



**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062
VIGENCIA LEY DE GARANTÍAS**

Popayán, mayo de 2022

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, en su calidad de ordenador del gasto conforme Artículo 5 del Estatuto General de Contratación, Acuerdo No.064 de 2008, expedido por el Consejo Superior Universitario, por el cual se adopta el Estatuto de Contratación de la Universidad del Cauca”, la delegación otorgada según el artículo Primero, Numeral 1 y 2 de la Resolución 311 del 27 de mayo de 2021, modificada por la Resolución 196 de abril 9 de 2021 y posteriormente por la Resolución R 0533 de 22 de septiembre de 2021 expedida por el Rector, y en aplicación de lo dispuesto por la Ley 996 de 2005, se permite invitar a participar en el siguiente proceso de selección:

**CAPITULO I
ASPECTOS GENERALES:**

| | |
|---------------|---|
| OBJETO | ADQUISICIÓN DE CONDUCTIMETRO, MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGENO DISUELTO, PH METRO PORTÁTIL, EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDE PARA DOTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, Y DESARROLLO, PRESTACIÓN DE SERVICIO E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS DE ENSAYO DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR ACTIVIDADES DE PRESTACIÓN DESERVICIOS, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E |
|---------------|---|



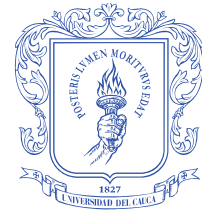
Por una Universidad de excelencia y solidaria



| | |
|--|--|
| | INNOVACIÓN- CAUCA BPIN 2020000100008" |
| LUGAR DE EJECUCIÓN | POPAYÁN, CAUCA |
| PRESUPUESTO OFICIAL | La Universidad TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE. (\$36.228.896) IVA INCLUIDO |
| CDP | N° 04-R412 - Numero: 202200123 Fecha: 25-04-2022, expedido por la División Financiera de la Universidad del Cauca y al comprobante N° 10622 Fecha Registro: 2022-04-25 del Sistema General de Regalías |
| PLAZO DEL CONTRATO | 90 días contados a partir del acta de inicio del contrato. |
| CRONOGRAMA | |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | 17-05-2022. Portal de la Universidad del Cauca. https://www.unicauca.edu.co/lgarantiasvri |
| FECHA RECEPCION OBSERVACIONES | 18-05-2022 de 8 a.m. Hasta las 12:00 m. en el correo electrónico contratacionsgrvri@unicauca.edu.co |
| RESPUESTA OBSERVACIONES Y EXPEDICION DE ADENDAS (si es necesario) | 18-05-2022. Portal de la Universidad del Cauca. https://www.unicauca.edu.co/lgarantiasvri |
| FECHA Y LUGAR DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS | 19-05-2022 de 8 a.m. hasta las 4 p.m. en el correo electrónico contratacionsgrvri@unicauca.edu.co |
| FECHA DE CIERRE DEL PROCESO: | 19-05-2022 4:01 p.m. en la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Cauca, Carrera 2 # 1A-25. Popayán - Cauca – Colombia de conformidad con las propuestas recibidas en el correo oficial |
| PUBLICACIÓN DEL INFORME DE EVALUACIÓN | 20-05-2022. Portal de la Universidad del Cauca. https://www.unicauca.edu.co/lgarantiasvri |



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



| | | |
|--|--------------|--|
| OBSERVACIONES AL INFORME Y RECIBO DE DOCUMENTOS SUBSANABLES | AL DE | 23-05-2022 de 8 a.m. hasta las 4 p.m. en el correo electrónico contratacionsgrvri@unicauca.edu.co |
| INFORME DE CALIFICACION FINAL Y ADJUDICACION DEL CONTRATO O DECLARATORIA DE DESIERTO. | O DE | 24-05-2022. Portal de la Universidad del Cauca. https://www.unicauca.edu.co/lgarantiasvri |

1.1 DOCUMENTOS PREVIOS

Forman parte del presente proceso el documento de justificación de conveniencia y oportunidad presupuesto oficial, especificaciones técnicas de los insumos, certificado de disponibilidad presupuestal, los cuales estarán disponibles en el Área de Adquisiciones e inventarios de la Universidad del Cauca. También forma parte del presente proceso, la matriz de riesgos, la cual, de no presentarse observaciones por parte de los oferentes, se considerará definitiva.

1.2 FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN Y NATURALEZA JURÍDICA DEL CONTRATO.

La presente INVITACIÓN PÚBLICA, se ampara en el Acuerdo 064 de 2008, "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Universidad del Cauca", expedido por el Consejo Superior, creado en ejercicio del artículo 69 de la Constitución Política, la Ley 30 de 1992 y demás normas concordantes que garantizan la autonomía universitaria. De conformidad con el Artículo 49 y 50 del Acuerdo 064 de 2008, la Ley 996 de 2005, la modalidad de selección del presente proceso será a través de invitación pública.

La Universidad del Cauca contratará los bienes descritos, mediante un proceso de selección de contratación directa y la suscripción de un CONTRATO DE COMPRAVENTA O SUMINISTRO, de conformidad con lo establecido en el artículo 28 o 33 del Acuerdo 064 de 2008, Estatuto de Contratación de la Universidad.

1.3 PRESUPUESTO OFICIAL:



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co

El presupuesto oficial para la ejecución del objeto de la presente invitación pública, se estima en de CUATRO MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SESENTA PESOS M/CTE. (\$4.134.060) IVA INCLUIDO.

De acuerdo a los precios obtenidos del estudio del sector, el precio más favorable calculado para la adquisición de los insumos de laboratorio; el presupuesto autorizado y los consumos históricos de la Universidad del Cauca, se estima el siguiente presupuesto:

| Item | Descripción | I.V.A. | Unidad | Cant | Valor Unitario | Valor Total |
|------|---|--------|--------|------|----------------|-------------|
| 1 | MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD PORTÁTIL / COND 3110 + TETRACON 325, WTW EQUIPO DE MEDICIÓN PORTÁTIL PARA CONDUCTIVIDAD, ROBUSTO Y FÁCIL DE OPERAR, CON GRAN LCD-DISPLAY, PARA APLICACIÓN EN EL CAMPO DE RUTINA, PARA 2 Y 4 ELECTRODOS CELULAS, SISTEMA INCLUYENDO TETRACON® 325, MEDIDOR CON ESTUCHE DE TRANSPORTE INCLUYENDO 4 ELECTRODO DE CELULA DE CONDUCTIVIDAD TETRACON® 325, ESTÁNDAR SOLUCIÓN 1413 S / CM A 25 ° C, SOPORTE, VASO DE PRECIPITADOS, MANUAL DE INSTRUCCIONES CORTO, CD-ROM Y BATERÍAS. ESPECIFICACIONES: ° CONDUCTIVIDAD 0,0 ... 1000 MS / CM ± 0,5% DEL VALOR MEDIDO ° 0,000 ... 1,999 MS / CM (@ K = 0,01 CM ^ (-1)) ° 0,00 ... 19,99 MS / CM (@ K = 0,1 CM ^ (-1)) ° TEMPERATURA -5,0 ° C ... +105,0 ° C ± 0,1 ° C ° SALINIDAD 0,0 ... 70,0 (SEGUN IOT) ° TDS 0 ... 1999 MG / L ° 0 ... 199,9 G / L ° RESISTENCIA ESPECÍFICA 0,00 ... 999 MQCM | 19% | UNIDAD | 1 | \$ 5.498.150 | \$5.498.150 |
| 2 | MEDIDOR DE OXIGENO PORTÁTIL Sonda GALVANICA / OXI 3205 + CELLOX 325, WTW EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE OXIGENO CON PANTALLA RETROILUMINADA GRÁFICO LCD, PARA LA MEDICIÓN DE RUTINA, INCLUYENDO CONJUNTO CELLOX® 325, MEDIDOR CON ESTUCHE DE TRANSPORTE INCLUYENDO GALVANICA DO SENSOR CELLOX® 325, LA SOLUCIÓN DE LIMPIEZA, ELECTROLITO, Cabezales de membrana de intercambio, SOPORTE, VASO DE PRECIPITADOS, INCLUYENDO EL MANUAL DE INSTRUCCIONES CORTAS, CD-ROM Y BATERÍAS. ESPECIFICACIONES: -RANGO O2 CONCENTRACIÓN: 0,00 ... 20,00 MG/L (20,0 MG/L) ±0,5 % DEL VALOR: 0 ... 90 MG/L ±0,5 % DEL VALOR -RESOLUCIÓN O2 SATURACIÓN: 0,0 ... 200,0 % (200 %) ±0,5 % DEL VALOR: 0 ... 600 % ±0,5 % DEL VALOR -PRECISIÓN O2 PRESIÓN PARCIAL: 0,0 ... 200,0 MBAR (200 MBAR) ±0,5 % DEL VALOR: 0 ... 1250 MBAR ±0,5 % DEL VALOR -TEMPERATURA: -5,0 ... +105,0 ° C ±0,1 ° C -COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA: MEJOR QUE EL 2% A 0 ... +40 ° C -COMPENSACIÓN DE PRESIÓN DE AIRE: AUTOMÁTICA CON SENSOR DE PRESIÓN INTEGRADO (500 ... 1100 MBAR) -CORRECCIÓN DE SALINIDAD: 0 O 3S SOLIDO -CALIBRACION: OXICAL® CALIBRACIÓN RÁPIDA CON OXICAL®-SL O OXICAL®-D | 19% | UNIDAD | 1 | \$ 7.884.550 | \$7.884.550 |
| 3 | PH METRO PHION 3310, 2GAS10, WTM EQUIPO DE MEDICIÓN PORTÁTIL PARA PH / MV / ISE CON CONECTOR DIN, PANTALLA GRÁFICA RETROILUMINADA, PARA SU APLICACIÓN MOVIL CON EL REGISTRADOR DE DATOS Y LA INTERFAZ LISB INSTRUMENTO ÚNICO EN UN CASO QUE INCLUYE MANUAL DE INSTRUCCIONES, CD-ROM Y BATERÍAS, CABLE. ESPECIFICACIONES: -EXACTITUD (TEMPERATURA) ±0,1 K -EXACTITUD (PH): ±0,005/±0,01/0,1 -PUNTOS DE CALIBRACIÓN: DE 1 A 5 PUNTOS DE CALIBRACIÓN -DETALLES DE GESTIÓN DE DATOS: MEMORIA DE DATOS PARA 5000 ENTRADAS COMPATIBLES CON GLP -TIPO DE PANTALLA: LCD GRÁFICA -MEASUREMENT MODES: PH/MV/TEMP -INTERVALO (PH) DESDE -2,000 HASTA 19,999 -EXACTITUD (MV): ±0,2 MV/±1 MV, OPCIÓN DE RETROILUMINACIÓN: SÍ -CALIBRACION: CALIBRACION SIMPLE CON 22 JUEGOS DE TAMPON ALMACENADOS -PUNTOS DE DATOS: REGISTRADOR DE DATOS CON INTERVALOS ENTRE 1 S Y 60 MINUTOS -MODELO: PROLINE PHION 3310 -INTERVALO (MV): DE -1250,0 A +1250 MV Y DE -2500 A +2500 MV -INTERVALO DE TEMPERATURA (METRICO): DE -5,0 ° C A +105,0 ° C | 19% | UNIDAD | 1 | \$ 7.586.250 | \$7.586.250 |
| 4 | EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDEZ TURB 430 IR, 600320, WTW TURBIDÍMETRO PORTÁTIL PARA LA MEDICIÓN NEFELOMÉTRICO (90 °) ACC. DIN EN 27027, INCL. CALIBRACIÓN KIT ESTÁNDAR (0,02 - 10 A 1000 NTU / FNU), 5 CUBETA VACÍA, TETIDOS, BLOQUE DE MATERIAL PIRROSO (A AA MICRO), ADECUADA PARA AGUA POTABLE. OPCIONAL: LASSTATIONLS FLEX / 430 CON EL PAQUETE DE SOFTWARE LSDATA FLEX / 430 PARA GLP EXPORTACIÓN DE DATOS Y RECH.BATT. RB FLEX / 430 (REF. 251 301) O BATERÍAS RECARGABLES RB FLEX / 430 (REF. 251 300, SOFTWARE PARA PC LSDATA FLEX / 430 (INDEPENDIENTE 902762). ESPECIFICACIONES: -RANGOS DE MEDICIÓN: NTU 0 ... 1100 / 0-1100 - FNU 0, 1100 -RESOLUCIÓN: 0,01 PARA RANGO DE 0,00 ... 9,99 -0,1 PARA RANGO DE 10 ... 99,99 -1 PARA RANGO DE 100 ... 1100 -PRECISIÓN: ±0,01 NTU O ±2% DEL VALOR DE MEDICIÓN REPRODUCIBILIDAD: 0,01 NTU O < 0,5% DEL VALOR DE MEDICIÓN TAMAÑO DE CUBETA: 28X60 MM, VOLUMEN DE MUESTRA DE 20 ML ALIMENTACIÓN: 4 BATERÍAS AA PARA APROX. 3000 MEDICIONES | 19% | UNIDAD | 1 | \$ 9.475.500 | \$9.475.500 |

| | |
|------------|--------------|
| Sub. Total | \$30.444.450 |
| I.V.A. 19% | \$5.784.446 |
| Sub. Total | \$36.228.896 |
| Sub. Total | \$0 |
| I.V.A. 5% | \$0 |
| Sub. Total | \$0 |
| SIN I.V.A. | \$0 |
| TOTAL... | \$36.228.896 |

1.4 ACLARACIONES A LA INVITACIÓN PÚBLICA

El proponente deberá examinar cuidadosamente las condiciones de participación de la presente invitación pública e informarse de todas las condiciones y circunstancias que puedan afectar en alguna forma las condiciones de la selección objetiva del contratista.

LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA se reserva la facultad de pedir aclaraciones o explicaciones sobre las ofertas presentadas, así como sobre los documentos y el



Por una Universidad de excelencia y solidaria



cumplimiento de los requisitos habilitantes, en desarrollo de la evaluación de las ofertas, hasta la selección del contratista.

La Universidad del Cauca remitirá a los órganos de control los hallazgos que a criterio del comité evaluador se consideren en contravía de la ley, presuntamente constitutivos de falsedad, acuerdos restrictivos de la competencia o cualquier otra conducta que pueda ser objeto de investigación disciplinaria o penal.

La presente INVITACIÓN PÚBLICA y los documentos que hacen parte de la misma, formarán parte integral del contrato.

1.5 DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER LA PROPUESTA

Se deberá tener en cuenta para la presentación de la propuesta, las aclaraciones que haga la Universidad del Cauca, actos administrativos que se expidan en relación con la presente INVITACIÓN PÚBLICA.

Los oferentes deben estudiar cuidadosa y detenidamente los términos de la presente invitación pública, modificaciones, comunicaciones, especificaciones y toda la documentación existente referente al objeto del contrato, utilizando todos los medios disponibles para informarse a cabalidad de las condiciones y características de la misma.

La información que la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, pone a disposición de los oferentes para la preparación de la propuesta no los eximirá de la responsabilidad total de verificar, mediante investigaciones independientes, aquellas condiciones susceptibles de afectar el costo y la realización de la misma.

Los oferentes deberán realizar los estudios de costos respecto de las cantidades solicitadas por la Universidad del Cauca y para ello se recomienda realizar concienzudamente un análisis de precios unitarios que conlleven a estipular el monto de la "Propuesta económica".

1.6 MATRIZ DE RIESGOS

La matriz en la cual se tipifican los riesgos previsible, preparada por la Entidad hace parte integrante de la invitación pública y los interesados podrán presentar sus observaciones a la misma.

La presentación de la oferta implica la aceptación por parte del proponente, de la distribución de riesgos previsible efectuada por la Entidad en la invitación pública



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



y sus modificaciones.

Los proponentes deberán realizar todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de sus características, incluyendo los estudios, evaluaciones y verificaciones que consideren necesarios para formular la propuesta con base en su propia información, de manera tal que el proponente deberá tener en cuenta el cálculo de los aspectos económicos, los cuales deben incluir todos los costos directos e indirectos que implique el cumplimiento del objeto del contrato, con todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del mismo.

La matriz de riesgos se relaciona en el (Anexo C).

1.7 RECEPCIÓN Y PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Con la firma de la propuesta, el oferente declara bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad para presentar la oferta.

La propuesta debe presentarse **en formato PDF**, con los documentos organizados en forma consecutiva ascendente y que sus folios coincidan exactamente con el ÍNDICE que presenten, debidamente organizada, en español, sin enmendaduras, tachones, ni borrones, y presentarse según cronología del proceso, **UNICAMENTE** de manera digital en el correo contratacionsgrvri@unicauca.edu.co

Los oferentes deberán presentar un correo electrónico, con la siguiente información:

- Nombre del oferente
- Número de la Invitación pública
- El objeto
- Dirección y teléfono celular del proponente
- Correo electrónico

En el correo el proponente deberá presentar en su propuesta los documentos habilitantes, es decir los jurídicos y técnicos, los cuales deberán ser enviados por el ofertante antes de la hora indicada para el cierre del proceso.

De igual manera la propuesta económica escrita, debidamente suscrita.



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



La propuesta deberá tener una vigencia mínima de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre de la Invitación.

No se aceptarán propuestas enviadas después de la fecha y hora señalada o a correo electrónico diferente del estipulado.

NOTA IMPORTANTE: Para efectos de establecer las inhabilidades previstas en la normatividad vigente, al momento de recibir la oferta, la entidad dejará constancia de la fecha y hora exacta de presentación en el formato de recepción, indicando de manera clara y precisa el nombre o razón social del proponente.

Los proponentes por la sola presentación de su propuesta autorizan a la Universidad del Cauca, para constatar y verificar toda la información que en ella suministran, dentro del proceso de revisión

Una propuesta por oferente: el oferente deberá presentar solamente una propuesta, ya sea por sí solo o como una sociedad. El Oferente no podrá ser socio de una firma que simultáneamente presente propuesta por separado, salvo el caso de las sociedades anónimas abiertas de lo contrario su propuesta será objeto de rechazo.

1.8 PROPUESTAS EXTEMPORÁNEAS

No se permitirá el envío de propuestas por fuera del plazo de la presente invitación pública, acorde a la cronología del proceso.

1.9 ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO O DECLARACIÓN DE DESIERTA DE LA INVITACIÓN PÚBLICA.

El proponente favorecido con la adjudicación deberá perfeccionar y legalizar el contrato una vez se le haya comunicado su adjudicación. Así mismo, asumirá el pago de todos los gastos necesarios para su legalización.

Si el adjudicatario no suscribe el contrato o no hiciere las diligencias necesarias para su legalización dentro del plazo establecido en el artículo 47 del Acuerdo 064 de 2008 o no demuestre interés en suscribirlo, se adjudicará al siguiente en orden de elegibilidad, siempre y cuando cumpla con las condiciones de la invitación y sea favorable para la universidad.

La Universidad del Cauca podrá declarar desierta la invitación dentro del término



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



de adjudicación del contrato, por motivos o causas que impidan la escogencia objetiva de acuerdo con los términos del artículo 6 del Acuerdo 064 de 2008, cuando presentadas y revisadas las ofertas, se concluya que ninguna cumple o es favorable para la Institución, o cuando vencido el plazo de cierre para la presentación de las ofertas, no se presente oferta alguna.

1.10 CAUSALES DE RECHAZO

Las siguientes, serán consideradas causales de rechazo:

- a) Cuando el proponente se halle incurso en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición señaladas en la Constitución y en la ley, en concordancia con el Acuerdo N° 064 de 2008.
- b) Cuando la propuesta se presente extemporáneamente es decir por fuera de la fecha y hora estipuladas para el cierre y envío de propuestas.
- c) Cuando el valor de la propuesta supere el valor del presupuesto oficial establecido por la entidad para ésta invitación.
- d) Cuando la propuesta sea parcial o condicionada.
- e) No aportar los documentos requeridos por la Entidad en el plazo previsto en esta invitación.
- f) Cuando el proponente no incluya la oferta económica, o cuando esta no esté firmada.
- g) Cuando revisadas las propuestas se encuentre prueba sumaria de la existencia de alguna ilegalidad o falsedad en los documentos presentados.

CAPITULO II DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA

Se deberá tener en cuenta para la presentación de la propuesta a la invitación pública, las adendas que se le realicen, las aclaraciones que haga la Universidad del Cauca, las actas, notas importantes que se expidan en relación con esta invitación.

Podrán participar en el presente proceso de selección, las personas cuya actividad



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



comercial u objeto social esté relacionada con el objeto a contratar en la presente invitación pública , que cumplan con todos los requisitos exigidos en el presente documento y que no se encuentren dentro de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución Política de Colombia y en la ley; éste último hecho se debe expresar bajo la gravedad de juramento, en la Carta de Presentación de la propuesta, según el Anexo A.

Para realizar la verificación del cumplimiento o no de los requisitos habilitantes y ponderables de los proponentes a la presente invitación pública, se tendrán en cuenta los siguientes factores:

| No. | FACTORES | CUMPLIMIENTO |
|-----|-------------------------------------|---|
| 1 | DOCUMENTOS JURÍDICOS HABILITANTES | HÁBIL O NO HÁBIL |
| 2 | DOCUMENTOS FINANCIEROS HABILITANTES | HÁBIL O NO HÁBIL |
| 3 | DOCUMENTOS TÉCNICOS HABILITANTES | HÁBIL O NO HÁBIL |
| | PROPUESTA ECONÓMICA | PONDERABLE (solo para quienes se declaren hábiles en los tres requisitos) |

La Universidad realizará la verificación de requisitos habilitantes, los cuales deberán encontrarse en el PDF entregado con el fin de determinar cuáles de las ofertas son HABILITADAS.

La Universidad publicará el informe de evaluación de requisitos habilitantes identificando los proponentes que no se consideren habilitados y a los cuales se les concederá un plazo, para que subsanen la ausencia de requisitos jurídicos, y/o técnicos, presenten las aclaraciones que estimen pertinentes, de acuerdo a la cronología del proceso, sin que se entienda que, en ejercicio de esta facultad, los oferentes puedan adicionar o mejorar sus propuestas.

2.1 DOCUMENTOS JURÍDICOS HABILITANTES

a) CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá estar suscrita por el representante legal de la sociedad o la persona natural, utilizando la carta de presentación suministrada en esta invitación. Ver (Anexo A), el cual no podrá ser modificado en su contenido.

Con la firma de la propuesta, el oferente declara bajo la gravedad del juramento no estar inhabilitado para presentar la oferta como persona natural o persona



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



jurídica.

b) EXISTENCIA Y CAPACIDAD LEGAL PERSONA NATURAL

Para el presente proceso el proponente deberá encontrarse inscrito en el registro mercantil de la Cámara de Comercio, en actividades similares a las contempladas en el objeto de la presente invitación a cotizar. Dicho registro debe acreditarse con la presentación del correspondiente certificado, cuya fecha de expedición no podrá superar 30 días calendario a la fecha de cierre y presentación de la oferta.

PERSONA JURÍDICA NACIONAL

Si el proponente es persona jurídica Nacional, deberá acreditar su existencia, objeto social, representación legal, facultades del representante y duración de la sociedad, mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad competente, con una antelación no superior a treinta (30) días calendario de la fecha prevista para el cierre de esta invitación, en el cual se indique que su objeto social contiene las actividades o servicios que correspondan al objeto de la presente invitación. Las personas jurídicas deberán acreditar que su duración no es inferior al término de ejecución del contrato y por lo menos un (1) año más.

Autorización para comprometer a la persona jurídica cuando el representante legal de la persona jurídica se halle limitado en sus facultades para contratar y comprometer a la misma, el proponente debe presentar copia del acta aprobada de la Junta de Socios o Asamblea respectiva u órgano competente, donde conste que ha sido facultado para presentar oferta y firmar el contrato hasta por el valor total del mismo.

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

En el caso de los consorcios y uniones temporales, cada uno de sus integrantes acreditará los requisitos y documentos antes mencionados, tanto si el integrante es persona natural como si es persona jurídica y cada uno de los integrantes deberá tener una participación en la estructura plural no inferior al 30%

En caso de Consorcio o Unión Temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, para lo cual anexará el documento de constitución, el cual debe establecer el nombre y/o razón social de todos sus integrantes, sus números de identificación, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que los representará, una dirección, teléfono y correo electrónico de



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



contacto, y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad.

El Proponente deberá presentar el documento que acredite la conformación del Consorcio y/o Unión Temporal, de acuerdo con el Anexo e, para el caso de consorcio y de acuerdo con el Anexo f para el caso de unión temporal, **INDICANDO LA PARTICIPACIÓN Y RESPONSABILIDADES DENTRO DE LA UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO.**

Los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal no pueden ceder sus derechos a terceros sin obtener la autorización previa, expresa y escrita de la Universidad del Cauca. En ningún caso podrá haber cesión del contrato entre quienes integran el consorcio o unión temporal.

La propuesta debe estar firmada por el representante que para el efecto designen los integrantes del consorcio o unión temporal.

En el caso de Consorcio y/o Uniones Temporales el representante deberá formar parte del Consorcio o Unión Temporal y anexar copia del documento de identificación.

c) CÉDULA DE CIUDADANÍA

Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía o extranjería si fuere el caso: Anexar documento de identificación del proponente persona natural y representante legal de la persona jurídica.

d) RUT

Se debe presentar copia del Registro Único Tributario (RUT) indicando a que régimen pertenece y que esté vigente.

e) APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Cuando el proponente sea una persona jurídica, debe presentar una certificación expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la Ley, o por el Representante Legal, cuando no se requiera Revisor Fiscal, en la que se indique que se encuentran al día en 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 SENA, dicho documento



Por una Universidad de excelencia y solidaria



debe certificar que, a la fecha prevista para la recepción de documentos, ha realizado el pago de los aportes correspondientes.

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar certificación expedida por la entidad con la cual existe el acuerdo de pago.

Cuando el proponente sea una persona natural, debe presentar una certificación, expedida por la persona natural oferente en la que declare bajo la gravedad de juramento que ha cumplido con el pago de los aportes a los sistemas de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones como persona natural e independiente y cuando ha habido lugar a ello a los aportes parafiscales a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de sus empleados. Dicho documento debe certificar que, a la fecha prevista para la recepción de documentos, ha realizado el pago de los aportes correspondientes.

En caso de no estar obligado al pago de parafiscales deberá anexar declaración en tal sentido (precisando que no está obligado por no tener personal dependiente).

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar certificación expedida por la entidad con la cual existe el acuerdo de pago.

Para el caso de consorcios o Uniones Temporales, cada integrante deberá presentar la certificación, de acuerdo a lo anterior.

f) COMPROMISO DE TRANSPARENCIA:

El proponente deberá presentar el formulario previsto en el Anexo D, debidamente diligenciado y suscrito por el proponente, su representante legal, representante o apoderado.

g) AUTORIZACIONES, PERMISOS.

Solo si aplican por disposición estatutaria



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



h) CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES, CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS Y CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación pública.

En caso de presentar inhabilidad o incompatibilidad (persona natural/persona jurídica), para contratar con el estado, la Universidad RECHAZARÁ la propuesta

i) REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS

En atención a la entrada en vigencia de la Ley 1801 de 2016 (Código de Policía) la página web de la Policía Nacional puso a disposición el sitio Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC para la consulta de infracciones a la mencionada Ley. Es importante tener en cuenta que la persona que no cumpla con las sanciones establecidas en la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia" no podrá celebrar o renovar contratos con el Estado.

En caso de que la proponente persona jurídica o el representante o integrante del proponente plural esté reportado en el citado registro, sin haber iniciado el proceso legal para cumplir con la sanción impuesta o para controvertirla, quedará inhabilitado para contratar con el estado y por ende su propuesta será RECHAZADA.

j) COPIA DE CERTIFICACIÓN BANCARIA ACTIVA. El proponente deberá anexar copia de la certificación bancaria donde le serán consignados los recursos si resulta seleccionado como contratista.

NOTA IMPORTANTE: Si el proponente no cumple con uno o varios de estos requisitos se declarará **NO HÁBIL JURIDICAMENTE** para el proceso al cual presenta propuesta

2.2 DOCUMENTOS FINANCIEROS Y DE EXPERIENCIA HABILITANTES

2.2.1. INDICADORES FINANCIEROS. El participante deberá acreditar mediante RUP (registro único de proponentes) vigente o con copia de estados financieros debidamente acreditados y firmados por contador público titulado, cuya copia de la cédula y tarjeta profesional se deberá anexar los siguientes indicadores financieros.

| Índice financiero | Fórmula por aplicar | Porcentaje Solicitado |
|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| Índice de liquidez | Activo Corriente / Pasivo | Igual o superior a 0.60 |



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| | Corriente | |
| Índice de endeudamiento | pasivo total/activo total | Menor o igual a 0,70 |

El proponente que no cumpla con estos indicadores será declarado **NO HABIL FINANCIERAMENTE** para el proceso al cual presenta la propuesta.

2.2.2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

Con el fin de verificar la experiencia específica para la contratación del objeto de la presente invitación, el proponente debe certificar la ejecución de:

Máximo **DOS (2)** contratos donde se pueda verificar que el objeto esté relacionado con el de la presente invitación, y cuya sumatoria del valor total ejecutado sea igual o superior al presupuesto oficial.

La experiencia específica se acreditará mediante la presentación de las **correspondientes actas de liquidación y/o actas de recibo final y/o certificaciones** suscritas por el representante legal de la Entidad contratante o quien tenga por decreto o documento similar la asignación de sus funciones en la entidad pública o privada y en las que sea posible verificar las actividades objeto del presente proceso.

Los contratos deberán haber sido suscritos por el oferente ya sea individualmente o en consorcio o unión temporal con entidades públicas o privadas.

Los contratos que certifique el oferente para demostrar su experiencia específica, deberán haberse **ejecutado y liquidado** antes del cierre de la presente invitación y deberán contener como mínimo N° del contrato, entidad contratante, objeto, fecha de inicio, fecha de finalización, valor total.

No se tendrán en cuenta para la evaluación aquellas certificaciones que no contengan la información que permita verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en este numeral.

La Universidad del Cauca tendrá en cuenta la experiencia específica que presenten los proponentes en calidad de Consorcio y Unión Temporal, proporcional a su participación en dichas alianzas comerciales.

La Universidad del Cauca se reserva el derecho de verificar la información



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



suministrada por el proponente y de solicitar las aclaraciones que considere convenientes.

Si el contrato incumple cualquiera de los requisitos anteriores NO SERÁ tenido en cuenta para la evaluación.

VALOR TOTAL EJECUTADO

El valor total ejecutado de cada proponente, se calculará mediante la siguiente expresión:

$$VTE = \sum_{j=1}^U VFA_j$$

Donde,

VTE = Valor total ejecutado, expresado en SMML.

VFA_j = Valor facturado actualizado de cada contrato válido para acreditar experiencia, expresado en SMML.

J = Número de contrato válido para acreditar experiencia.

U = Número máximo de contratos válidos para acreditar experiencia – máximo dos (2).

A partir del valor facturado por concepto de cada contrato presentado, se determina el valor facturado actualizado (VFA_j) de cada contrato (j) expresándolo en salarios mínimos mensuales legales, así:

Se tomará el valor en SMMLV correspondiente a la fecha de terminación del contrato; para tal fin se tendrá en cuenta la EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL.

EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL

| PERIODO | MONTO MENSUAL |
|-----------------------------------|---------------|
| ... | ... |
| Enero 1 de 1980 a Dic. 31 de 1980 | 4.500,00 |
| Enero 1 de 1981 a Dic. 31 de 1981 | 5.700,00 |
| Enero 1 de 1982 a Dic. 31 de 1982 | 7.410,00 |
| Enero 1 de 1983 a Dic. 31 de 1983 | 9.261,00 |
| Enero 1 de 1984 a Dic. 31 de 1984 | 11.298,00 |



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Para | Enero 1 de 1985 a Dic. 31 de 1985 | 13.558,00 |
| | Enero 1 de 1986 a Dic. 31 de 1986 | 16.811,00 |
| | Enero 1 de 1987 a Dic. 31 de 1987 | 20.510,00 |
| | Enero 1 de 1988 a Dic. 31 de 1988 | 25.637,00 |
| | Enero 1 de 1989 a Dic. 31 de 1989 | 32.560,00 |
| | Enero 1 de 1990 a Dic. 31 de 1990 | 41.025,00 |
| | Enero 1 de 1991 a Dic. 31 de 1991 | 51.716,00 |
| | Enero 1 de 1992a Dic. 31 de 1992 | 65.190,00 |
| | Enero 1 de 1993 a Dic. 31 de 1993 | 81.510,00 |
| | Enero 1 de 1994 a Dic. 31 de 1994 | 98.700,00 |
| | Enero 1 de 1995 a Dic. 31 de 1995 | 118.934,00 |
| | Enero 1 de 1996 a Dic. 31 de 1996 | 142.125,00 |
| | Enero 1 de 1997 a Dic. 31 de 1997 | 172.005,00 |
| | Enero 1 de 1998 a Dic. 31 de 1998 | 203.826,00 |
| | Enero 1 de 1999 a Dic. 31 de 1999 | 236.460,00 |
| | Enero 1 de 2000 a Dic. 31 de 2000 | 260.100,00 |
| | Enero 1 de 2001 a Dic. 31 de 2001 | 286.000,00 |
| | Enero 1 de 2002 a Dic. 31 de 2002 | 309.000,00 |
| | Enero 1 de 2003 a Dic. 31 de 2003 | 332.000,00 |
| | Enero 1 de 2004 a Dic. 31 de 2004 | 358.000,00 |
| | Enero 1 de 2005 a Dic. 31 de 2005 | 381.500,00 |
| | Enero 1 de 2006 a Dic. 31 de 2006 | 408.000,00 |
| | Enero 1 de 2007 a Dic. 31 de 2007 | 433.700,00 |
| | Enero 1 de 2008 a Dic. 31 de 2008 | 461.500,00 |
| | Enero 1 de 2009 a Dic. 31 de 2009 | 496.900,00 |
| | Enero 1 de 2010 a Dic. 31 de 2010 | 515.000,00 |
| Enero 1 de 2011 a Dic. 31 de 2011 | 535.600,00 | |
| Enero 1 de 2012 a Dic. 31 de 2012 | 566.700,00 | |
| Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013 | 589.500,00 | |
| Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014 | 616.000,00 | |
| Enero 1 de 2015 a Dic.31 de 2015 | 644.350,00 | |
| Enero 1 de 2016 a Dic.31 de 2016 | 689.455,00 | |
| Enero 1 de 2017 a Dic.31 de 2017 | 737.717,00 | |
| Enero 1 de 2018 a Dic.31 de 2018 | 781.242,00 | |
| Enero 1 de 2019 a Dic.31 de 2019 | 828.116 .00 | |
| Enero 1 de 2020 a Dic.31 de 2020 | 877.803 .00 | |
| Enero 1 de 2021 a Dic.31 de 2021 | 908.526.00 | |
| Enero 1 de 2022 a Dic.31 de 2022 | 1.000.000.00 | |

determinar el valor facturado actualizado, se aplica la siguiente expresión:



Por una Universidad de excelencia y solidaria



$$VFA_j = \frac{VF_j}{SMML(\text{año de terminación del contrato})}$$

Donde,

- VFA_j = Valor facturado actualizado de cada contrato válido para acreditar experiencia, expresado en SMML.
- VF_j = Valor facturado total de cada contrato válido para acreditar experiencia, expresado en pesos.
- SMML = Salario mínimo mensual legal, del año de terminación del contrato válido para acreditar experiencia.
- J = Número de contrato válido para acreditar experiencia.

Para efectos de la evaluación de EXPERIENCIA por VALOR TOTAL EJECUTADO se aplicará la siguiente fórmula:

$$VTE \geq PO$$

Donde,

- VTE = Valor Total ejecutado, expresado en SMMLV.
- PO = Presupuesto oficial, expresado en SMMLV.

Si el contrato aportado para acreditar la experiencia se ejecutó bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el equivalente al porcentaje de participación que tuvo el integrante que la pretenda hacer valer.

El proponente que no cumpla con estos indicadores será declarado NO HABIL POR EXPERIENCIA para el proceso al cual presenta la propuesta.

2.3 DOCUMENTOS TECNICOS Y MUESTRAS

2.3.1. DOCUMENTOS TECNICOS. El proponente deberá ofertar los bienes o servicios de conformidad a lo solicitado en la invitación. Se evaluará que los bienes o servicios ofertados correspondan en cuanto a calidad y cantidad con los bienes o servicios solicitados.



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



Si los bienes o servicios ofertados no corresponden a los bienes y servicios solicitados por cantidad, calidad o algún requisito técnico que se determine, la propuesta será declarada NO HABIL desde el punto de vista técnico.

2.3.2. MUESTRAS.

En caso de que la Universidad exija muestras de los bienes solicitados y las mismas no cumplan con los requisitos técnicos establecidos se declarará la propuesta NO HABIL desde el punto de vista técnico.

Para el presente proceso de contratación NO SE REQUIEREN MUESTRAS.

CAPITULO III DOCUMENTOS PONDERABLES

PROPUESTA ECONÓMICA

Para ser tenida en cuenta la propuesta, deberá utilizarse el modelo suministrado en esta invitación pública y estar suscrita por el representante legal o por la persona legalmente autorizada para ello debidamente diligenciado (ANEXO B) indicando precios y valores totales, incluido IVA, en cifras redondeadas sin decimales (Con la función redondear de Excel).

El ofrecimiento económico debe presentarse debidamente diligenciado y será ponderado una vez se haya agotado la revisión de los requisitos habilitantes tan solo para los proponentes que resulten hábiles desde el punto de vista jurídico, financiero y técnico. Esta propuesta debe realizarse acorde con las siguientes reglas:

- El ofrecimiento económico deberá realizarse en pesos colombianos.
- El precio de oferta corresponderá al valor total de la oferta IVA incluido. Si el oferente no aclara lo relacionado con el Impuesto a las Ventas, la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, considerará que está incluido en el valor de la propuesta.
- El proponente deberá ajustar al peso los precios que relacione, bien sea por exceso o por defecto; en caso contrario, la UNIVERSIDAD efectuará dicho ajuste.
- El Anexo B de Propuesta Económica forma parte integral de la propuesta y del contrato que llegare a celebrarse.
- Para determinar el valor de la oferta indicado por el Proponente en Formato



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



contemplado en el Anexo B de su Propuesta Económica, éste deberá incluir los costos a los que haya lugar, y en los que deba incurrir para la ejecución del contrato (Se debe discriminar el IVA).

En esta propuesta se incluye también el plazo como elemento ponderable.

CAPITULO IV REVISIÓN DE LAS PROPUESTAS Y CALIFICACIÓN

4.1 REVISIÓN DE OFERTAS

La Universidad del Cauca realizará la evaluación y calificación de las propuestas para la adjudicación del contrato, teniendo en cuenta las ofertas que hayan sido declaradas hábiles según el informe conjunto de evaluación.

De conformidad con el acto administrativo de apertura se designa como comité evaluador para la presente convocatoria pública a:

LINA MARIA LOPEZ ROA, Directora del Proyecto, quien realizará la evaluación técnica y podrá ser asesorado por el personal del proyecto que estime conveniente.

JULIO HERNAN TOBAR OCAMPO, apoyo jurídico de la VRI, quien realizará la evaluación jurídica

HECTOR RICARDO BOLAÑOS PALACIOS, apoyo contable de la VRI, quien realizará la evaluación financiera y de experiencia

Se entiende por oferta hábil aquella que no sea eliminada por aspectos técnicos, financieros, jurídicos y se encuentre corregida aritméticamente de acuerdo a lo enunciado en el presente documento.

Será hábil jurídicamente la oferta que cumpla con todos los De acuerdo con las exigencias de los términos de la invitación, las propuestas se revisarán en el orden de entrega.

Si solo quedara un proponente habilitado, la entidad podrá adjudicar el contrato si este cumple con los requisitos exigidos, siempre y cuando sea favorable de acuerdo con los criterios legales de selección objetiva y conveniencia universitaria.

4.2 CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



Las propuestas que hayan cumplido con los requisitos de admisibilidad y cuya oferta económica no se encuentre incurso en causal de rechazo, se calificarán de acuerdo a lo descrito en el **Anexo B**, con el siguiente puntaje:

| No. | CRITERIOS DE EVALUACIÓN | PUNTAJE |
|---------------------|-------------------------|-------------|
| 1 | MENOR PRECIO | 700 |
| 2 | TIEMPO DE ENTREGA | 300 |
| TOTAL PUNTOS | | 1000 |

1. MENOR PRECIO. 700 PUNTOS

Este factor califica el menor valor de la totalidad de los elementos ofrecidos conforme al anexo B.

FÓRMULA PARA EL CÁLCULO DEL PUNTAJE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

La Universidad del Cauca, a partir del valor de las Ofertas asignará máximo 700 PUNTOS acumulables de acuerdo al menor valor para la ponderación de la oferta económica así:

$$\text{Puntaje} = (700) \times (MV)$$

VPC

Donde,

MV: Menor valor ofertado

VPC: Valor de propuesta a calificar

NOTA IMPORTANTE: Para efectos de asignar el puntaje en igualdad de condiciones, se tendrán cuenta los valores propuestos antes de IVA.

2. TIEMPO DE ENTREGA (PLAZO): 300 PUNTOS

Este factor califica el menor tiempo de entrega de la totalidad de los elementos ofrecidos conforme al anexo B

FÓRMULA PARA EL CÁLCULO DEL PUNTAJE DE LOS TIEMPOS DE ENTREGA

La Universidad del Cauca, a partir de los tiempos de entrega de las Ofertas asignará máximo 300 PUNTOS acumulables de acuerdo al menor tiempo de



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



entrega para la ponderación de la oferta económica así:

Puntaje = (300) x (MT)

TPC

Donde,

MT: Menor tiempo de entrega

TPC: tiempo de entrega de la propuesta a calificar

4.3 CRITERIOS DE DESEMPATE:

En caso de empate entre dos o más oferentes, se tendrá en cuenta al proponente que haya obtenido la calificación más alta en el criterio de calificación No. 1. Si persiste el empate, se tendrá en cuenta al oferente que haya tenido el puntaje más alto en los tiempos de entrega del numeral 2. De persistir el empate se dirimirá de acuerdo a la hora de entrega de la propuesta siendo favorecida la que primero se hubiere presentado. De persistir el empate, se dirimirá el primer lugar al azar mediante la utilización del sistema de balotas.

NOTA IMPORTANTE: En caso de resultar una sola oferta HÁBIL, después de hacer toda la evaluación, se adjudicará el contrato siempre y cuando la propuesta sea favorable para la Institución, de acuerdo con los criterios legales de selección objetiva.

CAPITULO V CONTENIDO DEL CONTRATO

5.1. PLAZO DE EJECUCIÓN

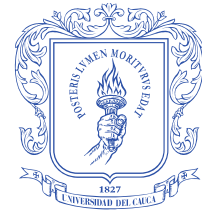
El plazo para la ejecución de las actividades objeto de la presente invitación se establece en NOVENTA (90) días calendario.

5.2. FORMA DE PAGO: La UNIVERSIDAD pagará el valor del contrato 100% contra entrega de los elementos, siempre previa certificación de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato y la presentación de los siguientes documentos:

- Certificación de pago.
- Acta de Recibo a Satisfacción.
- Factura o documento equivalente de conformidad con la ley.
- Soporte de afiliación obligatoria y pago actualizado del personal que requiera en desarrollo del contrato, al Sistema General de Seguridad Social



Por una Universidad de excelencia y solidaria



Integral, Salud, Riesgos Laborales y Pensiones conforme a la Ley 100 de 1993, Ley 789 de 2002 y acreditar el pago del Impuesto sobre la Renta para la Equidad (CREE), de conformidad con lo dispuesto en la ley 1607 de 2012, en caso de estar obligado.

- Evaluación de proveedor.

La UNIVERSIDAD sólo adquiere obligaciones con el proponente favorecido en el presente proceso y bajo ningún motivo o circunstancia aceptará pagos a terceros. El pago será cancelado en pesos colombianos, a través de la consignación en la cuenta bancaria que el contratista señale de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos de Ley, por intermedio de la universidad.

5.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

El CONTRATISTA, además de estar obligado al cumplimiento del objeto contractual, de acuerdo con los bienes a suministrar establecidos en la presente invitación, deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- Cumplir con el objeto contractual durante el plazo de ejecución del contrato, en la forma establecida, de conformidad con la invitación y la propuesta presentada y aceptada.
- Constituir en debida forma a la suscripción del contrato, la garantía única según las condiciones establecidas por la Universidad del Cauca y fijadas en el contrato y demás documentos que se requieran.
- Entregar los productos objeto de la invitación dentro del plazo establecido en el presente proceso, de acuerdo con las características técnicas exigidas por la Entidad, según lo establecido en el ANEXO B
- Garantizar la calidad de los productos y servicios suministrados.
- Allegar a la UNIVERSIDAD para el trámite de pagos, certificación del representante legal o del revisor fiscal según el caso, sobre el cumplimiento en las obligaciones con el pago de los aportes a los Sistemas de Seguridad Social (salud, pensión y riesgos laborales) y parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e ICBF), de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes.
- Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta la UNIVERSIDAD por conducto del supervisor del Contrato
- Informar oportunamente al supervisor designado sobre las novedades, dificultades, situaciones inusuales que ocurran en el desarrollo del objeto contractual para que la Entidad tome las medidas pertinentes.
- Informar oportunamente al supervisor del contrato sobre las imposibilidades



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



o dificultades que se presenten en la ejecución del mismo y ofrecer alternativas para garantizar la buena ejecución del contrato.

- Las demás que sean necesarias para dar cumplimiento al objeto contractual o que se hayan indicado en la propuesta o anexos.

5.4. OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD

- Aprobar la póliza que garantiza el cumplimiento del contrato.
- Suministrar oportunamente la información suficiente y requerida por el contratista para la ejecución del contrato.
- Aprobar por intermedio del supervisor la entrega de los elementos e insumos objeto del contrato.
- Efectuar los trámites necesarios para el pago dentro de los plazos establecidos.
- Realizar los pagos previa presentación correcta por parte del contratista, de los documentos requeridos y acorde con los plazos establecidos por la UNIVERSIDAD.
- Las demás que sean necesarias acorde con la naturaleza del contrato.

5.5. GARANTÍAS

EL CONTRATISTA debe constituir a favor de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, en una Compañía de Seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz este aprobada por la superintendencia financiera, una garantía única “entre particulares”, de conformidad con lo estipulado en el Acuerdo N° 064 de 2008, dentro de los cinco (5) días siguientes al perfeccionamiento del contrato, que ampare lo siguiente:

- **Cumplimiento.** El valor de esta garantía será del veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato garantizado más dos (2) meses.
- **Calidad.** El valor de esta garantía será del cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato garantizado más dos años.

La garantía única deberá ajustarse siempre que el contrato se adicione, prorrogue, suspenda o se produzca modificación en el plazo y/o valor del contrato conforme al acuerdo N° 064 de 2008.



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



5.6. SUPERVISIÓN

La supervisión la realizará el servidor universitario que para el efecto designe el Vicerrector de Investigaciones de la Universidad, el cual asumirá las funciones y responsabilidades conforme al Acuerdo 064 de 2008, ley 1474 de 2011 y ley 734 de 2002.

5.7. DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Los siguientes son los documentos del contrato y a él se consideran incorporados:

- Formato solicitud de CDP (PMM-IV-6.1-FOR-49), justificación de conveniencia y oportunidad
- Estudio de mercado.
- Las adendas expedidas por la UNIVERSIDAD.
- La propuesta en todas sus partes y aceptada por la UNIVERSIDAD.
- El informe de evaluación definitivo elaborado por el Comité Evaluador de la UNIVERSIDAD.
- La Garantía Única aprobada por la UNIVERSIDAD.
- Las demás actas y documentos correspondientes a la ejecución contractual.

Universitariamente,



CARLOS ALBERTO COBOS LOZADA
Vicerrector de Investigaciones

Proyectó: Julio Hernán Tobar Ocampo. Apoyo Jurídico VRI
Revisó: Lina María López Roa. Jefe División de Apoyo a la Investigación.



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



ANEXO A
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062

Señores
UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Popayán - Cauca

REFERENCIA: INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062

El suscrito (a):(nombre del proponente), identificado (a) con la Cedula de Ciudadanía No. de , de acuerdo con las estipulaciones establecidas en la invitación pública de la Universidad del Cauca, hago llegar a ustedes la siguiente propuesta para realizar “ADQUISICIÓN DE CONDUCTIMETRO, MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGENO DISUELTO, PH METRO PORTÁTIL, EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDE PARA DOTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, Y DESARROLLO, PRESTACIÓN DE SERVICIO E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS DE ENSAYO DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR ACTIVIDADES DE PRESTACIÓN DESERVICIOS, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN- CAUCA BPIN 2020000100008” y, en caso que me sea aceptada por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, me comprometo a firmar el contrato correspondiente.

Declaro bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado con la suscripción del presente documento, que:

- Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse sólo compromete al firmante de esta carta.
- Que ninguna entidad o persona distinta del firmante tiene interés comercial en esta propuesta, ni en el contrato probable que de ella se derive.
- Bajo la gravedad de juramento, que se entiende presentado con la firma de la propuesta, que he investigado la disponibilidad de los materiales y recursos que se requieren.



Por una Universidad de excelencia y solidaridad



- Que he leído, conozco la información general y demás documentos de la presente invitación y acepto las especificaciones y demás requisitos en ellos contenidos.
- Que asumo el reconocimiento y asunción, de los riesgos previsibles que puedan surgir en la ejecución del contrato.
- Que la información correspondiente a la experiencia requerida y sus soportes, son veraces.
- Bajo la gravedad de juramento que no me hallo incurso en ninguna de las causales de inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la ley.
- Que me comprometo a ejecutar totalmente el objeto de la presente invitación durante el tiempo señalado en la presente invitación.
- Que, si se me adjudica el contrato, me comprometo a constituir las garantías requeridas y a suscribir éstas y aquél dentro de los términos señalados para ello.
- • Que la presente propuesta consta de: folios debidamente numerados

Atentamente,

Nombre del proponente
C. C. No. de
Dirección de correo
Correo electrónico
Teléfono
Ciudad

(Firma del proponente o de su Representante Legal)



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



**ANEXO B
PROPUESTA ECONÓMICA
INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062**

“ADQUISICIÓN DE CONDUCTIMETRO, MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGENO DISUELTO, PH METRO PORTÁTIL, EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDE PARA DOTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, Y DESARROLLO, PRESTACIÓN DE SERVICIO E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS DE ENSAYO DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR ACTIVIDADES DE PRESTACIÓN DESERVICIOS, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN- CAUCA BPIN 2020000100008”

| Item | Descripcion | I.V.A. | Tiempo de entrega | Unidad | Cant | Valor Unitario | Valor Total |
|------|--|--------|-------------------|--------|------|----------------|-------------|
| 1 | MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD PORTÁTIL / COND 3110 + TETRACON 325, WTW EQUIPO DE MEDICIÓN PORTÁTIL PARA CONDUCTIVIDAD, ROBUSTO Y FÁCIL DE OPERAR, CON GRAN LCD-DISPLAY, PARA APLICACIÓN EN EL CAMPO DE RUTINA, PARA 2 Y 4 ELECTRODOS CÉLULAS, SISTEMA INCLUYENDO TETRACON® 325, MEDIDOR CON ESTUCHE DE TRANSPORTE INCLUYENDO 4 ELECTRODOS DE CÉLULA DE CONDUCTIVIDAD TETRACON® 325, ESTÁNDAR SOLUCIÓN 1413 S / CM A 25 ° C, SOPORTE, VASO DE PRECIPITADOS, MANUAL DE INSTRUCCIONES CORTO, CD-ROM Y BATERÍAS. ESPECIFICACIONES: ° CONDUCTIVIDAD 0.0 ... 1000 MS / CM ± 0.5% DEL VALOR MEDIDO -0.000 ... 1,999 MS / CM (@ K = 0.01 CM ² / l) - 0.00 ... 19.99 MS / CM (@ K = 0.1 CM ² / l) ° TEMPERATURA -5.0 ° C ... +105.0 ° C ± 0.1 ° C ° SALINIDAD 0.0 ... 70.0 (SEGUN IOT) ° TDS 0 ... 1999 MG / L ° 0 ... 199.9 G / L ° RESISTENCIA ESPECIFICA 0.00 ... 999 MΩCM | | | UNIDAD | 1 | | |
| 2 | MEDIDOR DE OXIGENO PORTÁTIL Sonda GALVÁNICA / OXI 3205 + CELLOX 325, WTW EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE OXIGENO CON PANTALLA RETROILUMINADA GRÁFICO LCD, PARA LA MEDICIÓN DE RUTINA, INCLUYENDO CONJUNTO CELLOX® 325, MEDIDOR CON ESTUCHE DE TRANSPORTE INCLUYENDO GALVÁNICA DO SENSOR, CELLOX® 325, LA SOLUCIÓN DE LIMPIEZA, ELECTROLITO, CÁPSULAS DE MEMBRANA DE INTERCAMBIO, SOPORTE, VASO DE PRECIPITADOS, INCLUYENDO EL MANUAL DE INSTRUCCIONES CORTAS, CD-ROM Y BATERÍAS. ESPECIFICACIONES: -RANGO O2 CONCENTRACIÓN: 0.00 ... 20.00 MG/L (20.0 MG/L) ±0.5 % DEL VALOR; 0 ... 90 MG/L ±0.5 % DEL VALOR. -RESOLUCIÓN O2 SATURACIÓN: 0.0 ... 200.0 % (200 %) ±0.5 % DEL VALOR; 0 ... 600 % ±0.5 % DEL VALOR. -PRECISIÓN O2 PRESIÓN PARCIAL: 0.0 ... 200.0 MBAR (200 MBAR) ±0.5 % DEL VALOR; 0 ... 1250 MBAR ±0.5 % DEL VALOR. -TEMPERATURA: -5.0 ... +105.0 ° C ±0.1 ° C -COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA: MEJOR QUE EL 2% A 0 ... +40 ° C. -COMPENSACIÓN DE PRESIÓN DE AIRE: AUTOMÁTICA CON SENSOR DE PRESIÓN INTEGRADO (500 ... 1100 MBAR) -CORRECCIÓN DE SALINIDAD: 0 O 35 SÓLIDO -CALIBRACIÓN: OXICAL® CALIBRACIÓN RÁPIDA CON OXICAL®-SL O OXICAL®D | | | UNIDAD | 1 | | |
| 3 | PH METRO PHION 3310, 2GA310, WTM EQUIPO DE MEDICION PORTATIL PARA PH / MV / ISE CON CONECTOR DIN, PANTALLA GRÁFICA RETROILUMINADA, PARA SU APLICACIÓN MÓVIL CON EL REGISTRADOR DE DATOS Y LA INTERFAZ USB. INSTRUMENTO ÚNICO EN UN CASO QUE INCLUYE MANUAL DE INSTRUCCIONES, CD-ROM Y BATERÍAS, CABLE. ESPECIFICACIONES: -EXACTITUD (TEMPERATURA) ± 0.1 K. -EXACTITUD (PH): ±0.005/±0.01/0.1. -PUNTOS DE CALIBRACIÓN: DE 1 A 5 PUNTOS DE CALIBRACIÓN. -DETALLES DE GESTIÓN DE DATOS: MEMORIA DE DATOS PARA 5000 ENTRADAS COMPATIBLES CON GLP. -TIPO DE PANTALLA: LCD GRÁFICA. -MEASUREMENT MODES: PH/MV/TEMP. -INTERVALO (PH): DESDE -2.000 HASTA 19.999. -EXACTITUD (MV): ±0.3 MV/±1 MV. OPCIÓN DE RETROILUMINACIÓN: SI. -CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN SIMPLE CON 22 JUEGOS DE TAMPÓN. ALMACENADOS.-PUNTOS DE DATOS: REGISTRADOR DE DATOS CON INTERVALOS ENTRE 1 S Y 60 MINUTOS. -MODELO: PROFILEN PHION 3310. -INTERVALO (MV): DE -1250.0 A +1250 MV Y DE -2500 A +2500 MV. -INTERVALO DE TEMPERATURA (MÉTRICO): DE -5.0 ° C A +105.0 ° C | | | UNIDAD | 1 | | |
| 4 | EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDEZ TURB 430 IR, 600320, WTW TURBIDIMETRO PORTÁTIL PARA LA MEDICIÓN NEFELOMÉTRICO (90 °) ACC. DIN EN 27027. INCL. CALIBRACIÓN KIT ESTÁNDAR (0.02 - 10 A 1000 NTU / FMU), 5 CUBETA VACÍA, TEJIDOS, BLOQUE DE MATERIAL FIBROSO, (4 AA MIGNON), ADECUADA PARA AGUA POTABLE. OPCIONAL: LABSTATION LXS FLEX / 430 CON EL PAQUETE DE SOFTWARE LSDATA FLEX / 430 PARA GLP EXPORTACIÓN DE DATOS Y RECH.BATT. RB FLEX / 430 (REF. 251 300) O BATERÍAS RECARGABLES RB FLEX / 430 (REF. 251 300, SOFTWARE PARA PC LSDATA FLEX / 430 INDEPENDIENTE 802762). ESPECIFICACIONES: -RANGOS DE MEDICIÓN NTU 0 ... 1100 (0-1100) - FNU 0, 1100 -RESOLUCIÓN 0,01 PARA RANGO DE 0.00 ... 9.99 - 0.1 PARA RANGO DE 10 ... 99.90 - 1 PARA RANGO DE 100 ... 1100 -PRECISIÓN: ± 0.01 NTU O ± 2% DEL VALOR DE MEDICIÓN REPRODUCIBILIDAD: 0.01 NTU O < 0.5% DEL VALOR DE MEDICIÓN TAMAÑO DE CUVETA: 28X60 MM, VOLUMEN DE MUESTRA DE 20 ML ALIMENTACIÓN: 4 BATERÍAS AA PARA APROX. 3000 MEDICIONES | | | UNIDAD | 1 | | |

| | |
|------------|--|
| Sub. Total | |
| I.V.A. 19% | |
| Sub. Total | |
| Sub. Total | |
| I.V.A. 5% | |
| Sub. Total | |
| SIN I.V.A. | |
| TOTAL... | |

EL PLAZO OFERTADO MÁXIMO ES: _____ () DIAS



Por una Universidad de excelencia y solidaria

Vicerrectoría de Investigaciones



Universidad
del Cauca

Atentamente,

Nombre del proponente
C. C. No. de
Dirección de correo
Correo electrónico
Teléfono
Ciudad

(Firma del proponente o de su Representante Legal)



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



ANEXO D
CARTA DE COMPROMISO DE TRANSPARENCIA
INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062

ADQUISICIÓN DE CONDUCTIMETRO, MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGENO DISUELTO, PH METRO PORTÁTIL, EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDE PARA DOTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, Y DESARROLLO, PRESTACIÓN DE SERVICIO E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS DE ENSAYO DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR ACTIVIDADES DE PRESTACIÓN DESERVICIOS, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN- CAUCA BPIN 2020000100008”

[Lugar y fecha]

Señores

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Ciudad

Nombre del representante legal (Proponente), identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de (nombre del Proponente), manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la Universidad del Cauca para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación (INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062).
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062.



Por una Universidad de excelencia y solidaria

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación (INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062) nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los [] días del mes de [] de [].

[Firma representante legal del Proponente]

Nombre: [Insertar información] Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



ANEXO E PARTICIPACIÓN CONSORCIO

Señores
UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Popayán

Los suscritos _____ y _____, quienes actuamos en nombre de _____ y _____, manifestamos nuestra decisión de participar como Consorcio, en LA INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062, cuyo objeto se refiere a realizar “ADQUISICIÓN DE CONDUCTIMETRO, MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGENO DISUELTO, PH METRO PORTÁTIL, EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDE PARA DOTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, Y DESARROLLO, PRESTACIÓN DE SERVICIO E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS DE ENSAYO DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR ACTIVIDADES DE PRESTACIÓN DESERVICIOS, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN- CAUCA BPIN 2020000100008”

1. Denominación: el Consorcio se denomina
2. Integración: El Consorcio está integrado por:

| Nombre | Nit o CC. | % de participación |
|--------|-----------|--------------------|
| A. | | |
| B. | | |

3. Duración: La duración del Consorcio se extenderá desde la presentación de la propuesta, por el término del contrato y año más.
4. Responsabilidad: Los consorciados responderemos solidariamente por el cumplimiento total de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato.
5. Representante: Para todos los efectos, el representante del consorcio es _____ identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. _____ expedida en _____, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de ser favorecido en la adjudicación, para celebrar el contrato y efectuar su liquidación, con el fin de cumplir con las obligaciones contractuales que adquiera el Consorcio.
6. Sede del Consorcio:



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones



Universidad
del Cauca

Dirección:

Teléfono:

Correo Electrónico:

Para constancia se firma en Popayán, a los de 2022



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



ANEXO F PARTICIPACIÓN UNIÓN TEMPORAL

Fecha:

Señores
UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Popayán

Los suscritos y , quienes actuamos en nombre de y , manifestamos nuestra decisión de participar como Unión Temporal, en la INVITACIÓN OFERTA PUBLICA VRI-LG-2022-062, cuyo objeto se refiere a realizar “ADQUISICIÓN DE CONDUCTIMETRO, MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGENO DISUELTO, PH METRO PORTÁTIL, EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDE PARA DOTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, Y DESARROLLO, PRESTACIÓN DE SERVICIO E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS DE ENSAYO DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR ACTIVIDADES DE PRESTACIÓN DESERVICIOS, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN- CAUCA BPIN 2020000100008”

1. Denominación: La Unión Temporal se denomina
2. Integración: La Unión Temporal está integrada por:
Nombre Nit o CC. % de participación
A.
B.
3. Duración: La duración de la Unión Temporal se extenderá desde la presentación de la propuesta, por el término del contrato y año más.
4. Responsabilidad: Los miembros de la U.T. responderemos individualmente de acuerdo con la participación de cada uno de nosotros en la ejecución del contrato, por el cumplimiento total de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato.
5. Representante: Para todos los efectos, el representante de la U.T. es identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. expedida en , quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y en caso de ser favorecido en la adjudicación, para celebrar el contrato y efectuar su liquidación, con el fin de cumplir con las obligaciones contractuales que adquiera la Unión Temporal.



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones



Universidad
del Cauca

6. Sede de la Unión Temporal: Dirección:
Teléfono:
Correo Electrónico:

Para constancia se firma en Popayán, a los de 2022

C. C. No. de C. C. No.



Por una Universidad de excelencia y solidaridad

Vicerrectoría de Investigaciones
Carrera 2 # 1A – 25, Popayán - Cauca - Colombia
Teléfono: 8209800 Exts.-2630
vri@unicauca.edu.co - www.unicauca.edu.co



**ANEXO G
MATRIZ DE RIESGO**

OBJETO: ADQUISICIÓN DE CONDUCTIMETRO, MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGENO DISUELTO, PH METRO PORTÁTIL, EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN DE TURBIDE PARA DOTACIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIAL, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN, Y DESARROLLO, PRESTACIÓN DE SERVICIO E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS DE ENSAYO DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR ACTIVIDADES DE PRESTACIÓN DESERVICIOS, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN- CAUCA BPIN 2020000100008

Certifico que he leído y acepto la siguiente matriz de riesgos:

| CLASE DE RIESGO | DESCRIPCIÓN | OBSERVACIONES | CATEGORÍA DEL RIESGO | | | | | | ESTIMACION | |
|--|--|---|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------|---------------|
| | | | UNICAUCA | PROYONENTE Y/O CONTRATISTA | COMPAÑÍA ASEGURADORA Y/O GARANTÍA | PROBABLE | MAGNITUD | DURACIÓN | VALORACION SOBRE FOMERACION | ponderacion % |
| ADMINISTRATIVOS | El Proponente Adjudicatario no firma el contrato | Por falta de voluntad del adjudicatario, o este no acepta las cláusulas estipuladas. | | | X | B | M | M | 15 | 20 |
| | El contratista no cumple con las obligaciones contractuales | Se refiere a cualquier clase de incumplimiento por parte del contratista, en cualquier etapa del contrato. O por la ejecución deficiente, elementos y/o servicios de mala calidad, etc. Multas, sanciones, incumplimientos, caducidades. | | X | X | A | A | A | 15 | |
| | Errores en la propuesta cometidos por el proponente y/o contratista | Errores cometidos por el PROPONENTE ADJUDICATARIO en la elaboración de la propuesta y/o en los documentos relacionados con la invitación a cotizar o errores cometidos en documentos elaborados por el CONTRATISTA durante la ejecución del contrato. | | X | | A | M | M | 20 | |
| | Propuesta del contratista con precios artificialmente bajos | El proponente establece precios por fuera del mercado que afectan intencionalmente y de mala fe, el valor del contrato | | X | | A | M | A | 15 | |
| | Errores cometidos por el contratista durante la ejecución del contrato | Causas imputables por la omisión, la negligencia, el descuido de las obligaciones de responsabilidad del contratista. | | X | | M | M | M | 20 | |
| JURÍDICOS - LEGALES - DOCUMENTALES - FINANCIEROS | Incumplimiento en el pago oportuno a los proveedores de cualquier tipo de servicio | Ocurrir cuando no se cumplen oportunamente los pagos de las obligaciones con los proveedores de cualquier tipo de bienes y/o servicios, relacionados con los trabajos derivados del Contrato. | | X | | M | M | M | 15 | 20 |
| | Demora en el inicio previsto para la ejecución del contrato | Efectos económicos derivados por la demora en los trámites por parte del contratista para legalización, Perfeccionamiento e iniciación de los trabajos. | | X | X | M | B | B | 70 | |
| | Retraso en el inicio previsto para la ejecución del contrato por demoras injustificadas en la aprobación de pólizas y suscripción del Acta de Inicio | Efectos económicos derivados por la demora en los trámites por parte de la Entidad para la aprobación de las garantías y designación del supervisor | | X | | M | B | B | 15 | |
| JURÍDICOS - LEGALES - DOCUMENTALES - FINANCIEROS | Demoras por parte de la supervisión en resolver las inquietudes presentadas por el contratista | El supervisor no permanece atento a las inquietudes planteadas por el contratista y/o no atiende con la oportunidad debida u omite la atención de las mismas. | | X | | B | B | B | 15 | 25 |
| | Fallece el contratista y/o el representante legal. | Fallece el contratista / representante legal | | | X | B | B | B | 5 | |
| | Disolución de la persona jurídica | La persona jurídica se disuelve o entra en quiebra | | | X | B | B | B | 5 | |
| | Suspensión del contrato. | La suspensión no genera remuneración adicional. | | | X | B | B | B | 5 | |
| | Prórrogas del contrato. | El tiempo adicional de la prórroga no genera remuneración adicional. | | | X | B | B | B | 5 | |
| FINANCIEROS | Baja tasa y/o valoración de riesgo estimada por el contratista comparada con el valor y tipo de contrato a ejecutar. | El contratista desestima los riesgos comparativos entre el valor y tipo de contrato a ejecutar. | | X | | B | B | B | 5 | 35 |
| | Insolvencia del Contratista | El contratista no dispone de los recursos necesarios para la ejecución del contrato. | | X | X | B | A | A | 15 | |
| | Paros sociales ocasionados por comunidades. | Movimientos de carácter social que afectan el normal desarrollo del contrato | | X | | B | A | M | 15 | |
| | Discrepancias entre contratista y el supervisor | El contratista no colabora en la solución oportuna de las discrepancias de carácter técnico. | | | X | M | M | A | 10 | |
| | Ajuste de precios | El efecto producido por la variación atípica de los precios, determinados por la fluctuación del dólar y los cambios en las variables macroeconómicas de Colombia, pero sin limitación a inflación devaluación y tasas de interés. | | X | | M | M | M | 10 | |
| | Precios unitarios | Los efectos económicos derivados de un análisis insuficiente de los precios unitarios realizados por el contratista, en cuanto a: equipos y transporte | | | X | M | A | M | 15 | |
| | Riesgo regulatorio de ley | Los efectos económicos derivados de la expedición de nuevas normas, al igual que la imposición de nuevos impuestos locales o nacionales posteriores al cierre del presente proceso licitatorio, así como la aplicación de la ley de intervención. | | X | | B | B | B | 5 | |
| | Mayor costo por mayor remuneración a la inicialmente prevista | Remuneración es superior a la prevista inicialmente por el contratista | | | X | B | M | B | 10 | |
| Mayor costo por mayor valor de adquisición o reposición a los inicialmente previstos | Incremento en el costo de equipos adquiridos y/o de servicios subcontratados para el contratista frente a los inicialmente considerados | | | X | B | M | B | 10 | | |
| Estimación inadecuada de los costos | Ocurrir cuando la propuesta económica no incluye todos los conceptos asociados al Contrato. | | | X | B | M | B | 10 | | |
| TOTAL | | | | | | | | | 100 | |

Atentamente,

FIRMA DEL PROPONENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL



Por una Universidad de excelencia y solidaria