesto oficial y en la siguiente tabla:

Clasificación UNSPSC	NOMBRE O DENOMINACIÓN
43211507	Computador

1.5. RECURSOS QUE RESPALDAN LA PRESENTE CONTRATACIÓN

La entidad, para respaldar el compromiso derivado del presente proceso de contratación, cuenta con el siguiente certificado de disponibilidad presupuestal:

Número certificado disponibilidad presupuestal	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
0957	29/06/2024	$36.400.000

La necesidad se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad.

1.6. REGLAS DE SUBSANABILIDAD, EXPLICACIONES Y ACLARACIONES

El proponente tiene la responsabilidad y deber de presentar la oferta en forma completa e íntegra, esto es, cumpliendo el contenido de la Invitación y adjuntando los documentos de soporte o prueba de las condiciones que pretenda hacer valer en el proceso. No será posible subsanar los requisitos de la propuesta que afecten la asignación de puntaje, es decir, la oferta económica (*aquellos documentos que sean habilitantes y que puedan ser subsanados, bajo ningún motivo podrán mejorar la propuesta*).

La entidad, al revisar la oferta de menor precio, verificará que cumpla las condiciones mínimas de la Invitación. Si no cumple solicitará al proponente, mínimo por el término de un (1) día hábil, que aclare, explique o aporte los documentos e información subsanable; en caso de que la entidad no fije un plazo específico, se entenderá que es de un (1) día hábil. No obstante, los proponentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar la oferta económica, la cual solo puede ser objeto de aclaraciones y explicaciones. Los proponentes deben aportar las aclaraciones o documentos requeridos hasta el plazo indicado, so pena que la entidad rechace la propuesta y revise la segunda oferta que ofrezca el menor precio y verifique que cumple los requisitos de la invitación. Si la segunda propuesta tampoco cumple se repetirá el procedimiento anterior, continuando con las ofertas que ofrezcan el siguiente menor precio.

En caso de que la entidad advierta la ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, y no los haya requerido durante el proceso de evaluación, podrá requerir al proponente, otorgándole un término mínimo de un (1) día hábil contado desde el momento en el que advirtió su omisión, con el fin de que los aporte; en caso de que la entidad no fije un plazo específico, se entenderá que es de un (1) día hábil.

En virtud del principio de buena fe, los proponentes que presenten observaciones al proceso o a las ofertas y conductas de los demás oferentes, deben argumentar y demostrar la procedencia y oportunidad de estas.

1.7. CRONOGRAMA DEL PROCESO

1.8.ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación en página Web de la Invitación Publica, estudios previos y demás documentos precontractuales	29 JULIO 2024 15:15:00 horas	SECOP II Link del proceso
Plazo para presentar observaciones a la invitación	Hasta el 30 JULIO 2024 15:30:00 horas	SECOP II Link del proceso Opción "Observaciones al pliego de condiciones"
Solicitudes para limitar a Mipyme	Hasta el 30 JULIO 2024 15:30:00 horas	SECOP II Link del proceso Opción "Mensajes"
Publicación aviso en SECOP II precisando si el proceso se limitó a Mipymes o si podrá participar cualquier interesado.	30 JULIO 2024 16:00:00 horas	SECOP II Link del proceso Opción "Mensajes" (Publicado por la entidad municipal)
Respuesta a observaciones	30 JULIO 2024 16:00:00 horas	SECOP II Link del proceso Opción "Observaciones al pliego de condiciones" (Publicado por la entidad municipal)
Adendas	30 JULIO 2024 16:00:00 horas	SECOP II Link del proceso Opción "Modificaciones/Adendas" (Publicado por la entidad municipal)
Presentación de ofertas	Hasta el 31 JULIO 2024 16:00:00 horas	SECOP II Link del proceso Opción "Crear ofertas" (Publicado por la entidad municipal)
Apertura de Sobres	31 JULIO 2024 16:01:00 horas	SECOP II Link del proceso
Informe de presentación de ofertas	31 JULIO 2024 16:59:00 horas	SECOP II Link del proceso
*Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	31 JULIO 2024 17:00:00 horas	SECOP II Link del proceso
Presentación de observaciones al informe de verificación o evaluación	Hasta el 01 AGOSTO 2024 17:00:00 horas	SECOP II Link del proceso Opción "Notificaciones -

				Opciones -Enviar Observación".
Presentación de subsanaciones y/o aclaraciones	Hasta el			SECOP II Link del proceso Opción "Mensajes".
	01	AGOSTO	2024	
	17:00:00 horas			
Respuestas a las observaciones al informe de verificación o evaluación y periodo de subsanación	01	AGOSTO	2024	SECOP II Link del proceso Opción "Notificaciones".
	18:00:00 horas			
Publicación informe de selección	01	AGOSTO	2024	SECOP II Link del proceso Opción "Notificaciones".
	18:00:00 horas			
Celebración contrato	Durante las siguientes dos (02) horas luego de la publicación en el SECOP II.			SECOP II Link del proceso

**La publicación del informe de evaluación podrá ser antes o después del tiempo estipulado en el cronograma del proceso (depende de lo complejo y extenso de este), pero bajo ningún motivo su tiempo de traslado será inferior a un día hábil y/o 24 horas. En todo caso, al momento de publicar el informe de evaluación (antes, después o en el tiempo indicado en el anterior cronograma), la entidad publicará junto con el, el tiempo máximo con el que cuentan los proponentes, veedurías y/o demás personas y/o entidades interesadas en el proceso para realizar subsanaciones, aclaraciones y/u observaciones al mismo. Los tiempos de respuestas a las observaciones, aclaraciones y/o subsanaciones al informe de evaluación y su posterior adjudicación, también podrán variar y se llevarán en el respectivo orden indicado en el anterior cronograma.*

1.9. IDIOMA

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los proponentes o por terceros para el proceso de contratación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben entregarse en idioma castellano. Los documentos y comunicaciones en un idioma distinto pueden presentarse en su lengua original, pero junto con la traducción simple al castellano.

1.10. DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR

Los *documentos públicos* expedidos en el exterior, por un país signatario de la Convención de La Haya de 1961, sobre la abolición del requisito de legalización, deben apostillarse; en cambio, los *documentos públicos* expedidos en el exterior, por un país signatario de la Convención de Viena de 1963, deben legalizarse. Los *documentos privados* otorgados en el extranjero no requieren apostilla ni legalización, salvo los que con posterioridad sean intervenidos por un funcionario público, en cuyo caso requieren apostilla o legalización, en la forma antes indicada.

Para el trámite de apostilla o legalización de documentos otorgados en el exterior y la acreditación de la formación académica obtenida en el exterior, las entidades aplicarán los parámetros establecidos en las normas que regulen la materia.

1.11. GLOSARIO

Para los fines de esta Invitación, a menos que expresamente se estipule de otra manera, los términos deben entenderse de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, la Ley 1682 de 2013 y el Anexo 3 – Glosario. Los términos no definidos deben entenderse de conformidad con su significado natural y obvio.

1.12. INFORMACIÓN INEXACTA

La entidad se reserva el derecho de verificar integralmente la información aportada por el proponente, pudiendo acudir a las autoridades, personas, empresas o entidades respectivas.

Cuando exista inconsistencia entre la información suministrada por el proponente y la verificada por la entidad, la información que se pretende demostrar se tendrá por no acreditada.

La entidad compulsará copias a las autoridades competentes cuando la información aportada tenga inconsistencias sobre las cuales pueda existir una posible falsedad, sin que el proponente haya demostrado lo contrario, y rechazará la oferta.

1.13. INFORMACIÓN RESERVADA

Si la propuesta incluye información que, conforme a la ley colombiana, tiene carácter de reservada, el proponente debe manifestar esta circunstancia con absoluta claridad y precisión en el Formato 1- Carta de Presentación de la Oferta, identificando el documento o información que considera que goza de reserva, citando expresamente la disposición legal que la ampara. Sin perjuicio de lo anterior, y para evaluar las propuestas, la entidad se reserva el derecho de dar a conocer esta información a sus funcionarios, empleados, contratistas, agentes o asesores

En todo caso, la entidad, sus funcionarios, sus empleados, contratistas, agentes y asesores están obligados a mantener la reserva de la información que, por disposición legal, tenga dicha calidad y que haya sido identificada por el proponente.

Sumado a lo anterior, el proponente deberá informarlo también a través de la casilla apartada para cada documento anexo a la propuesta, ítem cuestionario, en la plataforma transaccional SECOP II.

1.14. MONEDA

A. Monedas Extranjeras

Los valores de los documentos aportados en la propuesta deben presentarse en Pesos Colombianos. Cuando un valor se exprese en moneda extranjera, debe convertirse a Pesos Colombianos, teniendo en cuenta lo siguiente:

I. Si los valores de un contrato están expresados originalmente en Dólares de los Estados Unidos de América, los valores se convertirán a Pesos Colombianos,

utilizando el valor correspondiente al promedio entre la TRM de la fecha de inicio del contrato y la TRM de la fecha de terminación del contrato. Para esto, el proponente deberá indicar la tasa representativa del mercado utilizada para la conversión de cada contrato en el Formato 3- Experiencia; la TRM utilizada será la certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia.

II. Si los valores del contrato están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deberán convertirse inicialmente a esta moneda, utilizando para ello el valor correspondiente al promedio entre la tasa de cambio de la fecha de inicio del contrato y la tasa de cambio de la fecha de terminación del contrato. Para tales efectos, se puede utilizar la información certificada por el Banco de la República. [Para el cálculo se recomienda acudir al siguiente link: https://www.oanda.com/lang/es/currency/converter/] Hecho esto, se procederá en la forma señalada en el numeral anterior.

III. Si los valores de los estados financieros están expresados originalmente en Dólares de los Estados Unidos de América, el proponente y la entidad tendrán en cuenta la tasa representativa del mercado vigente certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia de la fecha de expedición de los estados financieros.

IV. Si los valores de los estados financieros están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deberán convertirse inicialmente a Dólares de los Estados Unidos de América utilizando para ello el valor correspondiente a la fecha de expedición de los estados financieros. Para verificar la tasa de cambio entre la moneda y los Dólares de los Estados Unidos de América, el proponente podrá utilizar la página web https://www.oanda.com/lang/es/currency/converter/. Hecho esto se procederá en la forma señalada en el numeral III.

B. Conversión a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV):

Cuando los Documentos del proceso señalen que un valor debe expresarse en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) se seguirá el siguiente proceso:

I. Los valores convertidos a Pesos Colombianos, aplicando el proceso descrito en el literal anterior, o cuya moneda de origen sea el peso colombiano, deben ser convertidos a SMMLV, para lo cual se emplearán los valores históricos de SMMLV señalados por el Banco de la República (http://www.banrep.gov.co/es/mercado-laboral/salarios), del año correspondiente a la fecha de terminación del contrato.

II. Los valores convertidos a SMMLV se deben ajustar a la unidad más próxima de la siguiente forma: hacia arriba para valores mayores o iguales a cero punto cinco (0.5) y hacia abajo para valores menores a cero punto cinco (0.5).

Si el proponente aporta certificaciones que no indican el día, sino solamente el mes y el año, se procederá así:

Fecha (mes, año) de suscripción y/o inicio del contrato: se tendrá en cuenta el último día del mes señalado en la certificación.

Fecha (mes, año) de terminación del contrato: se tendrá en cuenta el primer día del mes señalado en la certificación.

1.15. CONFLICTO DE INTERÉS DE ORIGEN CONSTITUCIONAL O LEGAL

No podrán participar en el procedimiento de contratación, y por lo tanto no serán objeto de evaluación, ni podrán ser adjudicatarios, quienes bajo cualquier circunstancia se encuentren en situaciones de conflicto de interés, que afecten o pongan en riesgo los principios de la contratación pública, de acuerdo con las causales o circunstancias previstas en la Constitución o la ley.

1.16. CAUSALES DE RECHAZO

Son causales de rechazo de las propuestas las:

A. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la legislación para contratar.
   - *Cuando en el mismo proceso de contratación se presentan oferentes en la situación descrita por los literales g) y h) del numeral 1 del artículo 8 de la Ley 80 de 1993, la entidad solo admitirá la oferta presentada primero en el tiempo*

B. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté reportado en el Boletín de Responsables Fiscales que administra la Contraloría General de la República.
C. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté reportado en el Boletín de sanciones e inhabilidades que administra la Procuraduría General de la Nación.
D. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural esté reportado en el Boletín de antecedentes penales y requerimientos judiciales que administra la Policía Nacional de Colombia.
E. Que el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural tengan medidas correctivas pendientes por cumplir.
F. Que la persona jurídica proponente individual o integrante del proponente plural esté incursa en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006, relacionada con la disolución de la persona jurídica.
G. Que el proponente no aclare, subsane o aporte documentos necesarios para cumplir un requisito habilitante, o aportándolos no lo haga de forma correcta, en los términos establecidos en la sección 1.6.
H. Que el proponente aporte información inexacta sobre la cual pueda existir una posible falsedad en los términos de la sección 1.11.
I. Que el proponente se encuentre incurso en un conflicto de interés previsto en una norma de rango constitucional o legal.
J. No entregar la garantía de seriedad de la oferta junto con la propuesta (*cuando la entidad la haya solicitado*).
K. Que el objeto social del proponente o el de alguno de sus integrantes no le permita ejecutar el objeto del contrato.
L. Que el valor total de la oferta o el obtenido de la corrección aritmética exceda el presupuesto oficial estimado del contrato.

M. Cuando el valor presentado por los proponentes supere el presupuesto oficial (Precio Estimado), incluso después de realizadas las correcciones aritméticas.
N. Cuando no se presente la propuesta económica o se presente de manera incompleta de acuerdo a los precios unitarios y los ítems especificados en el presupuesto oficial.
O. No ofrecer el valor de un precio unitario. En el caso que el valor del precio unitario sea cero (0) el proponente asume la responsabilidad por el valor ofertado en ese ítem.
P. Cuando en el Formulario 1 - Propuesta Económica, no se establezcan los valores por unidad (01) y/o estos superen los valores unitarios estipulados por la entidad a través del presupuesto oficial.
Q. Cuando vencido el plazo para subsanar llegado el momento, el proponente no acredite la totalidad de los requisitos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones, a pesar de haber contado con la oportunidad de subsanar y no lo hubiere realizado en debida forma.
R. Cuando se presente propuesta condicionada para la aceptación de la oferta.
S. Presentar más de una oferta económica.
T. Presentar la oferta extemporáneamente.
U. Cuando se determine que el valor total de la oferta es artificialmente bajo, de acuerdo con lo establecido en la sección 5.1.3 de la presente invitación y a lo establecido en el numeral 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.
V. Cuando se presenten propuestas parciales y esta posibilidad no haya sido establecida en la invitación pública.
W. Ofrecer un plazo mayor al previsto por la entidad en la sección 2.7.
X. Ofrecer condiciones particulares del proyecto de inferior calidad, personal profesional sin los requisitos mínimos; actividades por ejecutar y su alcance, forma de pago, obras provisionales, permisos, licencias y autorizaciones, notas técnicas específicas y documentos técnicos adicionales, en condiciones diferentes a las establecidas por la entidad en el "Capítulo II Especificaciones técnicas".
Y. Cuando una misma persona natural o jurídica, o integrante de un proponente plural, presente o haga parte en más de una propuesta para el mismo proceso. En tal caso todas las propuestas serán rechazadas.
Z. Cuando el representante legal de la persona jurídica tenga limitaciones para comprometer a la sociedad y no cuente con la autorización suficiente del órgano social.
AA. Cuando se presenten inconsistencias o inconformidades entre la documentación allegada por el proponente y lo verificado por la entidad, que no puedan ser aclaradas por los proponentes, sin perjuicio de las acciones legales pertinentes.
BB. Cuando el objeto social o actividad mercantil del proponente indicado en el certificado de Cámara de Comercio o registro mercantil no tenga relación directa con el objeto de la contratación, exigencia que aplica a cada uno de los integrantes de Consorcios, Uniones Temporales, si hay lugar a ello.
CC. Cuando las ofertas no sean presentadas a través del SECOP II, es decir, que sean presentadas en medios físicos.
DD. Las demás previstas en la ley.

1.17. CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN

La entidad podrá declarar desierto el procedimiento de selección cuando:

A. No se presenten ofertas.
B. Ninguna oferta resulte hábil, por no cumplir las exigencias de la Invitación.
C. Existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del proponente.
D. Lo contemple la ley.

1.18. NORMAS DE INTERPRETACIÓN DE LA INVITACIÓN

Esta invitación debe interpretarse como un todo y sus disposiciones no deben entenderse de manera separada de lo que indica su contexto general. Por lo tanto, se considera integrada la información incluida en los documentos del proceso que lo acompañan y las adendas que se expidan.

Además, se seguirán los siguientes criterios para interpretar y entender la invitación:

A. El orden de los numerales, capítulos y cláusulas de esta invitación no deben interpretarse como un grado de prelación entre los mismos.
B. Los títulos de los numerales y capítulos utilizados en esta invitación solo sirven como referencia y no afectan la interpretación de su contenido.
C. Las palabras en singular se entenderán también en plural y viceversa, cuando lo exija el contexto; y las palabras en género femenino, se entenderán en género masculino y viceversa, cuando el contexto lo requiera.
D. Los plazos en días establecidos en esta invitación se entienden como hábiles, salvo que de manera expresa la ley o la entidad indique que se trata de calendario o de meses. Cuando el vencimiento de un plazo corresponda a un día no hábil o no laboral para la entidad, este se trasladará al día hábil siguiente.
E. En caso de contradicción entre el contenido establecido en la Invitación Pública y el incluido en los estudios previos (u otros documentos del proceso) y/o interpretado por los proponentes o por el contratista en los documentos del proceso, primará lo señalado en la Invitación Pública.
F. Las palabras definidas en esta invitación deben entenderse en dicho sentido.
G. Las referencias a normas jurídicas incluyen las disposiciones que las modifiquen, adicionen, sustituyan o complementen.
H. Los siguientes documentos no son Documentos Tipo, son una adaptación que realiza la entidad sobre un modelo de Invitación Pública de pliego tipo buscando dar mayor transparencia, pluralidad de oferentes y, en general, garantías al proceso. Aunque es similar en algunos ítems, la entidad deja claridad que la presente Invitación no se rige por lo reglado por Colombia Compra Eficiente en lo referente a la utilización de pliegos tipo.

1.18 RETIRO DE LA PROPUESTA

Los proponentes que envíen su oferta a través del SECOP II antes de la fecha de cierre del proceso podrán retirarla y/o modificarla siempre y cuando lo realicen antes del tiempo estipulado por la entidad en el cronograma del proceso para el cierre y apertura. Como la

oferta se presenta a través de SECOP II, el proponente debe seguir el proceso indicado en la "Guía rápida para la presentación de ofertas en SECOP II". Una vez se cumpla la fecha de cierre del proceso la plataforma del SECOP II bloquea a los proveedores la opción del retiro de ofertas. En este sentido, basta el retiro de la oferta en la plataforma del SECOP II, sin necesidad de enviar una solicitud a la entidad.

En todo caso, la responsabilidad de retirar o presentar la propuesta hace parte de la autonomía del proponente y por ende su responsabilidad.

1.19 LIMITACIÒN MIPYMES

El municipio de Yarumal, de conformidad con lo dispuesto en el decreto 1860 de 2021, podrá limitar el presente proceso de mínima cuantía a la participación única y exclusiva de MIPYMES, así:

ARTÍCULO 5. Modificación de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. *Modifíquense los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, los cuales quedarán así:*

*"**ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mípyme**. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:*

1. *El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.*
2. *Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.*

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

***PARÁGRAFO.** Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mípyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.*

***ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales.** De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos*

o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. *La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:*

1. *Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.*
2. *Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.*

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

PARÁGRAFO 1. *En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.*

PARÁGRAFO 2*. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.*

PARÁGRAFO 3. *En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.*

Así las cosas, las MIPYMES podrán, dentro del término establecido en el cronograma de la invitación, solicitar en debida forma la limitación de este proceso cumpliendo en su solicitud con los documentos que acrediten su condición.

En el caso de que el proceso sea limitado a MIPYMES, el proponente debe acreditar los siguientes criterios establecidos por ley:

Factor territorial: Que el proponente cuente con el domicilio principal conforme a la limitación.

Factor tamaño de la Empresa: Acreditar si es micro, mediana o pequeña empresa.

PARÁGRAFO 4. *En las convocatorias limitadas a MIYPYMES, se podrán presentar personas jurídicas o naturales que cumplan con los requisitos antes descritos sin determinar criterios diferentes a los establecidos normativamente.*

A. PROCEDIMIENTO MANIFESTACIÓN DE INTERÉS DE LIMITAR EL PROCESO A MIPYME

Respecto de la limitación de convocatorias a Mipyme, es importante señalar que dando aplicación a lo dispuesto en el artículo 84 de la Ley 2069 de 2020 según el cual está «deroga […] todas las disposiciones que le sean contrarias», el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015 se encuentra modificado por el nuevo contenido del artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, que a su tenor establece:

1. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas.
2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas
3. La Entidad Estatal incluirá un cronograma en la invitación que deberá tener en cuenta los términos mínimos establecidos en este artículo**.**
I) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015.
II) El momento en que publicará un aviso en el SECOP precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado.
III) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme.

CAPÍTULO II ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA OBRA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Secretaría de Tránsito del municipio de Yarumal requiere adelantar el presente proceso de selección a fin de que una persona natural o jurídica, que cumpla con los requisitos, técnicos, jurídicos y habilitantes para ejecutar el objeto contractual ya antes descrito en las condiciones y términos exigidos.

ALCANCE

Código UNSPSC	Elemento	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
43211507	**Computador de escritorio (torre)** **Características**: Procesador Intel Core i5 13va generación, mínimo 8 núcleos, con gráficos integrados. Memoria RAM: mínimo 16GB Almacenamiento SSD: mínimo 240 GB Conectividad de red Gigabit Monitor mínimo 22 " Regulador, Teclado y mouse USB	Unidad	2	$ 3,250,000	$ 6,500,000
43212105	**Impresora:** Características generales Tiempo de calentamiento: 30 segundos Velocidad de la primera copia (B/N): 7,1 segundos Velocidad de impresión continua: 32 ppm (páginas por minuto) Memoria estándar: 256 MB, Dimensiones (Ancho x Largo x Alto): 405 x 392 x 420 mm. Fuente de energía: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz Clasificación láser: Producto láser de clase 1 (IEC60825 - 1:2014) Función de Copiadora Copia múltiple: Hasta 99 copias Resolución: 1.200 x 600 dpi Zoom: Del 25 % al 400 % en incrementos del 1 % Función de Impresora Lenguaje de impresora estándar: PCL5e (MAC), PCL6 (Windows & Linux), PostScript3 (Windows) Resolución máxima: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz estándar: Ethernet 10 base-T/100 base-TX, USB 2.0 Tipo B Interfaz opcional: LAN inalámbrica (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) Compatibilidad con entornos Windows®: Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019 Compatibilidad con entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.10 o posterior Compatibilidad con otros entornos: Entornos Linux Función de Escáner Velocidad de escaneo en B/N: 13 ipm (imágenes por minuto) Velocidad de escaneo a todo color: 4,5 ipm Resolución máxima de escaneo: 600 dpi Medio Ambiente Potencia en modo operativo: 520 W, Consumo de energía en lista: 69,4 W Consumo de energía en reposo: 0,868 W, *TEC (Consumo de Energía Típico)**: 0,423 kWh/semana	Unidad	1	$ 3,100,000	$ 3,100,000

44103116	Kit de mantenimiento para impresora Ricoh SP 3710SF	Unidad	1	$ 1,600,000	$ 1,600,000
52161505	Televisor LED Smart TV 4K 42"	Unidad	1	$ 2,000,000	$ 2,000,000
43212111	Tiquetero con control remoto y turno digital	Unidad	1	$ 2,950,000	$ 2,950,000
43201618	**Rack de piso** **Altura útil:** 20U **Formato:** 4 parales en formato estándar de 19" según EIA-310-E, con sistema de Tuerca Enjaulada **Dimensiones exteriores:** Altura: 1079 mm Ancho: 580 mm Profundidad: 810 mm **Distancia máxima entre parales:** 690 mm **Capacidad de carga:** 422 Kg **Material de estructura:** Acero laminado en frío de varios calibres, esquinas hexagonales de aluminio inyectado, resistente a deformaciones por impactos durante el montaje **Acabados:** Pintura de polvo electrostática horneada para resistencia a la oxidación **Cumplimientos y certificaciones:** Estándar PCI DSS Norma UL-2416 **Características adicionales:** Panel superior con ranuras para ventiladores opcionales Puerta frontal metálica con microperforaciones al 80% para flujo de aire, cierre de seguridad IP-65 Paneles laterales y inferiores removibles para instalación y mantenimiento de equipos y cables Sistema de ventilación pasivo en puerta frontal y panel posterior Características eléctricas incluyen cable equipotencial y barraje a tierra para protección contra descargas eléctricas residuales **Grado de protección**: IP-20 **Certificaciones y estándares:** UL-2416 ANSI/EIA-310-D DIN 41494: PART. 1 y PART. 7 EIA/ECA-310-E ETSI Standard IEC-297-2	Unidad	1	$ 1,500,000	$ 1,500,000
43222641	**Switch de red** Arquitectura: ARM 32bit Procesador (CPU): 98DX3236, 1 núcleo a 800 MHz Chip de Switch: 98DX3236 Dimensiones: 443 x 144 x 44 mm Licencia de RouterOS: Nivel 5 Sistema Operativo: RouterOS / SwitchOS Memoria RAM: 512 MB Almacenamiento: 16 MB de tipo FLASH MTBF: Aproximadamente 200,000 horas a 25°C Temperatura de funcionamiento: -40°C a 60°C Alimentación: Número de entradas de CC: 2 (DC jack, PoE-IN) Voltaje de entrada del DC jack: 10-30 V Consumo máximo de energía: 24 W Tipo de enfriamiento: Pasivo PoE in: Passive PoE Voltaje de entrada de PoE in: 10-30 V Ethernet: Puertos Ethernet 10/100/1000: 24 Fibra: Puertos SFP+: 2 Periféricos: Puerto de consola serial: RJ45	Unidad	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
43223309	**Patchpanel** Puertos: 24 Categoría: 6 Ángulo de Montaje: 90 grados Tipo de Blindaje: Sin Blindaje Estándares de referencia: ISO 11801 2ND EDITION CENELEC EN 50173-1:2009 ANSI/TIA-568-C.2 con Conectores RJ-45 hembra: Material: Bronce fosfatado niquelado con baño de oro de 50 micrones Cubierta del Conector: ABS - UL 94V-0 Durabilidad de Conexión: 750 ciclos de acoplamiento/desacoplamiento Módulos de Terminación: Tipo 110, cumpliendo especificaciones TIA/EIA para Categoría 6 Material: Policarbonato y fibra de vidrio - UL 94V-2 Clips: Bronce fosforoso con baño de estaño Código de Colores: A. Azul - Blanco / Azul, B. Naranja - Blanco / Naranja, C. Verde - Blanco / Verde, D. Café - Blanco / Café Esquema de Ponchado: T568A y T568B Prueba de Resistencia: Mínimo 200 ciclos de ponchado Características de Transmisión: Ancho de Banda: 250 MHz Velocidad de Transmisión: 1.000 Mbps Características Eléctricas: Tensión Nominal: 300 V Temperatura Nominal: 75ºC Temperatura de Funcionamiento: Mínima: -10ºC, Máxima: 60ºC Estándares Internacionales: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Unidad	1	$ 890,000	$ 890,000
43223308	**Organizadores de cable horizontal** Unidades de Rack: 2U Altura útil: 2U Formato: 19" Ancho: 482 mm (19") Altura Interna del Ducto: 80 mm Profundidad Interna del Ducto: 83 mm Tamaño de la Ranura: 12 mm Cantidad de Ranuras: 20 Material de la Estructura: Acero laminado en frío, tratado con procesos desengrasantes y fosfatizantes, acabados en pintura electrostática horneada y fijada por paneles infrarrojos Material del Ducto: PVC auto extinguible Material de la Tapa: PVC auto extinguible Estándares: ANSI/TIA/EIA-568 C.2	Unidad	1	$ 390,000	$ 390,000

44103116	Kit de mantenimiento para impresora Ricoh SP 3710SF	Unidad	1	$ 1,600,000	$ 1,600,000
52161505	Televisor LED Smart TV 4K 42"	Unidad	1	$ 2,000,000	$ 2,000,000
43212111	Tiquetero con control remoto y turno digital	Unidad	1	$ 2,950,000	$ 2,950,000
43201618	**Rack de piso** **Altura útil:** 20U **Formato:** 4 parales en formato estándar de 19" según EIA-310-E, con sistema de Tuerca Enjaulada **Dimensiones exteriores:** Altura: 1079 mm Ancho: 580 mm Profundidad: 810 mm **Distancia máxima entre parales:** 690 mm **Capacidad de carga:** 422 Kg **Material de estructura:** Acero laminado en frío de varios calibres, esquinas hexagonales de aluminio inyectado, resistente a deformaciones por impactos durante el montaje **Acabados:** Pintura de polvo electrostática horneada para resistencia a la oxidación **Cumplimientos y certificaciones:** Estándar PCI DSS Norma UL-2416 **Características adicionales:** Panel superior con ranuras para ventiladores opcionales Puerta frontal metálica con microperforaciones al 80% para flujo de aire, cierre de seguridad IP-65 Paneles laterales y inferiores removibles para instalación y mantenimiento de equipos y cables Sistema de ventilación pasivo en puerta frontal y panel posterior Características eléctricas incluyen cable equipotencial y barraje a tierra para protección contra descargas eléctricas residuales **Grado de protección**: IP-20 **Certificaciones y estándares:** UL-2416 ANSI/EIA-310-D DIN 41494: PART. 1 y PART. 7 EIA/ECA-310-E ETSI Standard IEC-297-2	Unidad	1	$ 1,500,000	$ 1,500,000
43222641	**Switch de red** Arquitectura: ARM 32bit Procesador (CPU): 98DX3236, 1 núcleo a 800 MHz Chip de Switch: 98DX3236 Dimensiones: 443 x 144 x 44 mm Licencia de RouterOS: Nivel 5 Sistema Operativo: RouterOS / SwitchOS Memoria RAM: 512 MB Almacenamiento: 16 MB de tipo FLASH MTBF: Aproximadamente 200,000 horas a 25°C Temperatura de funcionamiento: -40°C a 60°C Alimentación: Número de entradas de CC: 2 (DC jack, PoE-IN) Voltaje de entrada del DC jack: 10-30 V Consumo máximo de energía: 24 W Tipo de enfriamiento: Pasivo PoE in: Passive PoE Voltaje de entrada de PoE in: 10-30 V Ethernet: Puertos Ethernet 10/100/1000: 24 Fibra: Puertos SFP+: 2 Periféricos: Puerto de consola serial: RJ45	Unidad	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
43223309	**Patchpanel** Puertos: 24 Categoría: 6 Ángulo de Montaje: 90 grados Tipo de Blindaje: Sin Blindaje Estándares de referencia: ISO 11801 2ND EDITION CENELEC EN 50173-1:2009 ANSI/TIA-568-C.2 con Conectores RJ-45 hembra: Material: Bronce fosfatado niquelado con baño de oro de 50 micrones Cubierta del Conector: ABS - UL 94V-0 Durabilidad de Conexión: 750 ciclos de acoplamiento/desacoplamiento Módulos de Terminación: Tipo 110, cumpliendo especificaciones TIA/EIA para Categoría 6 Material: Policarbonato y fibra de vidrio - UL 94V-2 Clips: Bronce fosforoso con baño de estaño Código de Colores: A. Azul - Blanco / Azul, B. Naranja - Blanco / Naranja, C. Verde - Blanco / Verde, D. Café - Blanco / Café Esquema de Ponchado: T568A y T568B Prueba de Resistencia: Mínimo 200 ciclos de ponchado Características de Transmisión: Ancho de Banda: 250 MHz Velocidad de Transmisión: 1.000 Mbps Características Eléctricas: Tensión Nominal: 300 V Temperatura Nominal: 75ºC Temperatura de Funcionamiento: Mínima: -10ºC, Máxima: 60ºC Estándares Internacionales: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Unidad	1	$ 890,000	$ 890,000
43223308	**Organizadores de cable horizontal** Unidades de Rack: 2U Altura útil: 2U Formato: 19" Ancho: 482 mm (19") Altura Interna del Ducto: 80 mm Profundidad Interna del Ducto: 83 mm Tamaño de la Ranura: 12 mm Cantidad de Ranuras: 20 Material de la Estructura: Acero laminado en frío, tratado con procesos desengrasantes y fosfatizantes, acabados en pintura electrostática horneada y fijada por paneles infrarrojos Material del Ducto: PVC auto extinguible Material de la Tapa: PVC auto extinguible Estándares: ANSI/TIA/EIA-568 C.2	Unidad	1	$ 390,000	$ 390,000
43202214	**Regleta electrica** Tipo: Multitoma Horizontal de 8 entradas NEMA 5-15R Certificaciones: Certificadas UL, incluyendo Breaker de 16 amperios Formato de Montaje: 19" según estándar EIA/ECA-310-E Extensiones y Conexiones: Cable: Encauchetado, longitud de 1.5 metros Conexión: Clavija de 15A-125V Estructura: Polos aislados a tierra Diseño horizontal para montaje en gabinetes y racks	Unidad	1	$ 770,000	$ 770,000

26121609	**Cable utp** **Descripción:** Tipo: UTP (Unshielded Twisted Pair) Categoría: 6 (Cat 6) Conductor: Cobre sólido 100% Normas: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 **Especificaciones Físicas:** Diámetro del Conductor: 23 AWG Número de Pares: 4 pares trenzados Diámetro Exterior: ~6.5 mm Cubierta: PVC o LSZH **Rendimiento:** Frecuencia: Hasta 250 MHz Velocidad: Hasta 10 Gbps (hasta 55 m) Impedancia: 100 ohmios ± 15% **Aplicaciones:** Redes Ethernet 10/100/1000/10GBASE-T PoE (Power over Ethernet) **Certificaciones:** UL Listed RoHS Compliant	Carreta	2	$ 980,000	$ 1,960,000
43222640	**Punto de acceso inalámbrico** Arquitectura: ARM 32bit, Procesador (CPU): IPQ-4018, 4 núcleos a 716 MHz, Chip de Switch: IPQ-4018 Dimensiones: 191 x 42 mm Licencia de RouterOS: Nivel 4 **Sistema Operativo: RouterOS** Memoria RAM: 128 MB,Almacenamiento: 16 MB de tipo FLASH MTBF: Aproximadamente 100,000 horas a 25°C Temperatura de funcionamiento: -40°C a 70°C, Aceleración de hardware IPsec: Sí **Capacidades Inalámbricas:** **2.4 GHz** Velocidad máxima de datos: 300 Mbit/s, Número de cadenas: 2+B14Estándares: 802.11b/g/n Ganancia de antena: 6 dBi Modelo de chip: IPQ-4018 Generación: Wi-Fi 4 **5 GHz** Velocidad máxima de datos: 867 Mbit/s, Número de cadenas: 2, Estándares: 802.11a/n/ac, Ganancia de antena: 5.5 dBi, Modelo de chip: IPQ-4018, Generación: Wi-Fi 5, Velocidad Wi-Fi: AC1200 **Ethernet:** Puertos Ethernet 10/100/1000: 2 Puertos Ethernet 1G con PoE-out: 1 **Alimentación:** Entradas de CC: 1 (PoE-IN), Consumo máximo de energía: 24 W, Consumo máximo sin accesorios: 11 W Tipo de enfriamiento: Pasivo PoE in: 802.3af/at, Voltaje de entrada 18-57 V PoE-out: Puertos PoE-out: Ether2, PoE-out: Pasivo hasta 57V, Salida máxima por puerto (entrada 18-30 V): 500 mA, Salida máxima por puerto (entrada 30-57 V): 330 mA, Salida total máxima: 500 mA **Certificaciones y Aprobaciones:** Certificaciones: CE, FCC, IC, EAC, ROHS **Especificaciones Inalámbricas detalladas:** Transmitir (dBm) y Sensibilidad de Recepción (dBm) para 2.4 GHz y 5 GHz en diferentes velocidades MCS.	Unidad	1	$ 1,950,000	$ 1,950,000
39121635	**UPS** Capacidad: 2KVA / 1800W Topología: UPS en línea de doble conversión Fase: Entrada monofásica / Salida monofásica Entrada de CA Sistema de entrada: Monofásico (L/N+PE) Tensión nominal: 100/110/120/125 VAC Rango de Voltaje: 65~145VAC ±5VAC Rango de Frecuencia: 40 Hz - 70 Hz Factor de Potencia de Entrada: >= 0.99 Salida de CA Sistema de Salida: Monofásico (L/N + PE) Tensión de Salida: 100/110/120/125 VAC Regulación de voltaje: ±2% Frecuencia de salida: 50/60 Hz ± 0,1 % (funcionamiento libre) Capacidad de sobrecarga: 105 - 125% ≥ 60 s, 126 - 150% ≥ 30 s Eficiencia Modo en línea: 88% Modo Batería: 85% Configuración de la Batería Voltaje de la batería: 48 V y 72 V, Capacidad de la batería: 12 V/7 AH x 4 piezas Físico Estilo de Chasis: Torre, Dimensiones: 190×323×368 mm Interfaces: RS232, USB, ranura inteligente, EPO, ROO Entorno Operativo: Temperatura ambiente: -20°C a +40°C Altitud: Valor nominal para menos de 1000 msnm, encima de 1000 msnm: 1% reducción por cada 100 m Temperatura de almacenamiento: -25°C a +55°C Regulación de EMC y Seguridad EMC: Cumple con FCC CFR Título 47, Parte 15, Subparte B, Seguridad: UL1778 Certificaciones UL: Certificado expedido por TUV, RETIE: Cumple con los requisitos de la norma UL 1778:2014, Certificado de Conformidad expedido por LENOR Colombia	Unidad	1	$ 2,220,000	$ 2,220,000
43201618	**Bandeja de rack** Altura útil: 1U Formato: 19" según EIA-310/ECA-E Máxima profundidad para equipos: 305 mm Capacidad de Carga: 9 Kg Estructura: Acero laminado en frío tratado con procesos desengrasantes y fosfatizantes Acabados: Pintura electrostática horneada fijada por paneles infrarrojos	Unidad	1	$ 90,000	$ 90,000
43223303	**Patchcord UTP** Tipo: Patchcord UTP Cat 6 Longitud: 1 metro Categoría: Cat 6 Tipo de Cable: UTP (Par Trenzado sin Blindaje) Conectores: RJ-45 en ambos extremos Material del Conductor: Cobre	Unidad	40	$ 13,000	$ 520,000
43223310	**Conectores RJ45** Tipo: Conector RJ45 Categoría: Cat 6 Compatibilidad: Para cables de par trenzado Cat 6 Construcción: Material: Plástico con contactos metálicos Diseño: Cumple con los estándares para asegurar la transmisión de datos a alta velocidad Aplicación: Conexión de cables Ethernet Cat 6 para redes de alta velocidad	Unidad	100	$ 6,000	$ 600,000

39121462	**Jack RJ 45 Hembra Cat 6** Tipo de Conector: Jack Keystone Categoría 6 Estándar: ANSI/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801, FCC Temperatura de funcionamiento: -10ºC a 60ºC (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568 C.2) Esquema de Cableado: T568A / T568B Ancho de Banda: 250 MHz Velocidad de transmisión: 1 Gb / 1000 Mbps Certificaciones: ETL, UL LISTED, RoHS	Unidad	20	$	10,000	$	200,000
43211600	**Faceplate doble**	Unidad	15	$	10,000	$	150,000
43211600	faceplate	Unidad	5	$	10,000	$	50,000
52161524	**Radio Enlace** Espectro Ancho de Canal: 20 | 40 | 80 | 160 MHz Capa Física: Interfaz de aire ePMP con 2x2 MIMO/OFDMA Espaciado de Canales: Configurable en incrementos de 5 MHz Rango de Frecuencia: 5925–7125 MHz (varía según regulaciones nacionales) Capa MAC Protocolo Propietario Interfaz Ethernet: 100/1000 BaseT, auto negociado, compatible con 802.3at Protocolos Usados: IPv4/IPV6, UDP, TCP, IP, ICMP, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP snooping Gestión de Red: HTTP/HTTPS, SNMPv1/2, SNMPv3, SSH VLAN: 802.1Q con prioridad 802.1p Rendimiento ARQ: Sí Sensibilidad Nominal de Recepción (con FEC): @20 MHz: MCS 0 = -92 dBm a MCS 11 (1024 QAM-5/6) = -61 dBm, @40 MHz: MCS 0 = -89 dBm a MCS 11 (1024 QAM-5/6) = -58 dBm, @80 MHz: MCS 0 = -86 dBm a MCS 11 (1024 QAM-5/6) = -55 dBm, @160 MHz: MCS 0 = -86 dBm a MCS 11 (1024 QAM-5/6) = -51 dBm, Niveles de Modulación: MCS 0 (BPSK) a MCS 11 (1024 QAM-5/6) Geolocalización: Receptor GPS USB externo Rango de Potencia de Transmisión: +3 a +28 dBm (combinado, hasta el límite de EIRP regional) QoS: Tres niveles de prioridad (voz, alta, baja) con clasificación de paquetes Físico Supresión de Sobretensiones: 1 Joule Integrado, Ambiente: IP55, Temperatura: -40°C a 55°C (-40°F a 131°F), Peso: 2.76 kg (6.1 lb), Dimensiones (Diámetro x Profundidad): 472 x 472 x 296 mm (18.5 x 18.5 x 11.7 in), Diámetro del Poste: 3.1 a 7.6 cm (1.25 a 3.0 in) Consumo de Energía: 13W (hasta 15W en temperaturas extremas con el calentador activado) Voltaje de Entrada: 44V–59V Antena: Plato integrado de 25 dBi Conexión Antena GPS: Receptor GPS USB externo con antena integrada Seguridad Encriptación: AES de 128 bits (modo CCMP), AES de 256 bits opcional Certificaciones FCCID: Z8H89FT0075, Regulaciones FCC: C068940P142A, Regulaciones ETSI: C060940P041A, Certificación de Canadá: 109W-0075, CE	Unidad	2	$	1,280,000	$	2,560,000
43211509	**Tableta digitalizadora de Firma** Tecnología LCD: LCD monocromático con panel táctil Superficie de firma electrónica: 3.0" x 2.2" (76 mm x 56 mm) Pantalla protectora: Superficie de plástico/vidrio resistente Tipo de actuador: Lápiz pasivo reflectante Biometría: Captura velocidad y presión de la firma Especificaciones Técnicas Fuente de alimentación: USB 2.0 Sistemas operativos compatibles: Windows Server 2016 o posterior Windows 10 o posterior Linux Compatible con Citrix (probado en Technical Preview) Admite servicios de cliente delgados y sin cliente Tasas de informe: 100 cuentas por segundo Dimensiones del dispositivo: 5.94" x 5.94" x 1.61" (151 mm x 151 mm x 41 mm) Peso: 0.75 lbs (aproximadamente 340 g) Complementos y Accesorios de Software Word Excel pDoc Signer Adobe Reader Kit de desarrollo de software (SDK): Interfaz COM y Java Compactibilidad sistema RUNT (transito)	Unidad	2	$	2,000,000	$	4,000,000
45121520	**Carama WEB** Especificaciones técnicas Resolución máxima: 1080p/30 fps - 720p/60 fps Cámara mega pixel: 3 Tipo de enfoque: Enfoque automático Tipo de lente: Cristal Micrófono integrado: Estéreo Radio de micrófono: Hasta 1 m Campo visual diagonal (dFoV): 78° Zoom digital: 1.2x Clip universal acoplable a trípode, para monitores, pantallas LCD o laptops compactibilidad para sistema RUNT (transito)	Unidad	2	$	650,000	$	1,300,000

ACTIVIDADES POR EJECUTAR

Las principales actividades por ejecutar son las siguientes:

a) Suministrar a todo costo los artículos requeridos por la entidad y que se encuentran establecidos en el presupuesto oficial, en las cantidades requeridas por el supervisor del contrato y de conformidad con las especificaciones solicitadas contenidas en los estudios previos y en la Invitación Pública.

b) Garantizar que los elementos cumplan con las especificaciones técnicas descritas en la ficha técnica y especificaciones de la invitación pública.

c) Contar con el personal idóneo y competente, el cual debe cumplir con las obligaciones, requisitos, experiencia y habilidades contenidos para la ejecución del contrato.

d) Garantizar el personal que asistirá a la Entidad el día de la entrega y/o suministro de los elementos objeto del contrato.

e) Garantizar la calidad los elementos a proveer, al igual que la disponibilidad de materiales, materia prima y personal para el cumplimiento del cronograma de trabajo, sin que ello implique costo adicional para el Municipio de Yarumal.

f) Establecer en conjunto con el supervisor del contrato un cronograma de entrega de los elementos objeto del contrato, con sujeción a la ficha técnica y especificaciones de la Invitación Pública y dar estricto cumplimiento a este. Bajo ningún motivo el tiempo de entrega podrá superar el plazo de ejecución planteado en la Invitación Pública

g) Proveer y suministrar los elementos pactados en la contratación conforme a la ficha técnica y especificaciones de la invitación pública.

h) Permitir la verificación de las características técnicas por parte del supervisor del contrato, sin que con ello se genere un costo adicional para el Municipio de Yarumal.

i) Realizar, dentro de las 24 horas siguientes al requerimiento hecho por el supervisor del contrato, los cambios por fallas o imperfecciones o calidad que se presenten, sin que con ello se genere un costo adicional para el Municipio de Yarumal.

j) Asumir los costos de carga y transporte de los elementos al momento de realizar la entrega.

k) Realizar la entrega requerida por la Entidad en el almacén municipal de la alcaldía de Yarumal.

l) Las demás que se deriven del objeto contractual y todas aquellas que de acuerdo a la naturaleza del contrato establezca la ley, y las demás establecidas

m) Cumplir con lo estipulado en el acuerdo municipal 017 del 27/08/2020 en lo referente a "(...) la compra y uso de plásticos de un sol uso en la administración municipal, en la contratación pública del municipio de Yarumal, entes descentralizados, Concejo municipal de Yarumal y Personería de Yarumal".

n) Cumplir con lo estipulado en la resolución 042 del 5 de mayo de 2020 respecto a la facturación electrónica (Cuando aplique).

Ver presupuesto y ficha técnica publicada en el SECOP

***Nota 1**: El oferente, como patrono de sus trabajadores, está obligado a pagarles todos sus sueldos, prestaciones sociales, horas extras y las indemnizaciones que se causen o puedan causar durante la prestación del servicio objeto del presente contrato. El pago del salario deberá hacerse puntualmente a más tardar el último día del mes correspondiente y no estará sujeto a los pagos que realice el municipio de Yarumal por los servicios prestados.*
***Nota 2**: El oferente se compromete a conservar los precios ofertados fijos, durante la ejecución del contrato.*
***Nota 3**: Con la sola presentación de la oferta, el oferente se compromete como obligación especial, a que en el evento de resultar adjudicatario mantendrá al municipio de Yarumal, libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.*
***Nota 4**: El oferente entiende y acepta que, sin perjuicio del monto al que ascienda la oferta presentada por él, (habida cuenta que se hará a precios unitarios), el municipio de Yarumal se reservará el derecho de ejecutar o no el 100% de los recursos del futuro contrato.*

Nota 5*: El municipio de Yarumal se reserva el derecho de incrementar o reducir los requerimientos de prestación de servicio que tengan relación con el objeto contractual, teniendo en cuenta que los mismos servicios obedecen a necesidades institucionales con variables características y diferentes especificaciones técnicas. Estos servicios serán solicitados verificando minuciosamente los precios ofertados de acuerdo a los precios de referencia en el mercado.*

Nota 6*: En la preparación de las ofertas y teniendo en cuenta que el servicio se contrata a todo costo, el proponente deberá incluir en sus precios todos los impuestos (directos e indirectos), derechos y otros cargos que se la causaren por concepto de la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en el análisis de precios unitarios de cada uno de los ítems que conforman la oferta, entre ellos honorarios, salarios, prestaciones sociales, pago de impuestos, pago del personal utilizado para la prestación del servicio y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio del contrato, inclusive los imprevistos, impuestos y contribuciones legalmente a cargo del contratista, garantías y demás que corresponda.*

a. Ítems de pago:

Código UNSPSC	Elemento	Unidad	Cantidad
43211507	**Computador de escritorio (torre)** **Características**: Procesador Intel Core i5 13va generación, mínimo 8 núcleos, con gráficos integrados. Memoria RAM: mínimo 16GB Almacenamiento SSD: mínimo 240 GB Conectividad de red Gigabit Monitor mínimo 22 " Regulador, Teclado y mouse USB	Unidad	2

43212105	**Impresora:** Características generales Tiempo de calentamiento: 30 segundos Velocidad de la primera copia (B/N): 7,1 segundos Velocidad de impresión continua: 32 ppm (páginas por minuto) Memoria estándar: 256 MB, Dimensiones (Ancho x Largo x Alto): 405 x 392 x 420 mm. Fuente de energía: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz Clasificación láser: Producto láser de clase 1 (IEC60825 - 1:2014) Función de Copiadora Copia múltiple: Hasta 99 copias Resolución: 1.200 x 600 dpi Zoom: Del 25 % al 400 % en incrementos del 1 % Función de Impresora Lenguaje de impresora estándar: PCL5e (MAC), PCL6 (Windows & Linux), PostScript3 (Windows) Resolución máxima: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz estándar: Ethernet 10 base-T/100 base-TX, USB 2.0 Tipo B Interfaz opcional: LAN inalámbrica (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) Compatibilidad con entornos Windows®: Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019 Compatibilidad con entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.10 o posterior Compatibilidad con otros entornos: Entornos Linux Función de Escáner Velocidad de escaneo en B/N: 13 ipm (imágenes por minuto) Velocidad de escaneo a todo color: 4,5 ipm Resolución máxima de escaneo: 600 dpi Medio Ambiente Potencia en modo operativo: 520 W, Consumo de energía en lista: 69,4 W Consumo de energía en reposo: 0,868 W, *TEC (Consumo de Energía Típico)**: 0,423 kWh/semana	Unidad	1
44103116	Kit de mantenimiento para impresora Ricoh SP 3710SF	Unidad	1
52161505	Televisor LED Smart TV 4K 42"	Unidad	1
43212111	Tiquetero con control remoto y turno digital	Unidad	1
43201618	**Rack de piso** **Altura útil:** 20U **Formato:** 4 parales en formato estándar de 19" según EIA-310-E, con sistema de Tuerca Enjaulada **Dimensiones exteriores:** Altura: 1079 mm Ancho: 580 mm Profundidad: 810 mm **Distancia máxima entre parales:** 690 mm **Capacidad de carga:** 422 Kg **Material de estructura:** Acero laminado en frío de varios calibres, esquinas hexagonales de aluminio inyectado, resistente a deformaciones por impactos durante el montaje **Acabados:** Pintura de polvo electrostática horneada para resistencia a la oxidación **Cumplimientos y certificaciones:** Estándar PCI DSS Norma UL-2416 **Características adicionales:** Panel superior con ranuras para ventiladores opcionales Puerta frontal metálica con microperforaciones al 80% para flujo de aire, cierre de seguridad IP-65 Paneles laterales y inferiores removibles para instalación y mantenimiento de equipos y cables Sistema de ventilación pasivo en puerta frontal y panel posterior Características eléctricas incluyen cable equipotencial y barraje a tierra para protección contra descargas eléctricas residuales **Grado de protección**: IP-20 **Certificaciones y estándares:** UL-2416 ANSI/EIA-310-D DIN 41494: PART. 1 y PART. 7 EIA/ECA-310-E ETSI Standard IEC-297-2	Unidad	1

43222641	**Switch de red** Arquitectura: ARM 32bit Procesador (CPU): 98DX3236, 1 núcleo a 800 MHz Chip de Switch: 98DX3236 Dimensiones: 443 x 144 x 44 mm Licencia de RouterOS: Nivel 5 Sistema Operativo: RouterOS / SwitchOS Memoria RAM: 512 MB Almacenamiento: 16 MB de tipo FLASH MTBF: Aproximadamente 200,000 horas a 25°C Temperatura de funcionamiento: -40°C a 60°C Alimentación: Número de entradas de CC: 2 (DC jack, PoE-IN) Voltaje de entrada del DC jack: 10-30 V Consumo máximo de energía: 24 W Tipo de enfriamiento: Pasivo PoE in: Passive PoE Voltaje de entrada de PoE in: 10-30 V Ethernet: Puertos Ethernet 10/100/1000: 24 Fibra: Puertos SFP+: 2 Periféricos: Puerto de consola serial: RJ45	Unidad	1
43223309	**Patchpanel** Puertos: 24 Categoría: 6 Ángulo de Montaje: 90 grados Tipo de Blindaje: Sin Blindaje Estándares de referencia: ISO 11801 2ND EDITION CENELEC EN 50173-1:2009 ANSI/TIA-568-C.2 con Conectores RJ-45 hembra: Material: Bronce fosfatado niquelado con baño de oro de 50 micrones Cubierta del Conector: ABS - UL 94V-0 Durabilidad de Conexión: 750 ciclos de acoplamiento/desacoplamiento Módulos de Terminación: Tipo 110, cumpliendo especificaciones TIA/EIA para Categoría 6 Material: Policarbonato y fibra de vidrio - UL 94V-2 Clips: Bronce fosforoso con baño de estaño Código de Colores: A. Azul - Blanco / Azul, B. Naranja - Blanco / Naranja, C. Verde - Blanco / Verde, D. Café - Blanco / Café Esquema de Ponchado: T568A y T568B Prueba de Resistencia: Mínimo 200 ciclos de ponchado Características de Transmisión: Ancho de Banda: 250 MHz Velocidad de Transmisión: 1.000 Mbps Características Eléctricas: Tensión Nominal: 300 V Temperatura Nominal: 75ºC Temperatura de Funcionamiento: Mínima: -10ºC, Máxima: 60ºC Estándares Internacionales: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Unidad	1
43223308	**Organizadores de cable horizontal** Unidades de Rack: 2U Altura útil: 2U Formato: 19" Ancho: 482 mm (19") Altura Interna del Ducto: 80 mm Profundidad Interna del Ducto: 83 mm Tamaño de la Ranura: 12 mm Cantidad de Ranuras: 20 Material de la Estructura: Acero laminado en frío, tratado con procesos desengrasantes y fosfatizantes, acabados en pintura electrostática horneada y fijada por paneles infrarrojos Material del Ducto: PVC auto extinguible Material de la Tapa: PVC auto extinguible Estándares: ANSI/TIA/EIA-568 C.2	Unidad	1
43202214	**Regleta electrica** Tipo: Multitoma Horizontal de 8 entradas NEMA 5-15R Certificaciones: Certificadas UL, incluyendo Breaker de 16 amperios Formato de Montaje: 19" según estándar EIA/ECA-310-E Extensiones y Conexiones: Cable: Encauchetado, longitud de 1.5 metros Conexión: Clavija de 15A-125V Estructura: Polos aislados a tierra Diseño horizontal para montaje en gabinetes y racks	Unidad	1

26121609	**Cable utp** **Descripción:** Tipo: UTP (Unshielded Twisted Pair) Categoría: 6 (Cat 6) Conductor: Cobre sólido 100% Normas: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 **Especificaciones Físicas:** Diámetro del Conductor: 23 AWG Número de Pares: 4 pares trenzados Diámetro Exterior: ~6.5 mm Cubierta: PVC o LSZH **Rendimiento:** Frecuencia: Hasta 250 MHz Velocidad: Hasta 10 Gbps (hasta 55 m) Impedancia: 100 ohmios ± 15% **Aplicaciones:** Redes Ethernet 10/100/1000/10GBASE-T PoE (Power over Ethernet) **Certificaciones:** UL Listed RoHS Compliant	Carreta	2
43222640	**Punto de acceso inalámbrico** Arquitectura: ARM 32bit, Procesador (CPU): IPQ-4018, 4 núcleos a 716 MHz, Chip de Switch: IPQ-4018 Dimensiones: 191 x 42 mm Licencia de RouterOS: Nivel 4 **Sistema Operativo: RouterOS** Memoria RAM: 128 MB,Almacenamiento: 16 MB de tipo FLASH MTBF: Aproximadamente 100,000 horas a 25°C Temperatura de funcionamiento: -40°C a 70°C, Aceleración de hardware IPsec: Sí **Capacidades Inalámbricas:** **2.4 GHz** Velocidad máxima de datos: 300 Mbit/s, Número de cadenas: 2+B14Estándares: 802.11b/g/n Ganancia de antena: 6 dBi Modelo de chip: IPQ-4018 Generación: Wi-Fi 4 **5 GHz** Velocidad máxima de datos: 867 Mbit/s, Número de cadenas: 2, Estándares: 802.11a/n/ac, Ganancia de antena: 5.5 dBi, Modelo de chip: IPQ-4018, Generación: Wi-Fi 5, Velocidad Wi-Fi: AC1200 **Ethernet:** Puertos Ethernet 10/100/1000: 2 Puertos Ethernet 1G con PoE-out: 1 **Alimentación:** Entradas de CC: 1 (PoE-IN), Consumo máximo de energía: 24 W, Consumo máximo sin accesorios: 11 W Tipo de enfriamiento: Pasivo PoE in: 802.3af/at, Voltaje de entrada 18-57 V PoE-out: Puertos PoE-out: Ether2, PoE-out: Pasivo hasta 57V, Salida máxima por puerto (entrada 18-30 V): 500 mA, Salida máxima por puerto (entrada 30-57 V): 330 mA, Salida total máxima: 500 mA **Certificaciones y Aprobaciones:** Certificaciones: CE, FCC, IC, EAC, ROHS **Especificaciones Inalámbricas detalladas:** Transmitir (dBm) y Sensibilidad de Recepción (dBm) para 2.4 GHz y 5 GHz en diferentes velocidades MCS.	Unidad	1
39121635	**UPS** Capacidad: 2KVA / 1800W Topología: UPS en línea de doble conversión Fase: Entrada monofásica / Salida monofásica Entrada de CA Sistema de entrada: Monofásico (L/N+PE) Tensión nominal: 100/110/120/125 VAC Rango de Voltaje: 65~145VAC ±5VAC Rango de Frecuencia: 40 Hz - 70 Hz Factor de Potencia de Entrada: >= 0.99 Salida de CA Sistema de Salida: Monofásico (L/N + PE) Tensión de Salida: 100/110/120/125 VAC Regulación de voltaje: ±2% Frecuencia de salida: 50/60 Hz ± 0,1 % (funcionamiento libre) Capacidad de sobrecarga: 105 - 125% ≥ 60 s, 126 - 150% ≥ 30 s Eficiencia Modo en línea: 88% Modo Batería: 85% Configuración de la Batería Voltaje de la batería: 48 V y 72 V, Capacidad de la batería: 12 V/7 AH x 4 piezas Físico Estilo de Chasis: Torre, Dimensiones: 190×323×368 mm Interfaces: RS232, USB, ranura inteligente, EPO, ROO Entorno Operativo: Temperatura ambiente: -20°C a +40°C Altitud: Valor nominal para menos de 1000 msnm, encima de 1000 msnm: 1% reducción por cada 100 m Temperatura de almacenamiento: -25°C a +55°C Regulación de EMC y Seguridad EMC: Cumple con FCC CFR Título 47, Parte 15, Subparte B, Seguridad: UL1778 Certificaciones UL: Certificado expedido por TUV, RETIE: Cumple con los requisitos de la norma UL 1778:2014, Certificado de Conformidad expedido por LENOR Colombia	Unidad	1
43201618	**Bandeja de rack** Altura útil: 1U Formato: 19" según EIA-310/ECA-E Máxima profundidad para equipos: 305 mm Capacidad de Carga: 9 Kg Estructura: Acero laminado en frío tratado con procesos desengrasantes y fosfatizantes Acabados: Pintura electrostática horneada fijada por paneles infrarrojos	Unidad	1

43223303	**Patchcord UTP** Tipo: Patchcord UTP Cat 6 Longitud: 1 metro Categoría: Cat 6 Tipo de Cable: UTP (Par Trenzado sin Blindaje) Conectores: RJ-45 en ambos extremos Material del Conductor: Cobre	Unidad	40
43223310	**Conectores RJ45** Tipo: Conector RJ45 Categoría: Cat 6 Compatibilidad: Para cables de par trenzado Cat 6 Construcción: Material: Plástico con contactos metálicos Diseño: Cumple con los estándares para asegurar la transmisión de datos a alta velocidad Aplicación: Conexión de cables Ethernet Cat 6 para redes de alta velocidad	Unidad	100
39121462	**Jack RJ 45 Hembra Cat 6** Tipo de Conector: Jack Keystone Categoría 6 Estándar: ANSI/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801, FCC Temperatura de funcionamiento: -10ºC a 60ºC (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568 C.2) Esquema de Cableado: T568A / T568B Ancho de Banda: 250 MHz Velocidad de transmisión: 1 Gb / 1000 Mbps Certificaciones: ETL, UL LISTED, RoHS	Unidad	20
43211600	**Faceplate doble**	Unidad	15
43211600	faceplate	Unidad	5
52161524	**Radio Enlace** Espectro Ancho de Canal: 20 | 40 | 80 | 160 MHz Capa Física: Interfaz de aire ePMP con 2x2 MIMO/OFDMA Espaciado de Canales: Configurable en incrementos de 5 MHz Rango de Frecuencia: 5925–7125 MHz (varía según regulaciones nacionales) Capa MAC Protocolo Propietario Interfaz Ethernet: 100/1000 BaseT, auto negociado, compatible con 802.3at Protocolos Usados: IPv4/IPV6, UDP, TCP, IP, ICMP, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP snooping Gestión de Red: HTTP/HTTPS, SNMPv1/2, SNMPv3, SSH VLAN: 802.1Q con prioridad 802.1p Rendimiento ARQ: Sí Sensibilidad Nominal de Recepción (con FEC): @20 MHz: MCS 0 = -92 dBm a MCS 11 (1024 QAM-5/6) = -61 dBm, @40 MHz: MCS 0 = -89 dBm a MCS 11 (1024 QAM-5/6) = -58 dBm, @80 MHz: MCS 0 = -86 dBm a MCS 11 (1024 QAM-5/6) = -55 dBm, @160 MHz: MCS 0 = -86 dBm a MCS 11 (1024 QAM-5/6) = -51 dBm, Niveles de Modulación: MCS 0 (BPSK) a MCS 11 (1024 QAM-5/6) Geolocalización: Receptor GPS USB externo Rango de Potencia de Transmisión: +3 a +28 dBm (combinado, hasta el límite de EIRP regional) QoS: Tres niveles de prioridad (voz, alta, baja) con clasificación de paquetes Físico Supresión de Sobretensiones: 1 Joule Integrado, Ambiente: IP55, Temperatura: -40°C a 55°C (-40°F a 131°F), Peso: 2.76 kg (6.1 lb), Dimensiones (Diámetro x Profundidad): 472 x 472 x 296 mm (18.5 x 18.5 x 11.7 in), Diámetro del Poste: 3.1 a 7.6 cm (1.25 a 3.0 in) Consumo de Energía: 13W (hasta 15W en temperaturas extremas con el calentador activado) Voltaje de Entrada: 44V–59V Antena: Plato integrado de 25 dBi Conexión Antena GPS: Receptor GPS USB externo con antena integrada Seguridad Encriptación: AES de 128 bits (modo CCMP), AES de 256 bits opcional Certificaciones FCCID: Z8H89FT0075, Regulaciones FCC: C068940P142A, Regulaciones ETSI: C060940P041A, Certificación de Canadá: 109W-0075, CE	Unidad	2
43211509	**Tableta digitalizadora de Firma** Tecnología LCD: LCD monocromático con panel táctil Superficie de firma electrónica: 3.0" x 2.2" (76 mm x 56 mm) Pantalla protectora: Superficie de plástico/vidrio resistente Tipo de actuador: Lápiz pasivo reflectante Biometría: Captura velocidad y presión de la firma Especificaciones Técnicas Fuente de alimentación: USB 2.0 Sistemas operativos compatibles: Windows Server 2016 o posterior Windows 10 o posterior Linux Compatible con Citrix (probado en Technical Preview) Admite servicios de cliente delgados y sin cliente Tasas de informe: 100 cuentas por segundo Dimensiones del dispositivo: 5.94" x 5.94" x 1.61" (151 mm x 151 mm x 41 mm) Peso: 0.75 lbs (aproximadamente 340 g) Complementos y Accesorios de Software Word Excel pDoc Signer Adobe Reader Kit de desarrollo de software (SDK): Interfaz COM y Java Compactibilidad sistema RUNT (transito)	Unidad	2
45121520	**Carama WEB** Especificaciones técnicas Resolución máxima: 1080p/30 fps - 720p/60 fps Cámara mega pixel: 3 Tipo de enfoque: Enfoque automático Tipo de lente: Cristal Micrófono integrado: Estéreo Radio de micrófono: Hasta 1 m Campo visual diagonal (dFoV): 78° Zoom digital: 1.2x Clip universal acoplable a trípode, para monitores, pantallas LCD o laptops compactibilidad para sistema RUNT (transito)	Unidad	2

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del contrato a celebrar, de las contempladas en la ley, de las obligaciones y condiciones señaladas en la invitación y demás Documentos del proceso, el contratista se obliga a:

a) Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del proceso de contratación.
b) Desarrollar el objeto del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en losDocumentos del proceso de contratación.
c) Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con las especificaciones técnicas de la obra previstas en la Invitación y demás documentos del proceso.
d) La entrega de los ítems especificados en el presupuesto oficial deberá realizarse conforme se especifica en el presupuesto oficial, incluyendo traslado e instalación de los insumos, por lo tanto, el operador debe contar con la capacidad logística estipulada para suministrar los alimentos de conformidad con las necesidades de la Secretaría de Tránsito
e) Dar a conocer inmediatamente a la entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algúnefecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones.
f) Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidadcompetente (cuando aplique intervenciones).
g) Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
h) Informar inmediatamente a la entidad estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
i) Comunicarle inmediatamente a la entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
j) Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a salud ocupacional y seguridad industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
k) Informar la modificación de la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
l) Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
m) Informar a más tardar el segundo día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento de la imposición de medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del contratista.
n) Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.
o) Estar en permanente comunicación con el supervisor o el interventor del contrato [En los casos que se requiera].

p) Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el supervisor o el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.
q) Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollarel contrato dentro de la oportunidad establecida.
r) Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad conlo requerido por el contratante.
s) Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.
t) Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente darcumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por la entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscales que le corresponda (Art. 50 Ley 789 de 2002).
u) Gestionar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
v) Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requeridapor el contratante.
w) Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin menoscabo de las acciones que del hecho se puedan predicar.
x) Las demás indicadas en los estudios previos del proceso.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

a. Cumplir con las obligaciones que se generen directa e indirectamente del objeto contractual.
b. Colaborar con el Municipio de Yarumal, para que el objeto del contrato se cumpla y se ofrezca en las mejores condiciones de calidad.
c. Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato y/o que se adquirida por motivos del desarrollo del objeto contractual, aún después de terminado el contrato.
d. Cumplir con las obligaciones contenidas en el artículo 18 del decreto 0723 del 15 de abril de 2013, referente al examen médico ocupacional, cuando a ello haya lugar, el cual se deberá practicar a partir del perfeccionamiento del presente contrato y entregar el certificado respectivo que acredite dicho examen al supervisor del mismo, quien a su vez lo hará llegar a la oficina de contratación.
e. Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, de conformidad con el artículo 9 de la Ley 828 de 2003 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007
f. Con la suscripción del contrato, el Contratista declara que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad contempladas en el Artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en el Artículos 8° modificado por la ley 1474 de 2011, artículo 9° de la Ley 80 de 1993 y artículo 2 de la Ley 1474 de 2011 y que en caso de sobrevenir alguna actuará conforme a la Ley
g. Brindar el servicio, suministro u obra requeridos, de acuerdo a la propuesta técnica y económica presentada, previa solicitud realizada por el supervisor del contrato o

quien este delegue. (*Sobre los servicios prestados sin la autorización del supervisor del contrato, el municipio no reconocerá suma alguna).*

h. Presentar la documentación requerida para el perfeccionamiento del contrato, manifestando además bajo la gravedad de juramento, que no se encuentra incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar ni para desarrollar sus funciones.
i. Mantener los precios y las actividades presentadas en la propuesta técnica y económica, salvo circunstancias de fuerza mayor, en caso de ello informar por escrito a la Alcaldía del municipio de Yarumal.
j. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía en la ejecución del contrato al supervisor del mismo.
k. Garantizar la prestación del servicio, suministro u obra, según las condiciones implementadas por la entidad municipal.
l. Cumplir las instrucciones impartidas por el funcionario encargado del control y vigilancia del contrato y las demás que sean inherentes al objeto de la presente contratación.
m. Prestar el objeto del contrato dentro del término y los sitios acordados a partir de las autorizaciones emitidas por el supervisor del contrato.
n. Adelantar oportunamente los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución y legalización del contrato.
o. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más y presentarse al municipio de Yarumal, en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación o la firma de cualquier documento relacionado con el proceso contractual.
p. Cumplir con el objeto del contrato, con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, *no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con el Municipio.*
q. Informar oportunamente de cualquier petición, amenaza de quien actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto u ocultar hechos que afecten los intereses del MUNICIPIO o de los fondos a su cargo.
r. Registrar la información de su hoja de vida en el sistema de información y gestión del empleo público (SIGEP), en cumplimiento con lo previsto en el artículo 227 del decreto 019 de 2012.
s. Defender en todas sus actuaciones los intereses del MUNICIPIO y de los fondos a su cargo según corresponda y obrar con lealtad y buena fe en todas las etapas contractuales.
t. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo (cuando aplique).
u. Presentar los informes y/o documentos que le indique el supervisor y especialmente los señalados en el Numeral 4 “Valor estimado, plazo de ejecución y forma de pago del contrato”.
v. Mantener los precios y las actividades presentadas en la propuesta técnica y económica, salvo circunstancias de fuerza mayor, en caso de ello informar por escrito a la Alcaldía del municipio de Yarumal.
w. Cumplir y acatar las normas de distanciamiento social y seguimiento a los protocolos de Bioseguridad en las actividades presenciales, que impidan la propagación del virus COVID 19, de manera especial los protocolos establecidos por la alcaldía municipal de Yarumal a través de la resolución 0445 del 01/06/2020.
x. Las demás que por Ley o por la naturaleza del contrato se entiendan de pleno.

ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista debe acreditar, para realizar cada pago derivado del contrato, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

PLAZO PARA EJECUTAR EL CONTRATO

El plazo previsto para ejecutar las actividades que se deriven del presente proceso es el establecido en la sección 1.1. de la invitación pública, el cual se contará en la forma prevista en el Anexo 2 – Comunicación de Aceptación de la Oferta.

FORMA DE PAGO

El contratante pagará al contratista el valor del contrato de acuerdo a su disponibilidad presupuestal dentro de los sesenta (60) días siguientes al recibo a satisfacción de su cuenta de cobro o factura a través de un **ÚNICO PAGO**, una vez se haga entrega de todos los informes y productos requeridos en el presente estudio previo.

Dichos desembolsos serán realizados de acuerdo a los dineros pactados a través de la propuesta presentada por el contratista y aprobada por el municipio y al recibo a satisfacción por parte del supervisor designado, previo el cumplimiento de los siguientes requisitos por parte del contratista:

a. Presentación de cuenta de cobro o factura legal.
b. Informe sobre las actividades realizadas, allegando con el mismo los soportes y/o productos según el caso y cuando corresponda.
c. Acreditar el cumplimiento de las obligaciones de pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los demás parafiscales.

Por su parte el supervisor del contrato deberá suscribir informe de supervisión y acta de recibo a satisfacción respecto del servicio prestado. Así mismo deberá verificar el cumplimiento para cada pago de las obligaciones de que trata el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007

Nota 1: Los anteriores pagos se efectuarán de acuerdo con la aprobación del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC).
Nota 2: Las facturas de venta o documentos equivalentes deben cumplir como requisito mínimo con las normas fiscales vigentes establecidas por la DIAN y en el Estatuto Tributario.
Nota 3: En la factura o documento equivalente se debe hacer alusión al objeto y número del contrato.
Nota 4: Toda factura o documento equivalente se debe presentar en original y copia y entregarse al supervisor o interventor.

Impuestos Municipales aplicables: Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.

De manera puntual el municipio de Yarumal aplica, entre otras, las siguientes deducciones:

DEDUCCIONES	PORCENTAJE		DEDUCCIONES	PORCENTAJE
Estampilla Pro- Hospital	1%		ReteICA	0,6%
Estampilla Pro-Adulto Mayor	4%			
Pro-Deporte y Recreación	2,5%			
Estampilla Procultura	1,5%			
Estampilla U. de Antioquia	1,5%			
Estampilla pro justicia	2%			
TOTAL	12,5%		TOTAL	0,6%

Es responsabilidad del contratista interesado en participar del presente proceso averiguar los porcentajes totales reales de cada una de las deducciones antes mencionadas o averiguar sobre cualquier otra (o si estas) de acuerdo a sus características tributarias le son aplicables o aumente el porcentaje a retener. Lo anterior por cualquier cambio que en el transcurso del presente proceso de licitación pueda sufrir el estatuto tributario nacional o municipal; por lo tanto, serán de exclusiva responsabilidad del oferente los errores u omisiones en que incurra al indicar el valor de su propuesta, debiendo asumir los mayores costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones, sin que por esta razón haya lugar a alegar ruptura del equilibrio contractual.

CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

La entrega de los ítems especificados en el presupuesto oficial deberá realizarse en el Municipio de Yarumal, en la oficina de la Secretaría de Tránsito, asumiendo costos de instalación, traslado y calidad de los suministros.

INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL

N/A

POSIBLES FUENTES DE MATERIALES PARA EL PROYECTO:

N/A

OBRAS PROVISIONALES

N/A

SEÑALIZACIÓN

N/A

PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

N/A

NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA EL PROYECTO

N/A

DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

N/A

CAPÍTULO III ELABORACIÓN, PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

3.1.CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El proponente debe presentar el Formato 1 – Carta de Presentación de la Oferta, el cual debe ir firmado por la persona natural proponente o por el representante legal del proponente individual o plural o por el apoderado.

El proponente debe diligenciar los Formatos. Todos los espacios en blanco deben diligenciarse con la información solicitada.

ABONO DE LA PROPUESTA

N/A

3.2.APODERADO

Los proponentes podrán presentar ofertas directamente o suscritas por intermedio de apoderado, evento en el cual deben anexar el poder, otorgado en legal forma (artículo 5 del Decreto – Ley 019 de 2012), en el que se confiera al apoderado de manera clara y expresa facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a quien(es) representa en el trámite del presente proceso y en la aceptación de la oferta. No obstante, la simple entrega física o radicación de la oferta en la entidad puede realizarla cualquier persona, sin necesidad de poder u autorización.

El apoderado que firma la oferta podrá ser una persona natural o jurídica, que en todo caso debe tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y debe estar facultado para representar al proponente y/o a todos los integrantes del proponente plural, a efectos de adelantar en su nombre de manera específica las siguientes actividades: (i) presentar oferta para el proceso de contratación de que trata esta invitación; (ii) responder los requerimientos y aclaraciones solicitados la entidad en el curso del presente proceso; (iii) recibir las notificaciones a que haya lugar dentro del proceso (iv) suscribir el acta de terminación y liquidación, si a ello hubiere lugar.

Las personas extranjeras que participen mediante un proponente plural podrán constituir un solo apoderado común y, en tal caso, bastará para todos los efectos la presentación del poder común otorgado por todos los integrantes con los requisitos de autenticación, legalización o apostilla y traducción exigidos en el Código de Comercio, incluyendo los señalados en la invitación. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del proponente plural.

3.3.ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El Proponente debe presentar su oferta a través del SECOP II de acuerdo con lo establecido en esta sección, para lo cual debe estar previamente registrado en esta plataforma.

Las instrucciones para el registro y la presentación de ofertas en el SECOP II se encuentran en el manual de uso del SECOP II para Proveedores, al cual podrá acceder a través de la página web de Colombia Compra Eficiente, disponible en el siguiente enlace: http://www.colombiacompra.gov.co/. El Proponente debe ingresar al enlace SECOP II http://www.colombiacompra.gov.co/secop/que-es-el-secop-ii. Posteriormente, el

Proponente debe acceder al SECOP II para Proveedores http://www.colombiacompra.gov.co/secop/que-es-el-secop-ii/secop-ii-para- proveedores. Y en la parte inferior de la página, podrá descargar el "Manual de uso del SECOP II Proveedores".

El Proponente debe presentar su oferta en la fecha establecida en el Cronograma ingresando al "Área de trabajo del proceso", suscribiéndose al presente Proceso de Contratación y creando su oferta en el SECOP II.

El Proponente debe presentar su oferta en la fecha establecida en el Cronograma ingresando al "Área de trabajo del proceso", suscribiéndose al presente Proceso de Contratación y creando su oferta en el SECOP II. Tenga en cuenta que la sección X. "Presentación de observaciones y ofertas" del Manual de uso del SECOP II para Proveedores, explica cómo crear ofertas en SECOP II.

Las uniones temporales, consorcios interesados en presentar ofertas en el SECOP II deben tener en cuenta que los integrantes del Proponente plural deben estar previamente registrados como Proveedor individual en el SECOP II. Una vez hecho esto, uno de los integrantes del proponente plural debe crear en el SECOP II el Proveedor plural (proponente plural) y emplear este usuario para el envío de su oferta como Proponente plural. El integrante que creó el Proveedor plural es el único habilitado en el SECOP II para presentar la oferta como Proponente plural. Los pasos para inscribirse como Proveedor plural (Proponente plural) se encuentran en la sección IX. C del manual de proveedores para el uso del SECOP II

El pliego de condiciones del presente Proceso de Contratación está conformado por los requerimientos contenidos en el presente documento y la información solicitada en los formularios o requerimientos de información incluidos en SECOP II.

Los documentos se adjuntarán de acuerdo con el orden requerido en el cuestionario por la entidad estatal, los cuales deben ser legibles y escaneados correctamente

La entidad solo recibirá una oferta por proponente, salvo los procesos estructurados por lotes o grupos. En caso de presentarse para varios procesos de contratación con la entidad, el proponente debe dejar constancia para qué proceso presenta su ofrecimiento. La presentación de la propuesta implica la aceptación y conocimiento de la legislación colombiana acerca de los temas objeto del presente proceso y de todas las condiciones y obligaciones contenidas en el mismo. El proponente debe cumplir con el Manual de Usos y Condiciones de la plataforma SECOP II.

El proponente asumirá todos los costos asociados a la elaboración y presentación de su oferta. La entidad en ningún caso será responsable de los mismos.

Toda tachadura y/o enmendadura que presente algún documento de la oferta debe estar salvado con la firma de quien suscribe el correspondiente documento al pie de la misma y nota al margen del documento donde manifieste clara y expresamente la corrección realizada.

3.4.CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE OFERTAS

Se entienden recibidas por la entidad las ofertas que se encuentren en la plataforma del SECOP II a la fecha y hora indicada en el cronograma del proceso, después de este momento el SECOP II no permitirá recibir más propuestas por excederse del tiempo señalado en el cronograma.

Vencido el término para presentar ofertas, la entidad estatal debe realizar su apertura y publicar la lista de oferentes. Luego de la apertura, las propuestas son públicas y cualquier persona puede consultarlas.

Se darán por no presentadas todas las propuestas que no hayan sido entregadas en la plataforma y en el plazo previsto para ello en la presente Invitación. No se tendrán como recibidas las ofertas allegadas por medios distintos al SECOP II o que no sean presentadas de conformidad con los Términos y Condiciones de Uso del SECOP II.

Sin embargo, cuando haya una indisponibilidad del SECOP II, la cual ha sido confirmada por Colombia Compra Eficiente mediante Certificado de Indisponibilidad, la entidad estatal puede recibir ofertas en los términos y condiciones establecidos en el "Protocolo para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II" o en el documento que Colombia Compra Eficiente determine para ello. [Puede consultarlo en el siguiente enlace: https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii/indisponibilidad-en-el-secop-ii].

3.5.INFORME DE EVALUACIÓN

La entidad evaluará la oferta de menor precio y verificará que cumpla las condiciones mínimas de la Invitación. Si no cumple solicitará al proponente, mínimo por el término de un (1) día hábil, que aclare, explique o aporte los documentos e información subsanable; en caso de que la entidad no fije un plazo específico, se entenderá que es de un (1) día hábil. No obstante, los proponentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar la oferta económica, la cual solo puede ser objeto de aclaraciones y explicaciones. Los proponentes deben aportar las aclaraciones o documentos requeridos hasta el plazo indicado, so pena que la entidad rechace la propuesta y revise la segunda oferta que ofrezca el menor precio y verifique que cumple los requisitos de la invitación. Si la segunda propuesta tampoco cumple se repetirá el procedimiento anterior, continuando con las ofertas que ofrezcan el siguiente menor precio.

En caso de que la entidad advierta la ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, y no los haya requerido durante el proceso de evaluación, podrá requerir al proponente, otorgándole un término mínimo de un (1) día hábil contado desde el momento en el que advirtió su omisión, con el fin de que los aporte; en caso de que la entidad no fije un plazo específico, se entenderá que es de un (1) día hábil.

Una vez se identifica la oferta de menor valor que cumple los requisitos mínimos de la Invitación, la entidad publicará el informe de evaluación en el cual constará la evaluación de las ofertas. Allí se indicará, entre otros aspectos, cuál oferente ofreció el menor precio y cumplió con los requisitos de la Invitación.

El informe de evaluación permanecerá publicado en el SECOP y a disposición de los interesados por un término no inferior a un (1) día hábil, término hasta el cual los proponentes podrán hacer las observaciones que consideren procedentes. Al finalizar el término de traslado, la entidad contestará las observaciones, y en caso de que sea necesario modificará la evaluación, publicará un informe de evaluación ajustado.

En virtud del principio de buena fe, los proponentes que presenten observaciones al proceso o a las ofertas y conductas de los demás oferentes, deben argumentar y demostrar la procedencia y oportunidad de estas.

3.6.ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

La entidad estatal aceptará la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación.

El contrato resultante de la presente Invitación Pública se entiende perfeccionado con la aceptación electrónica de las partes y será publicada a través de la plataforma transaccional SECOP II. Para su ejecución, se requiere de la expedición del respectivo registro presupuestal.

La comunicación de aceptación junto con la oferta, constituye para todos los efectos legales el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.

3.7.PROPUESTAS PARCIALES

No se admitirá la presentación de propuestas parciales, esto es, las presentadas para una parte del objeto o del alcance del contrato, a menos que se establezca esta posibilidad en la invitación.

3.8.PROPUESTAS ALTERNATIVAS

N/A

3.9.REGLAS PARA LOS PROCESOS ESTRUCTURADOS POR LOTES O GRUPOS

N/A

CAPÍTULO IV REQUISITOS HABILITANTES Y SU VERIFICACIÓN

En el presente proceso podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras debidamente autorizadas, individualmente o en Consorcio o Unión Temporal, consideradas legalmente capaces en las disposiciones vigentes, que no se encuentren incursas en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad consagradas en la Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011, decretos reglamentarios y demás normas concordantes.

El Municipio de Yarumal se reserva el derecho de corroborar la autenticidad de los datos suministrados en la propuesta, y el proponente autoriza a todas las entidades, personaso empresas que de una u otra forma se mencionen en los documentos presentados, a suministrar la información que se requiera, a visitar sus instalaciones o a solicitar información de cualquiera de sus empleados, en caso de considerarlo necesario.

El proponente deberá aportar con su oferta la totalidad de los documentos habilitantes con los que pretenda demostrar su capacidad jurídica, financiera y técnicas para participar en el proceso. Lo anterior atendiendo a que tal como lo dispone el parágrafo primero del artículo 5 de la ley 1882 de 2018, durante el término otorgado para subsanarlas ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso.

La entidad verificará los requisitos habilitantes dentro del término señalado en el cronograma de la invitación, de acuerdo con los soportes documentales que acompañan la propuesta presentada.

Los requisitos habilitantes de la propuesta con el menor precio serán objeto de verificación, por lo tanto, si la propuesta cumple con todos los aspectos se evaluará como *"cumple"*. En caso contrario se evaluará como *"no cumple"*.

El Municipio de Yarumal determina como requisitos habilitantes de acuerdo con la información obtenida en el estudio del sector y del mercado (adicional a los requeridos en el pliego electrónico), los siguientes:

4.1 GENERALIDADES

A. Únicamente se consideran habilitados aquellos proponentes que cumplan todos los requisitos habilitantes, según lo señalado en la presente Invitación.

B. En el caso de proponentes plurales, los requisitos habilitantes serán acreditados por cada uno de los integrantes de la figura asociativa, salvo que se dé a entender algo distinto y, en todo caso, se realizará de acuerdo con las reglas de la invitación.

C. Cuando la entidad exija el requisito habilitante de capacidad financiera, los proponentes deben diligenciar el Formato 4 Capacidad Financiera, con los soportes que ahí se definen.

4.2 CAPACIDAD JURÍDICA

Los interesados podrán participar como proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en la invitación:

A. Individualmente como: a) personas naturales nacionales o extranjeras, b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.

B. Conjuntamente, como proponentes plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Los proponentes deben:

A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.

B. Tener capacidad jurídica para la celebración del contrato y ejecución de la oferta.

C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución y en la ley.

D. No estar reportado en el último Boletín de responsables fiscales, disciplinarios, judiciales y de medidas correctivas. Esta disposición aplica para el proponente e integrantes de un proponente plural con domicilio en Colombia. Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deben declarar que

no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

4.3 EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

La existencia y representación legal de los proponentes individuales o miembros de los proponentes plurales se acreditará de acuerdo con las siguientes reglas:

4.3.1 PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

A. Persona natural de nacionalidad colombiana: cédula de ciudadanía.
B. Persona natural extranjera con residencia en Colombia: cédula de extranjería vigente expedida por la autoridad competente.
C. Persona natural extranjera sin domicilio en Colombia: pasaporte.

4.3.2 PERSONAS JURÍDICAS

Deben presentar los siguientes documentos:

A. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:

I. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:

a. Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la fecha originalmente establecida en la invitación.

b. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de contratación.

c. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del proceso de contratación.

d. Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por parte del órgano social competente respectivo para cada caso.

e. El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

f. Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia (contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.

II. Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana, en la que conste si es abierta o cerrada.

III. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

En el caso de las sucursales de las personas jurídicas extranjeras y como quiera que la sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la matriz, se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal debidamente constituida en Colombia, deberá acreditar la existencia de la sucursal y la capacidad jurídica de su representante o apoderado, mediante el certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de 30 días antes de la fecha de cierre del presente proceso de selección por la Cámara de Comercio. Cuando el representante legal de la sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de autorización suficiente o no aportar dicho documento, una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

B. Persona jurídica extranjera sin sucursal o domicilio en Colombia: Documentos que acrediten la existencia y representación legal de la sociedad extranjera, legalizados de conformidad con lo establecido en la presente invitación, en los que debe constar como mínimo los siguientes aspectos:

I. Nombre o razón social completa.

II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.

III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de selección.

IV. Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente respectivo para cada caso.

V. Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.

VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica.

VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.

VIII. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal, el proponente o miembro extranjero del proponente plural debe presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: (i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en el presente numeral; (ii) la información requerida en el presente literal, y (iii) la capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si existen.

C. Las entidades estatales deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

Último acto de creación de la entidad estatal. Este puede ser ley, decreto, ordenanza, acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la entidad estatal.

4.3.3 PROPONENTES PLURALES

El documento de conformación de proponentes plurales debe:

A. Acreditar la existencia del proponente plural y clasificarlo en Unión Temporal o Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar su intención de conformar el proponente plural. En caso que no exista claridad sobre el tipo de asociación se solicitará la aclaración. Los proponentes deben incluir como mínimo la información requerida en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales). Los proponentes pueden introducir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los Documentos del proceso.

B. Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente, este último en caso de considerarlo conveniente, cuya intervención deberá quedar definida en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A- Consorcios) (Formato 2B- Uniones Temporales), de todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para presentar la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación.

C. Aportar fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante principal y suplente de la estructura plural.

D. El proponente plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.

E. En la etapa contractual, no podrán modificarse los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la entidad.

F. De ser un proceso estructurado por lotes se debe indicar el lote o lotes a los cuales presenta oferta.

Dicho documento debe estar firmado por todos los integrantes del proponente plural y en el caso del miembro persona jurídica, por el representante legal de dicha persona o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

4.4 CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

4.4.1 PERSONAS JURÍDICAS

El proponente persona jurídica debe presentar el Formato 4 – Pagos de seguridad social y portes legales suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

La entidad no exigirá las planillas de pago. Basta el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite, de acuerdo al párrafo anterior.

Cuando la persona jurídica está exonerada de estas obligaciones en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato 4 – Pagos de seguridad social y aportes legales.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

4.4.2 PERSONAS NATURALES

El proponente persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla.

Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en la invitación.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además, la afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

4.4.3 PROPONENTES PLURALES

Cada uno de los integrantes del proponente plural debe suscribir por separado la declaración de la que tratan los numerales anteriores.

4.5 EXPERIENCIA

Para el presente proceso contractual CMC-ST-052-2024, no se requiere acreditar experiencia.

4.5.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA

Para el presente proceso contractual CMC-ST-052-2024, no se requiere acreditar experiencia.

4.5.2 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Para el presente proceso contractual CMC-ST-052-2024, no se requiere acreditar experiencia.

4.6 CAPACIDAD FINANCIERA

N/A

4.6.1 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

N/A

4.6.2 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

N/A

4.7 CAPACIDAD RESIDUAL

N/A

4.7.1 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (CRPC)

N/A

4.7.2 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE (CRP)

N/A

CAPÍTULO V - CRITERIOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE DESEMPATE Y OFERTA ECONÓMICA

La entidad estatal revisará las ofertas económicas y verificará que la de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación. Si cumple, aceptará la oferta de menor precio e informará al contratista en el documento de aceptación el nombre del supervisor del contrato.

Por el contrario, si la oferta de menor precio no cumple con las condiciones señaladas en la invitación, la entidad estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la Invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente, sin perjuicio de lo señalado en el numeral 1.6.

Si hay empate, la entidad debe aceptar la oferta presentada primero en el tiempo.

La oferta y la comunicación de aceptación de la misma conforman el contrato y los dos documentos serán publicados en el SECOP en la fecha establecida en el cronograma.

5.1. OFERTA ECONÓMICA

Para analizar este factor se tendrá en cuenta el valor total indicado en la propuesta económica o el obtenido de la corrección aritmética.

Los precios ofrecidos deberán ser en pesos colombianos, presentando cifras enteras, tanto en los precios unitarios como totales, incluyendo todos los conceptos relacionados con el objeto de la presente contratación. En todo caso si la propuesta final quedara con decimales el Municipio de Yarumal redondeará a un número entero, si el dígito decimal es igual o superior a 5, se aproximará por exceso, y cuando sea inferior a 5 se aproximará por defecto. Los demás conceptos no previstos en la oferta no serán asumidos por el Municipio de Yarumal.

Al formular la oferta, el proponente acepta que están a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

Los estimativos técnicos que hagan los proponentes para presentar sus ofertas deben tener en cuenta que la ejecución del contrato se rige íntegramente por lo previsto en los Documentos del proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contractuales como asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

Para el análisis del precio se confrontará la relación entre los precios unitarios y los totales por medio de las cuatro operaciones aritméticas básicas.

La oferta se deberá presentar en valores unitarios, por artículo, de acuerdo al formato adjunto (Formulario 1 - Propuesta Económica) y la base de evaluación del precio será el VALOR TOTAL ANTES DE IVA. En todo caso el valor ofertado por valor TOTAL más el impuesto al valor agregado a que haya lugar dependiendo del régimen aplicable, no podrá superar el presupuesto oficial (sumatoria de valores unitarios) establecido para el presente proceso contractual.

Nota 1*: El Presupuesto final presentado por el proponente, será aquel que resulte de las correcciones aritméticas elaboradas por EL MUNICIPIO DE YARUMAL, si a ello hubiere lugar.*
Nota 2*: Los valores de la oferta presentada por el proponente deberán expresarse en pesos colombianos, cifras enteras (no se aceptan centavos), a precios fijos e inmodificables y deberán incluir todos los impuestos y demás costos en que se incurra para el logro efectivo del objeto y el alcance contractual. El valor de la oferta deberá ajustarse al peso, si el proponente no ajusta su oferta al peso la Administración hará el ajuste depreciando cualquier fracción inferior a 50 centavos o apreciando cualquier fracción igual o superior a 50 centavos.*

5.1.2 CORRECCIONES ARITMÉTICAS

La entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas en:

A. Todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.

B. El ajuste al peso, ya sea por exceso o por defecto, de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica de las operaciones aritméticas a que haya lugar y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

La entidad a partir del valor total corregido de las propuestas determinará cuál es el menor precio ofertado.

5.1.3 PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

En el evento en el que el precio de una oferta no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el estudio del sector, la entidad aplicará el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015; además, podrá acudir a los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, como criterio metodológico.

5.1.4 CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate, **EL MUNICIPIO DE YARUMAL**, de conformidad con el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, el artículo 24 de la ley 361 de 1997, el artículo 12 de la Ley 590 de 2000 modificado por el artículo 9 de la Ley 905 de 2004, los artículos 1 y 2 de la Ley 816 de 2003, el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015 y el artículo 35 de la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020, y en armonía con el Decreto 1860 del 24 de diciembre, en particular el artículo 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación, en el evento en que dos o más propuestas obtengan el mismo puntaje, sucesivamente y de manera excluyente se procederá en consecuencia según se expone a continuación:

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., citado anteriormente.

   En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

   En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

   Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la

autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.

   Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

   El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1)

año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

   El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

   Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

   En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de

acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

   En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

   Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

   Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

   7.1. Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.
   7.2. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
   7.3. En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

   Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

   Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

   Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los

integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

   La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

   La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

    Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

    10.1. Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8 del presente artículo;

    10.2. La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

    10.3. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

    En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de

grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo.

    Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12. Si una vez agotado el procedimiento señalado en el numeral anterior persiste el empate, se realizará un sorteo por BALOTAS mediante el siguiente procedimiento:

    - Se procederá a ubicar a los proponentes empatados en un orden de listado de acuerdo al orden de llegada de sus propuestas.
    - Se procederá a incorporar en una bolsa oscura una cantidad de balotas identificadas con un número igual al número de proponentes que se encuentren en condición de empatados.
    - La entidad procederá a sacar una única balota.
    - El número de la balota sacada obedecerá al número del proponente adjudicatario.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.
PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP II no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su

público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

PARÁGRAFO 4. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las reglas (antes mencionadas) de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.

CAPÍTULO VI RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

6.1 ASIGNACIÓN DE RIESGOS

La Matriz 1 - Riesgos, en la cual se tipifican los riegos previsibles, elaborada por la entidad, hace parte de la presente invitación y los interesados podrán presentar observaciones sobre su contenido.

Los proponentes deben realizar todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de sus características, incluyendo los estudios, diseños, evaluaciones y verificaciones que consideren necesarios para formular la propuesta con base en su propia información, de manera que el proponente debe tener en cuenta el cálculo de los aspectos económicos del proyecto, los cuales deben incluir todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del contrato.

Si el proponente a quien se acepte la oferta ha evaluado incorrectamente o no ha considerado toda la información que pueda influir en la determinación de los costos, no se eximirá de su responsabilidad por la ejecución completa de las obras de conformidad con el contrato ni le dará derecho a rembolso de costos ni a reclamaciones o reconocimientos adicionales de ninguna naturaleza.

CAPÍTULO VII - GARANTÍAS

De acuerdo a lo establecido en el artículo 7, inciso quinto, de la ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015, "en los contratos cuyo valor sea inferior al diez por ciento (10%) de la menor cuantía, no serán obligatorias las garantías". En particular, en el presente contrato por el valor, modalidad y duración del mismo, al igual que por la discrecionalidad del ordenador del gasto, no se exigirán garantías.

El municipio se acoge a la excepción contemplada en esta disposición por cuanto ha estudiado la idoneidad y experiencia del contratista y ha supeditado el pago de los honorarios, al informe que debe presentar al supervisor del contrato respecto del cumplimiento a satisfacción de las obligaciones pactadas.

CAPÍTULO VIII COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA Y CLÁUSULAS ADICIONALES

Las condiciones de ejecución están previstas en el Anexo 2 – Comunicación de aceptación de la oferta y en esta invitación. Dentro de estas condiciones se incluye la forma de pago, anticipo, obligaciones y derechos generales del contratista, obligaciones de la entidad, garantías, multas, cláusula penal y otras condiciones particulares aplicables al negocio jurídico a celebrar.

La entidad debe incluir en el Anexo el contenido mínimo allí establecido. Podrá incluir cláusulas con condiciones adicionales que no contradigan lo dispuesto en el Anexo. En todo caso, las cláusulas adicionales obedecen a las necesidades de ejecución del contrato.

8.1. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

Para el presente contrato la entidad no entregará al contratista anticipo y/o pago anticipado.

8.2. MULTAS

Si durante la ejecución del contrato se generaran incumplimientos del contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

a) Por atraso o incumplimiento en la entrega de la obra y/o bien y/o servicio, se causará una multa equivalente al uno por ciento (1%) del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
b) Si el contratista no entrega la información completa que le solicite el supervisor o el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalenteal dos por ciento (2%) del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del supervisor o del interventor.
c) Por atraso imputable al contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causaráuna multa diaria equivalente al tres por ciento (3%) del

valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.

d) Por atraso en la entrega final de la obra y/o bien y/o servicio, el contratista se hará acreedor a una multa equivalente al uno porciento (1%) del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
e) Por incumplir las órdenes dadas por el supervisor o el interventor, el contratista se hará acreedor a una multa equivalente al tres por ciento (3%) del valor del contrato, por cada orden incumplida.
f) Por cambiar el personal presentado al supervisor o a la interventoría, sin la aprobación previa de esta, al contratista sele impondrá una multa equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato (Aplica para obra pública).
g) Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salariosu honorarios de alguno o algunos de sus empleados o contratistas, al contratista se le impondrá una multa equivalentea diez (10) salarios mínimos diarios legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.
h) Se causarán multas equivalentes a un (01) SMMLV, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del contratista, sin que estas hayan sido comunicadas a la entidad y afecten el cumplimiento de la ejecución del contrato. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento (5%) del valor del contrato.

Parágrafo 1. Las multas son apremios al contratista para que cumpla sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácterde estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la entidad contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al contratista, sinperjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demásresponsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 4. En caso de que el contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponernuevas multas.

Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas, el salario mínimo diario o mensual vigente será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

Parágrafo 6. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

8.3. CLÁUSULA PENAL

En caso de incumplimiento por parte del contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir
de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el contratista pagará a la entidad una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios.

El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral de perjuicios causados si estossuperan el valor de la pena.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfectode las obligaciones a cargo del contratista.

Parágrafo 2. El contratista manifiesta y acepta que la entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la entidad, ya sea en virtud deeste contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 3. Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato.

8.4. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

8.5. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El contratista es independiente de la entidad y, en consecuencia, el contratista no es su representante, agente o mandatario. El contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

8.6. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El contratista ejecutará el presente contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los Documentos del proceso de contratación. Entre el contratista, el personal que éste contrate y la entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el contratista debe verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social Integral (salud,

pensiones y riesgos profesionales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la ley.

El contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente contrato. La entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del contratista. La entidad podrá exigir al contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, éste (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

8.7. CESIÓN

El contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la entidad, pudiendo este reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

8.8. LIQUIDACIÓN

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de cuatro (04) meses.

Para la liquidación se exigirá al contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones queéste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la entidadprocederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la entidad con anterioridad a la liquidación.

8.9. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias o diferencias que surjan entre el contratista y la entidad con ocasión de la firma, ejecución, interpretación,prórroga o terminación del contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el presente contrato, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a dos (02) días hábiles a partirde la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra parte la existencia de una diferencia y la expliqueal menos someramente.

Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se resolverán empleando las instancias y procedimientos contemplados en los artículos 68 y siguientes de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

CAPÍTULO IX LISTA DE ANEXOS, FORMATOS, MATRICES Y FORMULARIOS

9.1. ANEXOS

1. Anexo 1 – Pacto de transparencia
2. Anexo 2 – Comunicación de Aceptación de la oferta

9.2. FORMATOS

1. Formato 1 – Carta de presentación de la oferta
2. Formato 2 – Conformación de proponente plural (Formato 2A- Consorcios) (Formato 2B- Unión Temporal)
3. Formato 4 – Pagos de seguridad social y aportes legales

9.3. MATRICES

1. Matriz 1 – Riesgos

9.4. FORMULARIOS

1. Formulario 1– Formulario de Propuesta Económica