INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB

INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-IUB-012-2026

OBJETO: ADQUISICIÓN DE BIENES, INSUMOS, COMPONENTES TECNOLÓGICOS Y ELECTRÓNICOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS, TECNOLÓGICOS Y ESPECIALIZADOS, Y CONFORMACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN, OPTIMIZACIÓN, VALIDACIÓN, FORTALECIMIENTO Y VISIBILIZACIÓN DEL PROTOTIPO FUNCIONAL DEL PROYECTO AGROPULSE, EN EL MARCO DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN SUSCRITO ENTRE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA – IUB Y LA FUNDACIÓN CORONA, PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONVOCATORIA EUREKA 2.0, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES, OBJETIVOS, HITOS, PRODUCTOS Y ENTREGABLES PREVISTOS EN EL PROYECTO.

AGOSTO 2026

PRESENTACIÓN

En virtud del principio de publicidad establecido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y 1474 de 2011 y sus Decretos reglamentarios, la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB** se permite presentar a continuación la **SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**.

El presente documento contiene la información particular del proyecto, las condiciones y requisitos del proceso en concordancia con la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015.

Estimado Oferente tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Examine rigurosamente el contenido de la presente Invitación Pública los documentos que hacen parte del mismo, sus formatos y anexos y las normas que regulan la Contratación Administrativa con entidades del Estado, así como la asignación de riesgos propuestos sobre los cuales tiene la oportunidad de pronunciarse en la etapa correspondiente.
- Verifique no estar incurso en ninguna de las inhabilidades, incompatibilidades, prohibiciones o conflicto de interés, para participar en el presente proceso de selección, ni para celebrar contratos con las entidades estatales según lo dispuesto en la normatividad legal vigente.
- Cerciórese que cumple las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados.
- Adelante oportunamente los trámites tendientes a la obtención de los documentos que se deben allegar con las propuestas y verifique que contienen la información completa y vigente que acredite el cumplimiento de los requisitos exigidos en la Ley y en la presente invitación.
- Tenga en cuenta el presupuesto oficial establecido para este proceso de selección.
- Cumpla las instrucciones que en esta invitación se imparten para la elaboración de su propuesta.
- Revise los anexos y diligencie totalmente los formatos contenidos en esta invitación.
- Tenga presente, la fecha y hora límite para la presentación de las propuestas, en ningún caso se evaluarán propuestas radicadas fuera del término previsto,

o en medio diferente al señalado en esta invitación.

- No se atenderán consultas personales ni telefónicas. No podrá haber contacto de ningún tipo con el personal de la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB, antes o durante el desarrollo de la etapa precontractual. Toda consulta deberá formularse por los medios establecidos en la presente invitación.
- Los proponentes por la sola presentación de la propuesta autorizan a la entidad para verificar toda la información que en esta se suministre.
- La presentación de la propuesta por parte del oferente evidencia que se estudiaron completamente las condiciones, especificaciones, formatos y demás documentos del presente proceso; que recibió las aclaraciones necesarias a las inquietudes o dudas previas consultadas, que ha conocido y aceptado que esta invitación y sus adendas y que tales documentos están completos, claros y adecuados para identificar el alcance del servicio requerido por la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB y que ha tenido en cuenta todo lo anterior para definir las obligaciones que se adquieran en virtud del contrato que se genere.
- Esta invitación debe ser interpretada como un todo y sus disposiciones no deben ser entendidas de manera separada de lo que indica su contexto general. Por lo tanto, se entienden integrados a ellos los formatos que los acompañan, anexos y adendas que posteriormente se expidan si a ello hubiere lugar.
- Las interpretaciones o deducciones que el proponente haga de lo establecido en esta invitación serán de su exclusiva responsabilidad. En consecuencia, la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB no será responsable por descuidos, errores, omisiones, conjeturas, suposiciones, mala interpretación u otros hechos desfavorables en que incurra el proponente y que puedan incidir en la elaboración de su oferta.
- Será responsabilidad del proponente conocer todas y cada una de las implicaciones para un ofrecimiento del objeto del presente proceso, y realizar todas las evaluaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio.
- El proponente es el único responsable de la elaboración de su oferta y de la consecución de toda la información necesaria para ello, motivo por el cual no podrá efectuar reclamaciones, solicitar reembolsos, ajustes de ninguna naturaleza o reconocimientos adicionales por parte del contratante, que se deriven de su falta de diligencia.
- Como consecuencia de lo anterior, el proponente, al elaborar su propuesta, debe tener en cuenta que el cálculo de los costos y gastos, cualesquiera que ellos sean, se deben basar estrictamente en sus propios estudios técnicos y

en sus propias estimaciones.

- Cada proponente debe sufragar todos los costos, tanto directos como indirectos, relacionados con la preparación y presentación de su propuesta, por lo cual la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB, no será responsable en ningún caso de dichos costos, cualquiera que sea el resultado del proceso de selección y contratación.
- Los proponentes tienen la responsabilidad de determinar, evaluar y asumir las contribuciones, así como los demás costos tributarios y de cualquier otra naturaleza que conlleve la celebración del contrato.
- Los interesados podrán consultar permanentemente los documentos del presente proceso de selección en la página web del SECOP II https://community.SECOPII.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
- Como la propuesta debe ser presentada de forma electrónica a través de la plataforma del SECOP II, para lo cual el Oferente deberá estar registrado como se establece en la guía que para el efecto publicó la agencia nacional de contratación Colombia Compra Eficiente en el siguiente link: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/20170407_guia_registro_proveedor.pdf
- Todos los documentos como observaciones a la invitación pública, documentos de subsanación, aclaraciones y observaciones al informe de evaluación deberán ser presentados a través del SECOP II. Por lo expuesto, revise y aplique las guías elaboradas y publicadas por la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB.
- Teniendo en cuenta que toda comunicación entre los interesados y la Entidad deberá efectuarse a través de la plataforma del SECOP II, cualquier referencia a otro medio o procedimiento de comunicación que subsista en el presente documento se entenderá como no escrita.
- Al momento de diligenciar y presentar la oferta económica, se deben atender las siguientes recomendaciones:
  - No adicione actividades y/o componentes que no son requeridos por la Entidad para la comparación de las ofertas.
  - No modifique, altere o elimine las descripciones, unidades de medida ni las cantidades de cada una de las actividades requeridas.
  - Ajuste al peso todos los valores solicitados.

- Verifique todas las operaciones que están descritas para la presentación de la oferta en el título de las preguntas o en la descripción de la sección y el valor de la oferta presentada

INVITACIÓN PÚBLICA

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB, que en adelante se denominará IUB, se permite realizar la presente Selección de Mínima Cuantía.

De conformidad al artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, con el fin de garantizar la publicidad del procedimiento se realizará mediante la presente la Selección de Mínima Cuantía a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II.

CAPITULO I

1. REGLAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

De acuerdo a lo consignado en el artículo 2 de la Constitución Política de 1991, son fines del estado: “Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.” (Constitución Política 1 de 1991 Asamblea Nacional Constituyente - Gestor Normativo, s. f.).

Por otro lado, el artículo 3 de la Ley 80 de 1993, establece al respecto que Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

La contratación pública en el marco de la fórmula de Estado Social de Derecho está directamente relacionada al cumplimiento del interés general, puesto que el contrato público es uno de aquellos “instrumentos jurídicos de los que se vale el Estado para cumplir sus finalidades, hacer efectivos los deberes públicos y prestar los servicios a su cargo, con la colaboración de los particulares a quienes corresponde ejecutar, a nombre de la administración, las tareas acordadas. El interés general, además de

guiar y explicar la manera como el legislador está llamado a regular el régimen de contratación administrativa, determina las actuaciones de la Administración, de los servidores que la representan y de los contratistas, estos últimos vinculados al cumplimiento de las obligaciones generales de todo contrato y por ende supeditados al cumplimiento de los fines del Estado" – Sentencia C-713-09 Corte Constitucional

La educación de calidad está estrechamente relacionada con el desarrollo económico y social de cualquier territorio. La inversión en capital humano contribuye además a mejorar la productividad, reducir la pobreza y generar movilidad social (Ferreira y Meléndez, 2012). Por lo tanto, es de fundamental importancia garantizar y promover el acceso integral a la educación, que permita evidenciar los cambios transformativos que ella conlleva (Claude, 2005).

El Derecho a la Educación es una obligación que el Estado colombiano adquirió con la suscripción del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, por el cual se reconoce que la educación es un derecho fundamental de todos los seres humanos que les permite adquirir conocimientos y alcanzar así una vida social plena, y que el Estado debe propiciar, por todos los medios posibles, la creación de instrumentos que garanticen este derecho a través de las 4A de la educación, entendidas como Asequibilidad, Accesibilidad, Adaptabilidad y Aceptabilidad. Estos conceptos se consideran como las dimensiones que intentan abarcar o comprender este derecho de forma integral y como derecho habilitante para superar condiciones de subdesarrollo y pobreza, entre otros.

Dada la relevancia que tiene dentro del desarrollo integral de las personas y por su efecto multiplicador en el bienestar social y económico, la educación es considerada un derecho en distintos tratados o marcos internacionales de derechos humanos. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) ha prestado especial interés en dicha dimensión. En este sentido, en el artículo 26 de la Declaración Universal de los Derechos Humanos, se estipula que "toda persona tiene derecho a la educación, y en lo que concierne a la educación elemental, esta debe ser gratuita y obligatoria" (Naciones Unidas, 1948).

La actual Constitución Política amplía las dimensiones de los contenidos y garantías del derecho a la educación. La educación es reconocida por el artículo 67 como un derecho fundamental y, además, como un servicio público que presta una función social e impone deberes para el Estado, la sociedad y la familia. En sus fallos judiciales, la Corte Constitucional ha afirmado que la educación tiene tres dimensiones que la afectan: es un derecho fundamental, es un deber y es un servicio público, principalmente, a cargo del Estado

La Institución Universitaria de Barranquilla IUB, es una Institución de Educación Superior de carácter público del orden distrital, con personería jurídica y autonomía administrativa, comprometida con la formación de personas integrales, creativas, emprendedoras, resilientes, éticas, partícipes de los procesos de transformación socioeconómica de la región Caribe, a través de un modelo de formación de alta calidad basado en competencias a lo largo de la vida, en investigación e innovación alineado a las tendencias globales y capaces de responder a los desafíos del entorno.

La Institución Universitaria de Barranquilla – IUB es un establecimiento público de educación superior del orden distrital, comprometido con la formación integral, la investigación, la extensión, la innovación y la transferencia de conocimiento, orientando sus esfuerzos al fortalecimiento de capacidades científicas, tecnológicas y de emprendimiento, mediante el desarrollo de proyectos que contribuyan al crecimiento económico, social y sostenible del territorio.

En desarrollo de su misión institucional y de su compromiso con el fortalecimiento del ecosistema de innovación del Distrito de Barranquilla, la Institución participó en la convocatoria **EUREKA 2.0**, iniciativa promovida por **Nuestra Barranquilla**, liderada por **Fundación Corona** en articulación con aliados estratégicos, cuyo propósito es fortalecer emprendimientos de base tecnológica y de innovación social con alto potencial de escalabilidad, mediante procesos de acompañamiento técnico, metodológico, administrativo y financiero.

En el marco de dicha convocatoria, la Institución Universitaria de Barranquilla presentó una propuesta metodológica de acompañamiento orientada al fortalecimiento de las capacidades estratégicas, técnicas, operativas y de gestión de los emprendimientos seleccionados, a través de un proceso integral de diagnóstico, formación, mentoría especializada, validación tecnológica, seguimiento permanente y cierre técnico-administrativo, siendo seleccionada por Fundación Corona para actuar como **Entidad Colaboradora** dentro del programa EUREKA 2.0. Como resultado del proceso de evaluación desarrollado por Fundación Corona, el emprendimiento **AGROPULSE**, liderado por **Jesús Andrés Escobar Palomino**, fue seleccionado como beneficiario de la convocatoria al cumplir satisfactoriamente los criterios técnicos, metodológicos y de innovación establecidos. El proyecto tiene como finalidad desarrollar una solución tecnológica para el monitoreo inteligente de sistemas acuapónicos mediante la integración de tecnologías de Internet de las Cosas (IoT), sensores especializados, analítica de datos e inteligencia artificial,

permitiendo optimizar el monitoreo de variables críticas para la producción sostenible.

En virtud de lo anterior, el **15 de mayo de 2026**, la Fundación Corona y la Institución Universitaria de Barranquilla – IUB suscribieron el **Convenio de Colaboración para la Ejecución del Proyecto AGROPULSE**, con una duración de seis (6) meses, hasta el **13 de noviembre de 2026**, cuyo objeto consiste en aunar esfuerzos técnicos, administrativos y operativos para garantizar el adecuado acompañamiento y ejecución del proyecto.

De conformidad con las obligaciones asumidas en dicho Convenio, la Institución Universitaria de Barranquilla – IUB actúa como administradora de los recursos asignados al proyecto, siendo responsable de adelantar los procesos de contratación requeridos para su ejecución, administrar integralmente los recursos financieros, garantizar la correcta destinación del presupuesto aprobado, efectuar el seguimiento técnico, administrativo y financiero de las actividades, conservar la trazabilidad documental de la ejecución y rendir cuentas a Fundación Corona sobre la utilización de los recursos aportados para el desarrollo del proyecto.

Así mismo, el Convenio establece que los recursos aportados por Fundación Corona deberán destinarse exclusivamente al cumplimiento del objeto convenido y ejecutarse conforme al presupuesto aprobado, bajo criterios de eficiencia, economía, transparencia, responsabilidad y adecuada planeación, razón por la cual corresponde a la Institución adelantar las actuaciones contractuales necesarias para garantizar la ejecución integral del proyecto dentro del término de vigencia del Convenio.

De acuerdo con el presupuesto aprobado y el plan de trabajo del proyecto AGROPULSE, se requiere la contratación integral para el suministro de componentes electrónicos, equipos, materiales e insumos tecnológicos, servicios especializados y la disponibilidad del talento humano requerido para desarrollar actividades técnicas específicas asociadas al diseño, ensamblaje, programación, calibración, validación, optimización, divulgación y fortalecimiento del prototipo tecnológico, conforme a los entregables y actividades definidos en el proyecto.

Los bienes y servicios especializado constituyen elementos complementarios e indispensables para la ejecución del proyecto, toda vez que permiten desarrollar de manera articulada las actividades técnicas previstas, garantizar el adecuado funcionamiento del prototipo, ejecutar las pruebas de validación, fortalecer sus componentes tecnológicos, desarrollar las herramientas de apoyo requeridas,

implementar estrategias de visibilidad y asegurar el cumplimiento de los objetivos, indicadores y productos comprometidos con Fundación Corona.

La contratación integral de estos componentes permitirá ejecutar oportunamente el cronograma de actividades, optimizar la utilización de los recursos de cofinanciación, garantizar la coordinación técnica entre las diferentes actividades del proyecto y asegurar el cumplimiento de los hitos establecidos en la convocatoria EUREKA 2.0. En caso de no efectuarse esta contratación, se generaría un riesgo de incumplimiento de los compromisos asumidos por la Institución Universitaria de Barranquilla – IUB frente a Fundación Corona, afectando el desarrollo del prototipo, la ejecución de los recursos administrados y la consecución de los resultados esperados del proyecto.

En consecuencia, y atendiendo las obligaciones asumidas por la Institución Universitaria de Barranquilla – IUB como Entidad Colaboradora y administradora de los recursos del Proyecto AGROPULSE, **se hace necesario adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de mínima cuantía para la adquisición de bienes, la prestación de servicios especializados y la conformación del equipo de trabajo requerido para la ejecución integral del proyecto**, garantizando el cumplimiento de los principios de planeación, economía, transparencia, responsabilidad, eficiencia y selección objetiva que rigen la contratación estatal, así como la correcta ejecución del Convenio de Colaboración suscrito con Fundación Corona.

Teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual y la cuantía, de conformidad con lo establecido en el literal b, numeral 2, del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, la modalidad de selección que corresponde dentro del presente proceso de contratación es MÍNIMA CUANTÍA

1.2. OBJETO:

ADQUISICIÓN DE BIENES, INSUMOS, COMPONENTES TECNOLÓGICOS Y ELECTRÓNICOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS, TECNOLÓGICOS Y ESPECIALIZADOS, Y CONFORMACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN, OPTIMIZACIÓN, VALIDACIÓN, FORTALECIMIENTO Y VISIBILIZACIÓN DEL PROTOTIPO FUNCIONAL DEL PROYECTO AGROPULSE, EN EL MARCO DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN SUSCRITO ENTRE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA – IUB Y LA FUNDACIÓN CORONA,

PARA LA EJECUCIÓN DE LA CONVOCATORIA EUREKA 2.0, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES, OBJETIVOS, HITOS, PRODUCTOS Y ENTREGABLES PREVISTOS EN EL PROYECTO.

1.2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS:

La presente contratación tiene por objeto la **adquisición de insumos, componentes tecnológicos y electrónicos, la contratación de servicios especializados y la conformación del equipo de trabajo requerido para el desarrollo, optimización, validación y visibilidad del prototipo funcional del proyecto AGROPULSE**, en el marco del Convenio de Colaboración suscrito entre la Institución Universitaria de Barranquilla – IUB y la Fundación Corona, dentro de la convocatoria EUREKA 2.0.

Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista deberá suministrar los bienes, prestar los servicios especializados y conformar el equipo de trabajo requerido para ejecutar las actividades técnicas contempladas en el proyecto, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por la Institución Universitaria de Barranquilla – IUB.
El alcance del contrato comprende, entre otras, las siguientes actividades:

- Suministro de componentes electrónicos, equipos, materiales, insumos tecnológicos y demás elementos requeridos para el desarrollo del prototipo AGROPULSE.
- Prestación de los servicios especializados necesarios para el desarrollo, optimización, integración, validación, fortalecimiento y visibilidad del prototipo.
- Conformación de un equipo de trabajo idóneo para la ejecución de las actividades técnicas, tecnológicas y operativas contempladas en las especificaciones técnicas del proceso.
- Entrega de los bienes y productos derivados de los servicios contratados dentro de los plazos establecidos.
- Garantía de calidad de los bienes suministrados y de los servicios prestados.
- Cumplimiento de las especificaciones técnicas, condiciones de calidad, oportunidad y demás requisitos establecidos en los estudios previos y en la invitación pública.

Las especificaciones técnicas de los bienes, servicios y del talento humano requerido se encuentran descritas en el **Anexo Técnico**, el cual hace parte integral del presente proceso de contratación y será de obligatorio cumplimiento para el contratista.

Ítem	Descripción	Característica Técnica	Cant.
1	Sensor de Oxígeno Disuelto industrial RS485	Sensor de oxígeno disuelto tipo galvánico, rango de medición de 0 a 20 mg/L, alimentación de 3.3 V a 5.5 V, salida analógica de 0 a 3.0 V, tiempo de respuesta ≤90 segundos (25 °C), con sonda de conexión BNC, compatible con ESP32 y plataformas de desarrollo IoT. Requiere solución electrolítica y calibración para garantizar la precisión de las mediciones. Diseñado para aplicaciones de monitoreo de calidad del agua, acuicultura, investigación y sistemas ambientales.	5
2	Sensor de pH industrial RS485	Sensor analógico para medición de pH con electrodo industrial de conexión BNC, rango de medición de 0 a 14 pH, precisión de ±0,1 pH (a 25 °C), rango de temperatura de operación de 0 °C a 60 °C, tiempo de respuesta inferior a 1 minuto, alimentación de 3.3 V a 5.5 V, salida analógica compatible con ESP32, tarjeta acondicionadora de señal y soporte para calibración mediante soluciones buffer de pH 4.01 y 7.01. Diseñado para aplicaciones de monitoreo continuo de calidad del agua.	5
3	Tanque transparente para validación de laboratorio	Tanque de plástico PET transparente de alta resistencia con capacidad de 7 galones (≈26,5 L), dimensiones aproximadas de 39 × 30,5 × 22 cm, diseño cuadrado con alta claridad óptica para facilitar la observación, material irrompible, resistente a impactos y de fácil limpieza, apto para contener agua durante pruebas de laboratorio y compatible con la	1

		instalación de sensores de monitoreo de calidad del agua.	
4	Bomba sumergible de recirculación	Bomba sumergible de recirculación con caudal máximo de 130 GPH (≈500 L/h), potencia aproximada de 6–9,5 W, altura máxima de elevación de hasta 1,2 m, alimentación 110–120 V AC, caudal ajustable mediante perilla de control, funcionamiento de bajo ruido, eje e impulsor de alta durabilidad, ventosas para fijación, cable de alimentación de aproximadamente 1,8 m y boquillas intercambiables para diferentes diámetros de salida. Diseñada para aplicaciones en acuarios, sistemas hidropónicos, fuentes y recirculación de agua.	1
5	Herramienta de crimpado	Herramienta de crimpado manual con mecanismo de trinquete para terminales eléctricos, compatible con conectores tipo Dupont, JST, TYCO y terminales abiertos, rango de trabajo aproximado de 24–14 AWG (0,2–2,0 mm²), mordazas de acero de alta resistencia, mangos ergonómicos antideslizantes, sistema de liberación de seguridad y ajuste de presión para garantizar un prensado uniforme y conexiones eléctricas de alta confiabilidad.	1
6	Bloque de terminales / borneras tipo riel DIN	Kit de bloques de terminales para montaje en riel DIN, fabricados en material aislante de alta resistencia térmica y retardante a la llama, con conductores internos de cobre de alta conductividad y baja resistencia eléctrica. Incluye borneras de conexión, riel DIN, puentes de interconexión, topes laterales, marcadores y accesorios de fijación. Permite conexiones modulares, seguras y organizadas para distribución de alimentación y señales eléctricas en tableros de control e instrumentación. Facilita el mantenimiento y la expansión del sistema sin afectar el cableado existente.	1
7	Cable eléctrico de silicona 22 AWG	Cable eléctrico flexible calibre 22 AWG, conductor de cobre estañado de	2

		múltiples hilos, aislamiento en silicona de alta resistencia térmica, tensión nominal de hasta 300 V, temperatura de operación aproximada de -60 °C a 200 °C, baja resistencia eléctrica, alta flexibilidad y resistencia a la abrasión, compatible con aplicaciones de electrónica, instrumentación y sistemas embebidos. Ideal para conexiones de alimentación y transmisión de señales entre placas electrónicas, sensores y módulos de control.	
8	Caja de conexiones IP65	Caja de conexiones fabricada en plástico ABS de alta resistencia, con grado de protección IP65, resistente al ingreso de polvo y chorros de agua, tapa con junta de sellado hermético y cierre mediante tornillos, apta para montaje superficial, resistente a impactos, humedad y ambientes exteriores. Compatible con la instalación de placas electrónicas, borneras, fuentes de alimentación y cableado de instrumentación, permitiendo la incorporación de prensaestopas y accesorios para el paso seguro de cables. El grado IP65 garantiza protección contra el polvo y el agua, siendo adecuada para aplicaciones electrónicas e industriales.	5
9	Placa de control industrial ESP32-S3 RS485/CAN	Placa de control industrial basada en microcontrolador ESP32-S3 de doble núcleo hasta 240 MHz, con Wi-Fi 2.4 GHz y Bluetooth Low Energy (BLE) integrados, 16 MB de memoria Flash, interfaces de comunicación RS485 y CAN Bus con aislamiento para aplicaciones industriales, alimentación de 7–36 VDC mediante bornera o 5 V por USB Tipo C, circuitos de protección eléctrica y aislamiento, soporte para programación mediante Arduino IDE y ESP-IDF, diseñada para aplicaciones de automatización, adquisición de datos e Internet de las Cosas Industrial (IIoT).	5
10	Fuente de alimentación 12V 2A	Fuente de alimentación con salida regulada de 12 V DC, corriente nominal de 2 A, potencia máxima de 24 W,	5

		entrada universal 100–240 V AC, 50/60 Hz, conector de salida tipo barril DC (5.5 × 2.1 mm), alta eficiencia energética, bajo nivel de rizado (ripple), protección integrada contra sobrecorriente, sobretensión, sobrecarga y cortocircuito. Diseñada para alimentar equipos electrónicos, sistemas de automatización, dispositivos IoT y módulos de control de forma continua y estable.	
11	Buffer de sensor de ph de 4.1 y 7.1 para calibración	Kit de soluciones buffer certificadas para calibración de sensores de pH, con valores de referencia pH 4.01 y pH 7.01 a 25 °C, formuladas con alta estabilidad química y precisión metrológica. Presentación líquida lista para usar, compatibles con electrodos y sensores de pH de laboratorio e instrumentación electrónica. Diseñadas para realizar calibraciones de uno o dos puntos, garantizando la exactitud y repetibilidad de las mediciones.	1
12	Suscripción a servidor VPS para Base de Datos y pagina web	Se requiere de cuatro (4) meses de suscripción de Servidor Privado Virtual (VPS) con recursos dedicados (CPU, memoria RAM y almacenamiento SSD/NVMe), sistema operativo Linux, dirección IP pública, acceso administrativo (SSH), soporte para bases de datos (MySQL/PostgreSQL), alojamiento de aplicaciones web, certificados SSL, copias de seguridad (backup), monitoreo, escalabilidad de recursos, disponibilidad 24/7 y conectividad de alta velocidad.	4
13	Garantizar el levantamiento de información de estudios, encuestas, pruebas de usabilidad y pilotos controlados con usuarios.	Hacer entrega de un informe en el que se evidencien las visitas técnicas realizadas a unidades productivas para ejecutar pruebas de funcionamiento y adopción de la solución tecnológica en condiciones reales de operación. Las actividades comprenden la instalación y configuración del sistema, el acompañamiento durante el uso de la plataforma, la aplicación de encuestas y entrevistas estructuradas, el levantamiento de observaciones	1

		técnicas, el registro de incidencias, la medición de indicadores de uso, la documentación fotográfica y la elaboración de informes con los resultados obtenidos. La información recopilada permitirá evaluar la aceptación de la solución, identificar oportunidades de mejora y validar el modelo de negocio con usuarios finales; dentro del informe se requiere evidenciar un mínimo de cien (100) encuestados.	
14	Garantizar las actividades en sitio de los Talleres o grupos focales para identificar oportunidades de mejora, barreras de adopción o nuevas líneas de servicio.	Se requiere la entrega de un informe en el que se evidencie la realización de al menos cuatro (4) encuentros técnicos con líderes piscícolas, asociaciones de productores y actores del sector, orientados a presentar la solución tecnológica, identificar necesidades específicas y validar estrategias de implementación en diversos contextos productivos.	1
15	Garantizar las actividades en sitio de las Actividades de interacción con potenciales clientes, aliados, socios o distribuidores, para definir estrategias adopción, expansión o comercialización.	Se requiere la entrega de un informe en el que se evidencien las reuniones de articulación realizadas con entidades aliadas, organizaciones del ecosistema de innovación, instituciones académicas y actores estratégicos, orientadas a fortalecer y expandir el modelo de negocio de la solución tecnológica. Estas actividades comprenden mesas de trabajo, presentación del producto, validación de la propuesta de valor, identificación de oportunidades de colaboración y levantamiento de recomendaciones para optimizar la estrategia comercial. Como parte de este proceso, se contempla la participación en la Feria del Emprendimiento y la Creatividad organizada por la Universidad Cooperativa de Colombia, con el propósito de dar a conocer la solución a potenciales aliados, clientes e inversionistas, además de promover espacios de interacción en los que los jóvenes vinculados al proyecto participarán en la presentación de la	1

		plataforma y en la recopilación de retroalimentación para fortalecer sus competencias en innovación y emprendimiento. Se requiere la realización de un mínimo de seis (6) actividades en diferentes escenarios.	
16	**Cargo: Especialista en Innovación Tecnológica y Prototipado (Mentor Técnico del Proyecto).** Contratación de persona natural que brinde mentoría y consultoría especializada en estrategia, sostenibilidad financiera, marketing, innovación tecnológica o gestión de impacto.	Se requiere la contratación de una (1) persona natural que acredite título profesional en Ingeniería Mecánica, con grado de Doctor (Ph.D.) en Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) y Máster en Eficiencia Energética. El candidato debe ser experto en las áreas de prototipado e innovación tecnológica, con trayectoria como docente e investigador, y contar con una experiencia mínima de doce (12) meses en actividades relacionadas. La persona contratada brindará apoyo técnico al desarrollo del proyecto, incluyendo la evaluación del diseño del sistema, el análisis de oportunidades de optimización, el fortalecimiento del proceso de innovación tecnológica y la asesoría en estrategias de escalamiento de la solución hacia niveles superiores de madurez tecnológica.	1
17	**Cargo: Productor(a) de Contenidos Audiovisuales y Comunicaciones.** Contratación de persona natural que se encargue de la Producción de materiales de visibilidad (presentaciones, videos, piezas de comunicación o prototipos demostrativos) y participación en ferias, vitrinas de innovación o eventos de difusión.	Se requiere la contratación de una (1) persona natural con formación como Productora de Medios Audiovisuales o profesional en áreas afines al diseño y la comunicación visual, con experiencia en producción audiovisual, diseño gráfico, creación de identidad visual, branding corporativo y desarrollo de piezas gráficas y multimedia. El candidato deberá acreditar experiencia en la producción de contenido audiovisual para proyectos de innovación, emprendimiento o divulgación tecnológica.	1

		La persona contratada será responsable del diseño y producción del material institucional del proyecto, incluyendo presentaciones ejecutivas, videos demostrativos, piezas de comunicación, material gráfico y contenido audiovisual requerido para la difusión de los avances del proyecto y su participación en ferias, vitrinas de innovación y demás espacios de socialización, fortaleciendo la identidad visual y el posicionamiento de la solución tecnológica.	
18	**Servicio de Logística y Transporte.** Garantizar la logística de actividades, transporte de equipos o prototipos, insumos y materiales de trabajo del equipo a contratar.	Se requiere la entrega de un informe donde evidencien al menos cuatro (4) jornadas de desplazamiento técnicas para el transporte de equipos, herramientas, insumos y materiales hacia las unidades productivas donde se ejecutarán las actividades de instalación, validación y puesta en marcha del sistema. Asimismo, se evidencie el apoyo de transporte para **por lo menos** cinco (5) jóvenes vinculados al proyecto durante las jornadas de formación, validación y trabajo en campo, promoviendo su participación continua en las actividades programadas y fortaleciendo su experiencia práctica en la implementación de soluciones tecnológicas. Para el desarrollo de las actividades logísticas descritas, es menester un vehículo automotor tipo Van, utilizado tanto para la carga de equipos e insumos como para el traslado seguro del personal vinculado.	1
19	**Cargo: Coordinador(a) Técnico de Implementación y Validación IoT.** Contratación de persona natural para la ejecución del piloto o validación en entorno operacional.	Se requiere la contratación de una (1) persona natural con formación como Tecnólogo, con experiencia en desarrollo de sistemas IoT, electrónica, integración de hardware y software, programación de microcontroladores, implementación de plataformas tecnológicas y monitoreo de variables	1

		ambientales mediante sensores electrónicos. El candidato deberá acreditar experiencia en actividades relacionadas con el diseño, integración, validación e implementación de soluciones tecnológicas en entornos reales. La persona contratada será responsable de coordinar técnicamente la ejecución del proyecto, liderando la integración del hardware y software, la instalación y configuración de los dispositivos IoT, la validación técnica del sistema en campo, la supervisión de las pruebas de funcionamiento y el acompañamiento a los jóvenes participantes durante las actividades de implementación, operación y validación de la solución tecnológica.	
20	**Cargo: Desarrollador(a) de Software y Plataformas Tecnológicas.** Contratación de persona natural para desarrollar y diseñar la implementación del proyecto.	Se requiere la contratación de una (1) persona natural con formación como Tecnólogo en Desarrollo de Software o áreas afines, con experiencia en desarrollo de aplicaciones web, integración de plataformas tecnológicas, administración de bases de datos, programación de interfaces y desarrollo de soluciones orientadas a sistemas IoT. El candidato deberá acreditar experiencia en el diseño, implementación y mantenimiento de plataformas de software y en la integración entre dispositivos electrónicos y aplicaciones web. La persona contratada será responsable del desarrollo y optimización de la plataforma tecnológica del proyecto, incluyendo el diseño de nuevas funcionalidades, la implementación de interfaces para la visualización de información en tiempo real, la integración entre el hardware y el software del sistema, la optimización de la arquitectura tecnológica y el soporte técnico requerido durante las actividades de validación e implementación en campo.	1

1.2.2. NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación, son los siguientes:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
41111924. Sensores de oxigeno	41. Equipo y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	11. Instrumentos de medida, observación y ensayo	19. Instrumentos indicadores y de registro	24. Sensores de oxigeno
41115603. Medidores de Ph (Sensor Ph)	41. Equipo y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	11. Instrumentos de medida, observación y ensayo	56. Instrumentos y accesorios de medición electroquímica	03. Medidores de Ph (Sensor Ph)
41102602. Equipo de acuarios	41. Equipo y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	10. Equipo de laboratorio y científico	26. Equipo y accesorios para laboratorio animal	02. Equipo de acuarios
40151510. Bombas de agua	40. Componentes y equipos para Distribución y sistemas de acondicionamiento	15. Bombas y compresores industriales	15. Bombas	10. Bombas de agua
27121810. Herramienta engastadora hidráulica manual	27. Maquinaria y accesorios para Generación y Distribución de Energía	12. Maquinaria y equipo hidráulico	18. Herramientas Hidráulicas	10. Herramienta engastadora hidráulica manual
39121410. Bloques de terminales	39. Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12. Equipos, suministros y componentes eléctricos	14. Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	10. Bloques de terminales
39121435. Hilos o cables de conexión	39. Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12. Equipos, suministros y componentes eléctricos	14. Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	35. Hilos o cables de conexión

39121332. Caja de unión eléctrica	39. Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12. Equipos, suministros y componentes eléctricos	13. Cuadros, registros y menaje para electricidad	32. Caja de unión eléctrica
39121552. Módulos de control eléctrico	39. Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12. Equipos, suministros y componentes eléctricos	15. Conmutadores, controles y relés y accesorios	52. Módulos de control eléctrico
39121004. Unidades de suministro de energía	39. Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12. Equipos, suministros y componentes eléctricos	10. Equipamiento para distribución y conversión de alimentación	04. Unidades de suministro de energía
12161703. Otras soluciones reguladoras	12. Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	16. Aditivos	17. Amortiguadores	03. Otras soluciones reguladoras

1.2.3. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación asciende a la suma de **($29.755.000) INCLUIDO IVA, AIU Y TODOS LOS TRIBUTOS A QUE HAYA LUGAR** valor que incluye todos los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos y demás erogaciones a que haya lugar para la correcta ejecución del objeto contractual.

1.2.4. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.:

El presente proceso se encuentra amparado en el CDP 261889 del 06 de agosto de 2026.

1.2.5. FORMA DE PAGO

La Institución Universitaria de Barranquilla pagará al CONTRATISTA el valor del contrato mediante pagos parciales correspondientes al número de servicios prestados, conforme a las solicitudes del supervisor y previa presentación del informe de actividades. El pago se hace dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la fecha de radicación de la respectiva factura o cuenta de cobro, según corresponda, debidamente soportada con el recibido a satisfacción del objeto del

contrato por parte del supervisor, junto con la certificación original expedida por el representante legal o revisor fiscal de los pagos de seguridad social y parafiscales, o la acreditación del cumplimiento de las obligaciones de aportes parafiscales por parte del Contratista.

1.2.6. PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA DEL CONTRATO

El futuro contrato tendrá un plazo de ejecución **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026**, a partir que se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993.

1.2.7. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El lugar de ejecución del contrato será la sede de la Institución Universitaria de Barranquilla – IUB ubicada en la Carrera45 No. 48-31

1.2.8. GARANTÍAS:

Amparo	PRECONTRACTUAL	CONTRACTUAL	POST-CONTRACTUAL	APLICA	Porcentaje (%)	Plazo
Seriedad de la oferta	X			SI	20	30 días
Cumplimiento		X		SI	10	Por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más. .
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.		X		SI	5	Por el plazo de ejecución del contrato y 3 años mas
Calidad del servicio		X		SI	10	Por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes		x		SI	10	Por el plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más

1.2.9. LIMITACIÓN A MIPYMES:

De conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, dentro del mismo término establecido para realizar observaciones a la invitación pública, los interesados podrán solicitar limitación del mismo a mipymes, de acuerdo con los criterios y requisitos establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015, modificado igualmente por el Decreto 1860 de 2021, que establece:

"Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias Imitadas 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:

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.

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 Mipyme, 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:

Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

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.

Parágrafo 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. "

Dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas; una vez vencido el término citado la entidad publicará un aviso en el SECOP II precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado.

Los interesados manifestarán su intención de limitar las convocatorias a Mipyme en la sección mensajes o en el módulo dispuesto en la plataforma del SECOP II. Asimismo, los interesados deberán acreditar el cumplimiento de los requisitos definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

1.2.10. CRONOGRAMA DEL PROCESO:

El cronograma del proceso de selección de mínima cuantía será publicado en SECOP II.

Las fechas indicadas en el cronograma podrán variar de acuerdo con el desarrollo del proceso, lo cual será comunicado por la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB a los Proponentes.

CAPITULO II

1. CONDICIONES MÍNIMAS

Las condiciones mínimas para la selección del contratista son las siguientes:

1.1. VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROPUESTAS: La verificación y evaluación de las ofertas será adelantada por el comité evaluador designado.

1.2. VERIFICACIÓN DE OPERACIONES ARITMÉTICAS: Recibidas las ofertas y realizada la apertura a la mismas, aquella que presente menor valor, el evaluador designado verificará que la propuesta es hábil, las operaciones aritméticas del cuadro de la propuesta económica, comprobando que el valor total no exceda el presupuesto oficial. En caso contrario será rechazada la oferta.

1.3. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES: La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB a través del comité evaluador designado realizará la verificación de los requisitos habilitantes señalados en la presente invitación, de conformidad con lo previsto en los numerales 2, 3 y 4 del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 y en el Decreto 1082 de 2015.

1.4. PERIODO DE OBSERVACIONES: Publicada la verificación de los requisitos habilitantes, y de la evaluación del menor precio, IUB otorgará un plazo único de un día hábil para que los proponentes puedan formular observaciones a la evaluación.

Las respuestas a las observaciones se publicarán en el SECOP II simultáneamente con la comunicación de aceptación de la oferta.

1.5. ACEPTACION DE OFERTA: Será aceptada la oferta al proponente que presente el menor precio, en caso de empate, se aplicará lo contenido en el Decreto 2069 de 2020.

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB podrá adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta, y ésta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la presente invitación pública.

1.6. CONTRATO: La comunicación de aceptación junto con la oferta constituyen para todos los efectos el contrato celebrado, con base en el cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.

1.7. PERIODO DE SUBSANABILIDAD: En caso de que el proponente que presente la propuesta de valor más bajo que no cumpla con los requisitos habilitantes, se procederá la verificación del proponente ubicado en el segundo lugar y así sucesivamente, de no lograrse la habilitación se declarará DESIERTO el proceso.

2. PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

El procedimiento a seguir por la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB, en el presente proceso es el siguiente:

La verificación y la evaluación de las ofertas serán adelantadas por el o los responsables de cada proceso, sin que se requiera de pluralidad alguna, ciñéndose exclusivamente a las reglas contenidas en la presente Selección de mínima Cuantía.

Recibidas las ofertas el evaluador verificará los valores económicos de las propuestas, y a la que presente menor valor, se le realizará la verificación de los

requisitos habilitantes, señalados en la presente invitación, de conformidad con lo previsto en los numerales 2, 3 y 4 del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 y en el Decreto 1082 de 2015.

Terminada la verificación de las propuestas económicas y de los requisitos habilitantes de la propuesta con menor valor, IUB publicará la evaluación y verificación a través del SECOP II y otorgará un plazo único de un (1) día hábil para que los proponentes puedan formular observaciones a la evaluación. Las respuestas a las observaciones se publicarán en el SECOP II simultáneamente con la comunicación de aceptación de la oferta, en caso de que las observaciones no produzcan modificación a la evaluación y verificación de la propuesta seleccionada.

2.1. OFRECIMIENTO ECONÓMICO:

El Proponente deberá realizar su ofrecimiento económico teniendo en cuenta todas las actividades y costos en que deba incurrir para ejecutar el Contrato y entregar los productos previstos en la Carta de Aceptación de la oferta y en los Documentos de la Selección de Mínima Cuantía, de conformidad con las reglas establecidas al respecto en éstos.

Por consiguiente, deberá considerar, entre otros, los asuntos descritos en la Carta de Aceptación de la oferta, en este capítulo y otros costos directos e indirectos correspondientes a la celebración, ejecución y liquidación del Contrato.

Al formular el ofrecimiento económico se deben acatar las siguientes instrucciones:

a) Moneda: El ofrecimiento económico se debe expresar en pesos colombianos.

b) IVA: El IVA se presentará en forma independiente. En caso de que en la propuesta no se desglose, se entenderá que está incluido y se calculará el valor neto de la propuesta restando el valor del IVA correspondiente del valor total de la oferta. (cuando aplique al proceso de contratación)

Todos los precios de la propuesta deberán guardar una equitativa relación mutua, es decir, que deben ser consistentes en todos los documentos de la misma. La inconsistencia entre ellos podrá dar lugar a que la propuesta se considere inadmisible.

Cualquier inconsistencia o discrepancia entre la propuesta económica presentada por el proponente y el PRESUPUESTO OFICIAL, generará el RECHAZO DE LA PROPUESTA.

La no presentación de la propuesta económica o la omisión del ítem (s) y/o del precio unitario de alguno (s) de los ítems, generará el RECHAZO DE LA PROPUESTA.

Si la propuesta económica no corresponde al presente proceso, generará RECHAZO DE LA PROPUESTA, excepto si se trata de un error en la identificación del proceso.

Las propuestas se ordenarán de menor a mayor valor, otorgándoles UN ORDEN DE ELEGIBILIDAD. La Propuesta Económica de Menor Valor obtendrá el primer lugar y así sucesivamente.

Por ser relevantes, a continuación, se relacionan algunos de los aspectos que el Proponente debe tener en cuenta para elaborar su ofrecimiento económico. La enunciación de los mismos NO es taxativa, habida cuenta que la integración y elaboración del ofrecimiento económico es responsabilidad exclusiva del Proponente:

2.1.1. IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES:

Al formular la propuesta el Proponente deberá determinar, evaluar y asumir los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás gravámenes que conlleve la celebración, ejecución y liquidación del Contrato, observando que aquellos son de cargo exclusivo del Contratista, con excepción de los que por expresa disposición legal correspondan a IUB. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tal concepto.

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB solo pagará los valores del Contrato; no reconocerá suma adicional alguna por impuestos, así estos fueren establecidos con posterioridad al Cierre de la Selección de Mínima Cuantía, y siempre y cuando en los Datos de la Selección de Mínima Cuantía o en la Carta de Aceptación de la oferta no se establezca algo diferente.

2.1.2. PERSONAL:

El Proponente deberá tener en cuenta en su propuesta los costos del personal que utilizaría para la ejecución del Contrato, las vacaciones y prestaciones legales y extralegales del mismo, y los posibles incrementos salariales y prestacionales que pudieren ocurrir durante el plazo de ejecución del Contrato.

2.1.3. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:

De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015, si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas.

2.2. REQUISITOS HABILITANTES: El proponente deberá cumplir con los siguientes requisitos:

2.2.1. CAPACIDAD JURÍDICA: El proponente deberá:

a) Tener capacidad jurídica para la presentación de la Propuesta, para ello el proponente deberá acreditar autorización de los socios para presentar la propuesta, en caso de que lo requiera.

b) Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato; en caso de unión temporal y/o consorcio cada uno de los participantes debe cumplir con este requisito.

c) Cumplir con la vigencia de la sociedad al momento de la presentación de la oferta y para todo el tiempo de ejecución del contrato y un año más.

d) No estar incursos en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las leyes de Colombia, en especial las previstas en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1474 de 2011.

e) No estar incursos en ninguna causa de disolución y/o liquidación

f) No estar en un proceso de liquidación obligatoria o forzosa;

g) No estar reportado en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con lo previsto en el numeral 4 del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, en concordancia con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000.

h) No presentar antecedentes disciplinarios vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado. Dicha afirmación se entenderá prestada con la suscripción de la carta de presentación de la Propuesta, sin perjuicio de anexar los documentos solicitados.

i) Ninguna persona natural o jurídica podrá formar parte de más de un Consorcio o Unión Temporal que presenten Propuesta para el presente proceso de selección. De la misma manera tampoco podrá una persona presentar más de una oferta en el presente proceso de selección o hacer una combinación de estas dos posibilidades – individual o conjuntamente-. En caso de que se incurra en esta prohibición, por sí o por interpuesta persona, la Institución Universitaria IUB rechazará la (s) ofertas.

2.2.2. DOCUMENTOS QUE SE DEBEN PRESENTAR CON LA OFERTA:

a) Carta de presentación de la propuesta con el siguiente contenido: ausencia de inhabilidades e incompatibilidades, aceptación de las condiciones, plazo y forma de pago, dirección, número de cédula y número de matrícula profesional del oferente.

b) Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio, si es persona jurídica, con fecha de expedición no menor de 30 días.

c) Cédula de Ciudadanía del representante legal de la persona jurídica proponente o del proponente persona natural.

d) Tratándose de personas jurídicas, en caso de que el Representante legal no tenga las facultades suficientes para presentar la propuesta o suscribir el contrato, esta deberá aportar el acta en la que conste la decisión del órgano social competente que autorice al representante legal la presentación de la propuesta y la suscripción del contrato.

e) Documento de constitución de la unión temporal o el consorcio proponente (En caso de que aplique).

f) El Proponente persona jurídica debe presentar certificación suscrita 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 la que conste que se encuentra al día con el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar.

Cuando el Pagos de seguridad social y aportes legales sea suscrito por el Revisor Fiscal, se deberá acompañar de fotocopia de la cédula de ciudadanía del mismo, copia de tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la profesión del mismo. Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en la certificación. Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

Las personas jurídicas Proponentes o integrantes de una unión temporal o consorcio, en caso de ser empleadores con contratos de trabajo sometidos a ley colombiana, deberán expresar en la carta de presentación de la propuesta o en cualquier otro aparte de ésta si se encuentran en situación de cumplimiento en este aspecto.

g) Registro Único Tributario (RUT).
h) Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, vigente a la fecha de cierre de la presentación de la oferta, de la persona natural proponente, o del representante legal de la persona jurídica proponente.
i) Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la Nación, vigente a la fecha de cierre de la presentación de la oferta, de la persona natural proponente, o del representante legal de la persona jurídica proponente.
j) Certificado de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional.
k) Certificado de Registro Nacional Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional.
l) Verificación del Redam.

1.1.1. EXPERIENCIA:

Los Proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de contratos celebrados con particulares o Entidades Estatales. El proponente debe acreditar en su propuesta, que cuenta con experiencia general y específica en un (1) contrato terminado y recibido a satisfacción que su objeto o actividades relación con el objeto a contratar, y cumplan con las siguientes condiciones:

Los Proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de contratos celebrados con particulares o Entidades Estatales.

El Proponente deberá aportar copia del contrato suscrito junto con alguno o algunos de los documentos que se establecen a continuación con el fin de complementar la información solicitada. Los mismos deberán estar debidamente diligenciados y suscritos por el contratante. En caso de existir discrepancias entre dos (2) o más documentos aportados por el Proponente para la acreditación de experiencia, se tendrá en cuenta el orden de prevalencia establecido a continuación:

A. Acta de Liquidación.
B. Acta de entrega, terminación, final o de recibo definitivo.
C. Certificación de experiencia. Expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato en la que conste el recibo a satisfacción de la obra contratada debidamente suscrita por quien esté en capacidad u obligación de hacerlo.
D. Acta de inicio o la orden de inicio. La misma sólo será válida para efectos de acreditar la fecha de inicio.

Para los contratos que hayan sido objeto de cesión, el contrato deberá encontrarse en alguno de los documentos considerados como válidos para la acreditación de experiencia de la empresa cesionaria, según aplique. La experiencia se admitirá para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna al cedente.

Los proponentes deberán aportar para la acreditación de la experiencia copia del contrato acompañado del certificado de ejecución expedido por la entidad contratante, con fecha de expedición posterior a la terminación, y/o acta de terminación y/o recibo final y/o liquidación. Cuando el contrato haya sido suscrito con entidades privadas, se adicionará a lo anterior copia de las facturas donde conste el cobro de lo ejecutado y la declaración de IVA donde fue reportada esta venta.

En el caso de los consorcios o uniones temporales, la experiencia aportada deberá ser proporcional al porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes en el respectivo consorcio o unión temporal.

El Proponente, deberá acreditar su experiencia, para lo cual deberá diligenciar el Anexo No. 3, que será suscrito por el Proponente. El Proponente, debe asegurarse que los documentos que aporte para acreditar la experiencia exigida en este proceso, se ajusten a los formatos y condiciones aquí dispuestas.

ACLARACIÓN DE LOS DOCUMENTOS HABILITANTES:

En caso de necesitarse aclaraciones sobre los datos contenidos en los documentos aportados en los requisitos habilitantes, serán requeridos por IUB y deberán ser presentados por el proponente, en el término de un (1) día hábil; en caso de no presentarlos en el plazo otorgado, la propuesta será RECHAZADA.

1.1.2. OTROS REQUISITOS HABILITANTES:

Además de los requisitos jurídicos, técnicos y de experiencia general del proponente señalados en los numerales anteriores, el oferente deberá acreditar que el equipo de trabajo ofrecido para la ejecución del contrato cumple con la formación académica y la experiencia mínima exigida para cada uno de los perfiles descritos en el Anexo Técnico, conforme al detalle que se relaciona a continuación, con el fin de garantizar la verificación de la idoneidad del personal dentro del proceso de evaluación:

Ítem 16 – Especialista en Innovación Tecnológica y Prototipado (Mentor Técnico del Proyecto)

Formación académica exigida: Título profesional en Ingeniería Mecánica, con grado de Doctor (Ph.D.) en Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) y Máster en Eficiencia Energética.

Experiencia mínima exigida: Mínima de treinta y seis (36) meses en actividades de prototipado e innovación tecnológica, con trayectoria como docente e investigador.

Documentos para acreditar: Copia del diploma y/o acta de grado de pregrado en Ingeniería Mecánica; copia del diploma y/o acta de grado del Doctorado (Ph.D.) en Dinámica de Fluidos Computacional; copia del diploma y/o certificado del Máster en Eficiencia Energética; tarjeta profesional vigente cuando la ley lo exija; certificaciones laborales o de prestación de servicios que acrediten la experiencia docente, investigativa y en prototipado e innovación tecnológica; y hoja de vida.

Ítem 17 – Productor(a) de Contenidos Audiovisuales y Comunicaciones

Formación académica exigida: Formación como técnico tecnólogo o profesional de Medios Audiovisuales o en áreas afines al diseño y la comunicación visual.

Experiencia mínima exigida: Experiencia mínima de doce (12) meses en producción audiovisual, diseño gráfico, creación de identidad visual, branding corporativo y desarrollo de piezas gráficas y multimedia para proyectos de innovación, emprendimiento o divulgación tecnológica.

Documentos para acreditar: Copia del diploma y/o acta de grado o certificado de formación técnica, tecnológica o profesional afín; certificaciones laborales, contractuales o de prestación de servicios que acrediten la experiencia en producción audiovisual y diseño gráfico exigida; portafolio de trabajos realizados, cuando se disponga de este; y hoja de vida.

Ítem 18 – Auxiliar de Logística y Transporte

Formación académica exigida: No se exige título académico específico.

Experiencia mínima exigida: Experiencia en logística y transporte de equipos, herramientas, insumos y materiales de trabajo hacia unidades productivas o sitios de ejecución de actividades técnicas.

Documentos para acreditar: Certificaciones laborales, contractuales o de prestación de servicios que acrediten la experiencia en logística y transporte exigida; y hoja de vida. Asimismo, se deberán allegar los documentos habilitantes del vehículo tipo Van destinado para el transporte, los cuales comprenden la tarjeta de propiedad, el Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT), el certificado de revisión técnico-mecánica, la licencia de conducción y los demás soportes legales y reglamentarios correspondientes.

Ítem 19 – Coordinador(a) Técnico de Implementación y Validación IoT

Formación académica exigida: Formación como Tecnólogo en áreas afines a electrónica, sistemas, automatización o Internet de las Cosas (IoT).

Experiencia mínima exigida: Experiencia mínimo de doce (12) meses en desarrollo de sistemas IoT, electrónica, integración de hardware y software, programación de microcontroladores, implementación de plataformas tecnológicas y monitoreo de variables ambientales mediante sensores electrónicos, así como en la validación e implementación de soluciones tecnológicas en entornos reales.

Documentos para acreditar: Copia del diploma y/o acta de grado de Tecnólogo en el área exigida; certificaciones laborales, contractuales o de prestación de servicios que acrediten la experiencia técnica descrita; y hoja de vida.

Ítem 20 – Desarrollador(a) de Software y Plataformas Tecnológicas

Formación académica exigida: Formación como Tecnólogo en Desarrollo de Software o áreas afines.

Experiencia mínima exigida: Experiencia mínimo de doce (12) meses en desarrollo de aplicaciones web, integración de plataformas tecnológicas, administración de bases de datos, programación de interfaces y desarrollo de soluciones orientadas a sistemas IoT, incluyendo la integración entre dispositivos electrónicos y aplicaciones web.

Documentos para acreditar: Copia del diploma y/o acta de grado de Tecnólogo en Desarrollo de Software o área afín; certificaciones laborales, contractuales o de prestación de servicios que acrediten la experiencia exigida; evidencia o portafolio de proyectos desarrollados, cuando se disponga de este; y hoja de vida.

Reglas generales de acreditación: Cada uno de los integrantes propuestos para conformar el equipo de trabajo deberá aportar copia de su documento de identidad, hoja de vida, los soportes académicos (diplomas y/o actas de grado, y tarjeta profesional cuando la ley lo exija) y los soportes de experiencia (certificaciones laborales, contractuales o de prestación de servicios) que acrediten el cumplimiento del perfil exigido para el cargo respectivo. Cuando el título académico haya sido obtenido en el exterior, deberá acreditarse su convalidación ante el Ministerio de Educación Nacional. Las certificaciones de experiencia deberán indicar, como mínimo, el nombre del contratante, el nombre del contratista o vinculado, el objeto o las funciones desempeñadas, la fecha de inicio y terminación, y la firma de quien las expide.

Cada uno de los integrantes propuestos para conformar el equipo de trabajo deberá presentar una carta firmada en la cual especifique el cargo que desempeñará en el proyecto, detalle las actividades a realizar y que cuenta con disponibilidad de tiempo para el cumplimiento oportuno de sus responsabilidades.

La Institución Universitaria de Barranquilla – IUB verificará el cumplimiento de estos requisitos bajo el criterio de CUMPLE o NO CUMPLE, como condición habilitante para la evaluación de la oferta, sin que ello otorgue puntaje adicional. La Institución se reserva la facultad de solicitar aclaraciones o subsanaciones dentro de los

términos previstos en la invitación pública, sin que ello implique la adición o modificación del equipo de trabajo ofrecido.

NO SE ACEPTAN AUTOCERTIFICACIONES.

2. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

2.1. ADMISIBILIDAD DE LA PROPUESTA:

Una propuesta será admisible, cuando haya sido presentada oportunamente y se encuentre ajustada a las condiciones de la Invitación.

Se considera ajustada a los Pliegos de Condiciones, y por consiguiente será admisible, la propuesta que cumpla todos y cada uno de los Requisitos de admisibilidad, y no se halle comprendida en una o más de las causales de inadmisibilidad que aparezcan en estas condiciones.

2.2. CAUSALES DE RECHAZO:

Incurrirán en causal de rechazo, las propuestas que se encuentren incursas en una o varias de las siguientes situaciones, que a continuación se enumeran:

1. Cuando el Proponente o uno de los miembros del consorcio, unión temporal o cualquier institución permitida en la normativa, se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la constitución o la ley o reportado en el boletín de responsables fiscales que expide la Contraloría General de la República o cuando el Proponente o uno de sus integrantes haya sido condenado por lavado de activos o financiación a grupos armados o de terrorismo.
2. La presentación de varias propuestas para un proceso por parte del mismo Proponente por sí o por interpuesta persona, o la participación de una misma persona integrante del equipo de trabajo en más de una propuesta para un mismo proceso o cuando un Proponente haga parte directa o indirectamente de dos o más consorcios, uniones temporales o promesa de sociedades futuras para el mismo Proceso de Contratación.
3. La presentación de Propuestas con valor artificialmente bajo luego de que el comité concluya que las explicaciones del proponente no correspondan a circunstancias objetivas.
4. Cuando el respectivo proponente se encuentre incurso en una o varias de las causales de inhabilidad o de incompatibilidad previstas en la Constitución Política o en la ley. (Cuando en el mismo proceso de selección se presentan Proponentes 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 Propuesta presentada primero en el tiempo).

5. Cuando el respectivo proponente no cumple con alguno(s) de los requisitos habilitantes establecidos, con arreglo a la ley, en la Invitación Pública.
6. Cuando el Comité Evaluador haya solicitado presentar algún documento o subsanar o aclarar alguna información necesaria para el cumplimiento de los requisitos mínimos habilitantes y el proponente NO aporte, subsane o aclare lo pertinente, en el término definido por el Comité Evaluador.
7. Cuando la conducta del Proponente o su propuesta resultan abiertamente contrarias a Principios o normas imperativas de jerarquía constitucional o legal que impongan deberes, establezcan exigencias mínimas o consagren prohibiciones y/o sanciones.
8. Cuando la propuesta: i) se presente en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad; ii) sea extemporánea, iii) se presente en un lugar diferente al indicado en el Cronograma del Proceso, o iv) sea parcial (si en la Invitación Pública de la selección no indica que se aceptarán propuestas parciales).
9. Que el Proponente se encuentre inmerso en conflicto de interés insuperable.
10. Cuando el Proponente, no se encuentre en situación de cumplimiento por concepto de pago de giros y aportes al Sistema de Seguridad Social y parafiscales.
11. Cuando la información consignada en los documentos que integran la propuesta no sea veraz, esto es, no corresponda a la realidad.
12. Cuando el valor unitario para cada ítem ofrecido supere los precios unitarios para cada ítem señalados en el estudio de mercado que hace parte del Análisis del Sector Económico.
13. Que el valor de la Propuesta Económica exceda el Presupuesto Oficial Estimado para el Proceso de Selección.
14. No ofrecer el valor de un precio unitario u ofrecerlo en cero pesos.
15. Que el Proponente adicione, suprima, cambie, o modifique los ítems, la descripción, las unidades o cantidades señaladas en el Presupuesto Oficial.
16. Cuando el(los) Proponente(s) no cumpla(n) con las Especificaciones Técnicas Mínimas requeridas de acuerdo con lo establecido en el presente proceso o no se comprometa el Proponente con las especificaciones técnicas mínimas.
17. Si el Proponente no responde de manera satisfactoria el requerimiento efectuado por el comité evaluador y en consecuencia no cumple con alguno de los aspectos técnicos mínimos, jurídicos, financieros y económicos.
18. Cuando se modifique– PROPUESTA ECONÓMICA.

19. Las propuestas en las que no obre la Propuesta Económica, no se indique con un dato numérico el valor de uno o varios de los ítems que lo componen, se modifiquen las unidades, las cantidades o las descripciones de los ítems, o se expresen en una moneda distinta o en una modalidad diferente a los exigidos en este numeral o cuyo valor registrado en la plataforma no coincida con el del anexo de Propuesta Económica aportado.
20. Cuando en virtud de la potestad verificatoria de la entidad, se evidencien inconsistencias en la información contenida en los documentos aportados en la propuesta.
21. Cuando no se presente la propuesta a través de los mecanismos establecidos en el sistema electrónico para la contratación pública – SECOP II.
22. Cuando la propuesta se presente mediante estructura plural (consorcio o unión temporal) y no se realice el debido tramite de constitución de la estructura en la plataforma SECOP II.
23. Cuando el proveedor que presente la Propuesta NO sea el mismo que se encuentra registrado en el SECOP II.
24. Que la persona jurídica Proponente individual o integrante del Proponente Plural esté incursa en la situación descrita en el artículo 38 de la ley 1116 de 2006, es decir, no presentar o no confirmar el acuerdo de reorganización empresarial, materializado en alguno de los siguientes efectos: (i) Disolución de la persona jurídica, (ii) separación de los administradores, (iii) culminación de los contratos de tracto sucesivo, de cumplimiento diferido o de ejecución instantánea, y (iv) finalización de pleno derecho de los encargos fiduciarios y los contratos de fiducia mercantil.
25. Cuando el contratista haya sido objeto de cinco (5) o más multas durante la ejecución de uno (1) o varios contratos durante los últimos 3 años con una o varias entidades estatales; o cuando este incurra el cualquiera de los supuestos de hecho contemplados en el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.
26. Cuando el que presenta Propuesta o alguno de los miembros del Proponente Plural no acredita la condición de Mipyme, en caso de que el proceso quede limitado.
27. Cuando el que presenta Propuesta o alguno de los miembros del Proponente Plural no acredita la condición domicilio exigido en la limitación de Mipyme Territorial, en caso de que el proceso quede limitado.

Las demás establecidas en la normatividad vigente y previstas en esta Invitación Pública

2.3. COMITÉ EVALUADOR:

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB asignará uno o varios evaluadores, que estarán encargados de verificar el cumplimiento de los requisitos habilitantes de la propuesta de menor valor. Sólo procederán a verificar los requisitos habilitantes del proponente ubicado en el segundo lugar o en el siguiente, de no lograrse la habilitación del que precede. La evaluación se hará en los términos establecidos en la Ley y en el cronograma de la Selección de Mínima Cuantía.

2.4. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate entre dos o más Propuestas deberán aplicarse las siguientes reglas de acuerdo con cada uno de los numerales, de forma sucesiva y excluyente, para seleccionar al Proponente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional:

A. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. El Proponente acreditará este factor de desempate de acuerdo con las reglas definidas en el numeral 4.3.1 y con los documentos señalados en la sección 4.3.1.1 del INVITACIÓN PÚBLICA. Por tanto, este criterio de desempate se probará con los mismos documentos que se presentan para el puntaje de apoyo a la industria nacional. Para el caso de los Proponentes Plurales, todos los integrantes deberán demostrar el origen nacional de la oferta en las condiciones indicadas en los numerales anteriormente citados.

B. 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. Esta certificación debe tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anterior a la fecha del cierre del Proceso de Contratación y en esta deberá verificarse el cumplimiento de los requisitos indicados en el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el INVITACIÓN PÚBLICA definitivo.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará esta condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, 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 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, 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, diligenciará formato de Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar (persona jurídica), mediante el cual acreditará, bajo la gravedad del 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 probar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos que avalen el cumplimiento de los requisitos, 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.

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 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el Formato 7 – Autorización tratamiento de datos mediante el cual autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

C. Preferir la propuesta presentada por el Proponente que acredite en las circunstancias 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 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, 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 presente 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, para lo cual deberá diligenciar Formato de Vinculación de personas en condición de discapacidad. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el INVITACIÓN PÚBLICA definitivo.

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 sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

D. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas que no sean beneficiarios 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, diligenciará formato de vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – Proponente)», mediante la cual certificará 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 valdrá 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 de Contratación. 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. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el INVITACIÓN PÚBLICA definitivo.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a la seguridad social del último año o del

tiempo de constitución de la persona jurídica en caso de que esta sea 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 diligenciará formato de vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, mediante el cual certifique el número de trabajadores vinculados que son personas 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 diligenciará el formato de vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, mediante el cual certifica bajo la gravedad del 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 mayor porcentaje. 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.

E. 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, diligenciará el formato de vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas mediante el cual certifica las personas vinculadas a su nómina y el número de identificación y el nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta 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 valdrá aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de

vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el INVITACIÓN PÚBLICA definitivo.

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

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que los trabajadores pertenecen 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 diligenciará formato de vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana», mediante el cual certifica que por lo menos el 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 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el Formato 7 – Autorización tratamiento de datos mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

F.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 del 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, diligenciarán formato de participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación y/o reintegración (personas jurídicas), por medio del cual certificarán bajo la gravedad del 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 partes esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo que el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, diligenciarán, bajo la gravedad del juramento, formato de participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación (personas jurídica integrante del Proponente Plural), y aportará los documentos de identificación 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 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el Formato 7 – Autorización tratamiento de datos mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

G. Preferir la oferta presentada por un Proponente Plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes literales:

(a) 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, de los criterios de desempate del presente INVITACIÓN PÚBLICA; 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, diligenciará formato de participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración (personas jurídicas), mediante el cual certifica, bajo la gravedad del 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 las personas que participe en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, allegando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este literal. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural.

(b) el integrante del Proponente Plural de que trata el anterior literal debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

(c) en relación con el integrante del literal a) 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 persona natural o el representante legal de la persona jurídica de que trata el literal a) lo manifestará diligenciando formato de participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración.

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 o la norma que lo modifique, aclare, adiciona o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el Formato 7 – Autorización tratamiento de datos mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

H. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del parágrafo del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. En este sentido, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

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 de las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, 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 se presente empate 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 condición 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 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

I. 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 Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, esto es, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

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 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 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

J. 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 el revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, diligenciará bajo la gravedad de juramento formato de pagos realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales, 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:

(a) 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;

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

(c) ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará diligenciando formato de acreditación Mipyme, 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 condición 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.

K. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipyme, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento de 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.

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.

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

Primera Serie:

- En esta primera serie, se procederá a incorporar en una Bolsa oscura o una balotera, un número de balotas, identificadas con un número igual al número de proponentes que se encuentren en condición de empatados.
- Se sacará una balota por cada proponente.

Segunda Serie:

- Se procederá a incorporar en la balotera igual número de balotas al número de proponentes empatados.
- El proponente que haya obtenido el número mayor en la primera serie, será el primero en sacar la balota con el número que lo identificará en esta segunda serie, y en forma sucesiva (de mayor a menor) procederán los demás proponentes.
-El proponente que, en esta segunda serie, saque la balota con el número mayor, será quien ocupe el primer puesto en el orden de elegibilidad y de manera sucesiva (de mayor a menor) ocuparan los siguientes puestos (segundo, tercero…).

NOTA 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 Propuestas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

NOTA 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.

NOTA 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 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.

De acuerdo con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará 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 Proponentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

NOTA 4: Para efectos de los factores de desempate dispuestos en este numeral, se entiende por experiencia acreditada en la oferta, la sumatoria de los contratos que demuestren la experiencia general de la actividad principal, expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV).

2.5. OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN:

Los Proponentes podrán consultar el informe de evaluación y presentar sus observaciones al mismo en el lugar y dentro del plazo y horario establecidos en el cronograma de la Selección de Mínima Cuantía.

Los Proponentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas durante el plazo para la presentación de observaciones al informe de evaluación.

Las observaciones al informe de evaluación se deberán presentar mediante documento impreso (copia dura), en el lugar, plazo y horario indicados en el cronograma de la Selección de Mínima Cuantía.

Las observaciones al informe de evaluación presentadas en tiempo y lugar serán resueltas y publicadas simultáneamente con la aceptación de la oferta o en el acto por virtud del cual se declare desierta la Selección de Mínima Cuantía.

3. ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB aceptará la oferta admisible de menor valor, en el plazo establecido en el Cronograma de la Selección de Mínima Cuantía. Esta decisión será publicada en el SECOP II.

La aceptación de la oferta es irrevocable, salvo cuando se presente el supuesto establecido en el artículo 9 de la ley 1150 de 2007.

Salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente acreditados, si el PROPONENTE seleccionado, por causas a él imputables, no entregare los documentos necesarios para iniciar la ejecución del Contrato en los términos previstos en los Datos de la Selección de Mínima Cuantía, IUB podrá adelantar las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados que la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB estime se le causen por tal situación.

NOTA: En caso de empate a menor precio, la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB adjudicará al proponente que haya entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas, tal como lo dispone el Decreto 1082 de 2015.

4. DECLARATORIA DE DESIERTA DE LA SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA IUB podrá declarar desierta la Selección de Mínima Cuantía cuando de conformidad con los requisitos y factores establecidos en estas condiciones, ninguna propuesta sea admisible. La declaratoria de desierta de la Selección de Mínima Cuantía se comunicará a través de la página del SECOP II y se notificará a los Proponentes, indicando en forma

expresa y detallada las razones que motivan dicha decisión, y advirtiendo que contra ella procede el recurso de reposición en los términos establecidos en el Código Contencioso Administrativo.