



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**VICERRECTORÍA DE RECURSOS UNIVERSITARIOS**

**PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

**INVITACIÓN ABREVIADA N° 035 DE 2019**

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LABORATORIOS, ÁREAS DE POSGRADOS Y UNIDADES ACADÉMICO – ADMINISTRATIVAS DE UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, FICHAS BPUNI FCBI 0426032019, VIARE 0705102018, VIARE 1119102018.**

**VILLAVICENCIO, OCTUBRE DE 2019**



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

### 1. AUTORIZACIÓN:

La Vicerrectoría de Recursos Universitarios pone a consideración del Consejo Superior Universitario el proyecto VIARE 11 1910 2018 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ÁREA DE POSGRADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS , SEDE BARCELONA", y VIARE 07 0510 2018 "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LABORATORIOS Y UNIDADES DE APOYO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS" los cuales son avalados mediante Resolución Superior N° 080 de 2018 "Por la cual se aprueba el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) correspondiente a la vigencia fiscal de 2019 y autorizar al Rector a utilizar recursos del Presupuesto General de la Nación, Estampilla Nacional y Estampilla Unillanos, realizar el trámite tendiente para contratar la ejecución de los proyectos contemplados en el Plan Operativo Anual de Inversión (POAI- 2019)"

1. VIARE 11 1910 2018 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ÁREA DE POSGRADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, SEDE BARCELONA"

La Universidad de los Llanos ofrece alrededor de 15 especializaciones, 9 maestrías y 1 doctorado que generan un desarrollo investigativo, tecnológico e innovador con 264 estudiantes y a su vez mas de 100 personas que se encuentran en unidades de apoyo y biblioteca de diferentes dependencias, que hacen uso permanente de las instalaciones que actualmente se encuentran ubicadas en la sede Barcelona área de Posgrados, teniendo en cuenta las directrices de la Universidad de los Llanos que es la de brindar una educación de calidad en búsqueda de la acreditación de sus programas, es fundamental generar y desarrollar proyectos de esta índole que redunden en el mejoramiento de la infraestructura y calidad institucional en la formación integral de los futuros profesionales de la región y del país. La infraestructura forma parte de las condiciones básicas de calidad de la universidad sustentada en investigación, la docencia y la proyección social, que exigen instalaciones físicas con características propias de una universidad en desarrollo. Se requiere que los estudiantes interactúen en condiciones dignas y de seguridad

Actualmente, se ha detectado deterioro en la infraestructura física de oficinas y aulas por las constantes lluvias, acumulación vegetal en canales y techos y el deterioro normal de uso de la infraestructura del área de posgrados sede Barcelona, para ello, se requiere infraestructura adecuada de conformidad con el nivel de exigencia que permita cumplir con las funciones misionales.

2. VIARE 07 0510 2018 "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LABORATORIOS Y UNIDADES DE APOYO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS:

La Universidad de los Llanos propende por la mejora de las condiciones físicas de la infraestructura necesarias para cumplir con las funciones misionales y hacerlo con criterios de eficiencia y calidad. Los laboratorios generan un gran impacto de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y prácticas de las facultades y las unidades de apoyo también son fundamentales en el desarrollo de actividades diarias administrativas y académicas.

Es prioridad el mejoramiento de las instalaciones físicas de los laboratorios y unidades de apoyo que ofrecen servicios para la academia, investigación y servicios externos, en áreas modernas en cuanto al sistema de iluminación tipo led, mejoramiento de las condiciones de paredes y pintura por desgaste normal de uso, generar una infraestructura para el confort de los usuarios internos y externos, así mismo garantizar espacios físicos adecuados con nueva tecnología y cumpliendo las normas para laboratorios y edificaciones educativas que giran alrededor de las políticas y estándares de los proyectos Institucionales.

Dicha inversión en infraestructura de laboratorios y unidades de apoyo permite cumplir con las funciones misionales y acordes con los parámetros de calidad exigidos para la investigación, desarrollo, docencia y así mismo, garantizar una prestación de servicio con los más altos estándares a la población estudiantil, docentes y personal en general.

La Universidad ha venido realizando importantes inversiones en su infraestructura, por lo que es importante apostar en la actualización total de toda su planta física, para lograr la acreditación y ofrecer servicios de actividades académicas como: prácticas, investigaciones, proyectos de inversión y demás servicios a los estudiantes de pregrado y posgrado de las



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

facultades que realizan sus trabajos académicos y profesionales, además algunos prestan servicios a entidades externas contribuyendo a la formación, crecimiento y desarrollo de profesionales de la Universidad de los Llanos.

#### **FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

La Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, requiere la modernización y actualización de algunos espacios entre ellos: Escuela de pedagogía, Secretaría académica FCHE, Centro de Investigaciones FCHE, Programa LPA y Sala de profesores LPA, por el constante uso surge la necesidad de realizar una intervención en prevenir humedades y el deterioro prematuro de los muros, incluyendo a sus acabados pintura y estuco, además de lo anterior y para fortalecer la accesibilidad de toda la población estudiantil con un cambio de pisos, estructuras metálicas y actualización de la iluminaria y redes de voz y datos.

En particular, las actividades de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación tienen un profundo impacto en otras facultades cuyo ciclo básico incluye formación de docentes, por lo tanto, atender las necesidades de la facultad contribuyen al mejoramiento de la calidad conforme a los lineamientos del plan de acción de la Facultad.

La necesidad de espacios físicos adecuados, dotados con tecnología y que cumplan las normas para edificaciones educativas giran alrededor de las políticas del Proyecto de Acción Institucional donde el mejoramiento de los recursos de apoyo académico y de infraestructura física, son un pilar fundamental.

Por lo tanto, la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación junto con el acompañamiento de la Oficina de Planeación ha priorizado las adecuaciones de las instalaciones físicas, con el fin de generar la solución a las problemáticas que se detallan en el presupuesto adjunto y las actividades que allí se desarrollan.

#### **LABORATORIO DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

El Laboratorio de Física de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, se divide en dos áreas A y B (Laboratorio física moderna y Laboratorio Física – Óptica) en donde se prestan servicios académicos como la realización de prácticas para los cursos de los respectivos currículos de los programas de Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Agronómica, Biología y Licenciatura En Matemáticas y Física y para el desarrollo de cursos de investigación y trabajos de grado, servicios investigativos como la experimentación y medición de variables físicas, por parte de grupos de estudio y núcleos de investigadores y servicios de extensión como los prestados a la comunidad mediante la ejecución de convenios con entidades educativas de la región de nivel medio, para realizar prácticas de laboratorio, así mismo, prestación de servicios a los estudiantes de la Universidad que realizan su prácticas docentes en los diferentes colegios del departamento.

El bloque que lo compone consta de dos aulas cada una con área de 87.5 m<sup>2</sup>; en cada aula se encuentran 6 mesas de trabajo de 2.6 x 1.5 m cada una y capacidad para 4 estudiantes. Además, cuenta con 45 m<sup>2</sup> de depósitos para guardar material e igualmente con 15 m<sup>2</sup> de oficina. Esta edificación se construyó en el año 1975 y hace parte de las estructuras fundadoras de la Universidad, desde tal época no se han realizado remodelaciones y adecuaciones a la estructura física del Laboratorio, por lo que actualmente el Laboratorio presenta una infraestructura deteriorada.

Actualmente el laboratorio presenta una infraestructura deteriorada en cuanto a: pisos, techos, paredes, redes eléctricas, carencia de tuberías de gas, condiciones ambientales inadecuadas de temperatura, humedad e iluminación, todos estos aspectos generan condiciones no aptas para el normal desarrollo de los servicios prestados y para preservar la vida útil de los equipos con los que cuenta el laboratorio.

Además, es una ocasión para promover y reconocer la dinámica del mejoramiento de la calidad en la prestación de los diferentes servicios de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, teniendo en cuenta que se cuenta con una segunda acreditación en alta calidad para el programa de Ingeniería de Sistemas, el programa de Ingeniería Electrónica recibió visita



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

de pares académicos del CNA con el fin de obtener el reconocimiento público de alta Calidad y el programa de Biología se encuentra desarrollando su primer proceso de autoevaluación con miras a presentarse a la evaluación del requisitos del CNA para la acreditación.

Por lo anterior, la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería radicó el proyecto: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE FÍSICA, FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, identificado con la ficha Bpuni FCBI 04 26 03 2019, el cual fue aprobado en Sesión Ordinaria N° 007 efectuada el 08 de Abril de 2019, donde el Consejo Superior de la Universidad de los Llanos, mediante Resolución Superior N° 036 de 2019 determinó: *“Por medio del cual se autoriza al Rector de la Universidad de los Llanos para utilizar recursos de CREE y adelantar trámites contractuales para el mejoramiento de la infraestructura del laboratorio de física de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad de los Llanos, Sede Barcelona”.*

La ejecución de este proyecto refleja el mejoramiento continuo de los procesos académicos de calidad del programa Sistema de Acreditación y Certificación de calidad dentro del marco del artículo 20 de la Ley 1607 de 2012 y del Decreto 2564 del 31. Además, se propende modernizar y lograr las condiciones de trabajo seguro con los estándares de calidad necesarios, ofertando un mejor servicio a la comunidad universitaria y otras instituciones, en concordancia con la misión que se cumple de apoyo a la academia.

El proyecto beneficia a una población total de 9.150 usuarios internos atendidos por semestre académico y 100 estudiantes externos provenientes de las instituciones educativas a las que se les presta el servicio de extensión.

En este sentido, y dadas las consideraciones anteriores, La Universidad de los Llanos tiene la necesidad de llevar a cabo el proceso de contratación cuyo objeto es: **MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LABORATORIOS, ÁREAS DE POSGRADOS Y UNIDADES ACADÉMICO – ADMINISTRATIVAS DE UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, FICHAS BPUNI FCBI 0426032019, VIARE 0705102018, VIARE 1119102018**, con el fin de garantizar las condiciones mínimas de estándares de calidad, para ofertar un mejor servicio a la comunidad universitaria y otras instituciones, en cumplimiento de la misión de la Universidad de los Llanos en aras de apoyar los procesos educativos, investigativos y de extensión.

## **2. ASPECTOS GENERALES:**

La Universidad de los Llanos invita a presentar propuestas para contratar el **MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LABORATORIOS, ÁREAS DE POSGRADOS Y UNIDADES ACADÉMICO – ADMINISTRATIVAS DE UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, FICHAS BPUNI FCBI 0426032019, VIARE 0705102018, VIARE 1119102018** con sus correspondientes estudios de conveniencia y viabilidad, conforme a lo normado en el presente pliego de condiciones, el Acuerdo Superior N° 007 de 2011 Estatuto General de Contratación y la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014 Manual de Procedimientos y Contratación de la Universidad.

El proyecto de pliego de condiciones estará publicado en la página web de la Universidad de los Llanos a partir del 28 de octubre de 2019 y permanecerá en ella hasta el 30 de octubre del 2019, para que durante ese lapso las personas interesadas presenten las observaciones que consideren pertinentes. Es de aclarar que se deberá tener en cuenta el horario de atención de la Universidad, el cual es de 07:30 am a 11:30 am y de 2:00 a 5:30 p.m.

Dichas observaciones deberán ser formuladas hasta esa fecha y hora, mediante escrito entregado directamente en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios de la Universidad de los Llanos, ubicada en la Torre Administrativa, 2° piso Vereda Barcelona, Villavicencio, o allegadas al correo electrónico licitaciones@unillanos.edu.co. El Pliego de Condiciones y sus adendas permanecerán publicados en la página web hasta culminar toda la etapa contractual.

La comunicación debe contener: (a) el número del proceso de contratación; (b) los datos del remitente que incluyen nombre, dirección física, dirección electrónica y teléfono; (c) identificación de los anexos presentados con la comunicación. La Entidad



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

contratante responderá las comunicaciones recibidas por escrito enviado a la dirección física o electrónica señalada en la comunicación.

**Las observaciones presentadas por fuera del término establecido en el cronograma del presente proceso, ya sea al proyecto de pliego, evaluaciones y/o a las propuestas de otros oferentes, recibirán el tratamiento jurídico del Derecho de Petición establecido en el artículo 23 de la Constitución Política de Colombia, Ley N° 1755 de 2015 “Por medio de la cual se regula el Derecho Fundamental de Petición” y la normatividad interna de la Universidad de los Llanos.**

### 3. PARTICIPANTES:

Podrán participar como proponentes, toda persona natural o jurídica que como tal se encuentre legalmente habilitada para la adecuación, mejoramiento o construcción de obras civiles y actividades afines, en las condiciones solicitadas en el presente pliego de condiciones (modalidad **INVITACIÓN ABREVIADA**).

Igualmente podrán participar los consorcios o uniones temporales, para cuyo caso y en cumplimiento al artículo 7 de la Ley 80 de 1993, el oferente deberá indicar en el documento de información si la propuesta se formula a título de consorcio o unión temporal, para lo cual deberá cumplir con lo siguiente:

**CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL:** Se admitirá la participación de consorcios y uniones temporales cuyos integrantes deberán cumplir las condiciones señaladas en la Ley, condiciones específicas que deberá indicar en su oferta y las contenidas en el literal j) del NUMERAL 16.1 DOCUMENTOS JURÍDICOS.

Los miembros del consorcio o unión temporal deberán señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos. Para el efecto, aportarán el documento mediante el cual conforman el consorcio o unión temporal el cual deberá contener la identificación del proceso de selección, el nombre de los participantes, su participación porcentual o actividades a desarrollar, el representante legal, duración, la manifestación de responsabilidad solidaria, y los demás que se soliciten por la Universidad. Los integrantes de un consorcio o unión temporal responderán solidariamente por todas y cada una de las obligaciones derivadas de la oferta y el contrato, según lo establecido en el artículo 7 de la ley 80 de 1993, dando cumplimiento a lo dispuesto al artículo anteriormente citado.

Los oferentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la oferta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

Las personas o firmas que integran el consorcio o unión temporal, deberán acreditar los requerimientos exigidos. Los requisitos jurídicos exigidos deben ser cumplidos por las partes integrantes del consorcio o la unión temporal sin ninguna excepción. El incumplimiento de este requisito será causal de rechazo de la propuesta. La oferta deberá ser presentada y firmada por el representante legal designado para tal efecto. El consorcio o unión temporal deberá tener una duración no inferior a la del plazo de ejecución del contrato, su liquidación y un (1) año más.

El consorcio o la unión temporal que desee participar en la presente invitación, sin ninguna excepción debe estar legalmente constituida, así mismo habilitada en su objeto social o actividad económica se para realizar adecuación, mejoramiento o construcción de obras civiles y actividades afines, relacionado con el objeto del presente proceso, deberán allegar copia legible e íntegra (a dos caras) de la cédula de ciudadanía de cada uno de los integrantes y documentos de acreditación de existencia y representación legal de las personas jurídicas que lo conformen no mayor a 30 días calendario, acompañado de copia del documento de identidad del representante legal.

Para efectos de realizar la evaluación de la experiencia del oferente consorcio o unión temporal, la UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS tendrá en cuenta la experiencia certificada a favor de cualquier integrante del consorcio unión temporal. Esta se sumará y ponderará sin importar el grado de participación de los miembros, esta sumatoria debe entenderse cuando la Universidad de los Llanos exige que, en la experiencia aportada por el oferente, su sumatoria sea mayor o igual al



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

presupuesto oficial del proceso y cuando se exija más de un certificado, constancia o copia de contrato con actas de liquidación debidamente ejecutados y demás requisitos exigidos.

#### 4. OBJETO:

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LABORATORIOS, ÁREAS DE POSGRADOS Y UNIDADES ACADÉMICO – ADMINISTRATIVAS DE UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, FICHAS BPUNI FCBI 0426032019, VIARE 0705102018, VIARE 1119102018**

#### 5. CRONOGRAMA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación invitación abreviada, estudios previos, presupuestos oficiales y proyecto de pliego de condiciones	28 octubre de 2019 a las 10:00 am	Se publicará en la página web <a href="http://www.unillanos.edu.co">www.unillanos.edu.co</a> , link contratación
Plazo máximo para presentar observaciones	Desde el 28 de octubre hasta el 30 de octubre de 2019, hasta las 05:00 pm	Radicadas en la Universidad de los Llanos - Sede Barcelona, Oficina de Vicerrectoría de Recursos Universitarios o al correo electrónico <a href="mailto:licitaciones@unillanos.edu.co">licitaciones@unillanos.edu.co</a>
Publicación pliego definitivo y Resolución de apertura del proceso de selección	xxx xx de 2019, a las xx:00 am	Se publicará en la página web <a href="http://www.unillanos.edu.co">www.unillanos.edu.co</a> , link contratación.
Visita de obra (No obligatoria a las instalaciones)	xxx XX de 2019, a las xx:00 am	Universidad de los Llanos – Sede Barcelona – Oficina de Vicerrectoría de Recursos Universitarios
Manifestación de Interés	xxx XX de 2019, desde las XX: 00 am hasta las XX:XX am y de X:XX pm hasta las XX:00 pm.	Universidad de los Llanos – Sede Barcelona –Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios
Cierre	xxx XX de 2019, a las XX: 00 am.	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona - Oficina de Vicerrectoría de Recursos Universitarios (segundo piso edificio administrativo).
Evaluación de las Ofertas	xxx XX al XX de 2019	Profesionales evaluadores –Universidad de los Llanos
Publicación de informe evaluativo individual	xx XX de 2019	Se publicará en la página web <a href="http://www.unillanos.edu.co">www.unillanos.edu.co</a> , link contratación
Observaciones al informe evaluativo individual (incluido plazo para subsanar requisitos habilitantes)	xxx XX al XX de 2019, hasta las xx:00 pm	Radicadas en la Universidad de los Llanos - Sede Barcelona, Oficina de Vicerrectoría de Recursos Universitarios o al correo electrónico <a href="mailto:licitaciones@unillanos.edu.co">licitaciones@unillanos.edu.co</a>
Respuestas a las Observaciones	XX XX al XX de 2019	Se publicará en la página web <a href="http://www.unillanos.edu.co">www.unillanos.edu.co</a> , link contratación.





# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Publicación del informe final de evaluación y Resolución de Adjudicación o declaratoria desierta	xxx XX de 2019	Se publicará en la página web <a href="http://www.unillanos.edu.co">www.unillanos.edu.co</a> , link contratación
Suscripción contrato	Dentro de los (5) días siguientes de la adjudicación.	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona - Oficina de Vicerrectoría de Recursos Universitarios (segundo piso edificio administrativo).
Legalización del contrato	Dentro de los siguientes cinco (5) días siguientes a la suscripción del proceso.	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona - Oficina de Vicerrectoría de Recursos Universitarios (segundo piso edificio administrativo).
Suscripción acta de inicio	Dentro de los siguientes cinco (5) días siguientes a la legalización del proceso.	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona - Oficina de Vicerrectoría de Recursos Universitarios (segundo piso edificio administrativo).

Una vez atendidas las observaciones realizadas por parte de los interesados, se procederá a dar apertura al proceso mediante acto administrativo motivado, al mismo tiempo se publicará el pliego de condiciones definitivo el cual contendrá el cronograma del proceso, según lo establecido en el literal d) artículo 57 Resolución Rectoral N° 2079 de 2014

#### 6. MANIFESTACIÓN DE INTERÉS:

Los interesados en participar en el presente proceso de selección ya sea persona natural o jurídica, deberán presentar su manifestación de interés de manera personal por escrito, la cual se realizará el día XX de XX de 2019 a partir de las XX:XX am a XX:XX am y de XX:00 pm a XX:00 pm, en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios. Este requisito es de obligatorio cumplimiento.

Quienes vayan a participar en el proceso de selección deberán acreditar en su objeto social o actividad comercial la adecuación, mejoramiento o construcción de obras civiles y actividades afines. Para lo cual deberán aportar copia del certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio con una fecha no mayor de 30 días calendario de expedición y la copia legible a íntegra (a dos caras) de la cédula de ciudadanía del representante legal de la empresa.

Para las personas naturales deberán aportar copia certificado de matrícula mercantil expedida por la Cámara de Comercio con una fecha no mayor de 30 días calendario de expedición, con excepción de personas que ejercen prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales de conformidad con el numeral 5 del art. 23 del Código de Comercio y la copia íntegra y legible de la cédula de ciudadanía.

Los consorcios o uniones temporales que pretendan participar en el presente proceso de selección deberán acreditar a la hora de presentar su manifestación de interés, su previa conformación y cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos exigidos en el **NUMERAL 3. PARTICIPANTES** del presente pliego de condiciones. **(Obligatorio)**.

Se aclara la documentación que se debe allegar según el tipo de proponente:

- **Consortio o Unión temporal:** Manifestación de interés debidamente firmado por el representante legal (manuscrita o firma digital autorizada), copia de acta de conformación del Consortio o Unión Temporal observando las obligaciones contenidas en el literal j) del NUMERAL 16.1 DOCUMENTOS JURÍDICOS, copia íntegra y legible cédula de ciudadanía (a dos caras) de cada uno de los integrantes y representante legal, tarjeta profesional de Ingeniero civil o arquitecto del



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

representante legal o del profesional que vaya a abonar la propuesta y copia certificado de existencia y representación legal de cada uno de los miembros que corresponda a personas jurídicas (No mayor a 30 días calendario). **(Obligatorio)**.

- **Persona Jurídica:** Manifestación de interés debidamente firmado por el representante legal (manuscrita o firma digital autorizada), copia íntegra y legible cédula de ciudadanía (a dos caras) del representante legal y copia del certificado de existencia y representación legal reciente (No mayor a 30 días calendario). **(Obligatorio)**.
- **Persona Natural:** Manifestación de interés debidamente firmado por el representante legal (manuscrita o firma digital autorizada), copia íntegra y legible cédula de ciudadanía (a dos caras), copia del certificado de matrícula mercantil y tarjeta profesional de Ingeniero Civil o Arquitecto del Representante Legal o del profesional que vaya a abonar la propuesta. **(Obligatorio)**.

Quienes vayan a participar en el proceso de selección deberán diligenciar el formato de planilla de relación de manifestación de interés y la Vicerrectoría de Recursos entregará una certificación de manifestación de interés.

No se aceptarán manifestación de interés enviada por correo, fax, correo electrónico, ni radicadas en las ventanillas de correspondencia de la entidad. Se darán por no presentadas aquellas que no hayan sido entregadas en el plazo y lugar previsto para ello en el presente pliego de condiciones.

En la fecha y hora establecida para el cierre de la manifestación, se levantará un acta que contendrá una relación sucinta de las manifestaciones presentadas en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios con la relación de los documentos allegados.

#### **7. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO OBJETO DEL PROCESO:**

El objeto del presente contrato, se debe ejecutar en la Universidad de los Llanos Sede Barcelona Ubicada en el Km 12 Vía Puerto López del Municipio de Villavicencio, Departamento del Meta.

#### **8. VISITA TÉCNICA AL SITIO DE LA OBRA:**

El propósito de la visita es brindar a los potenciales proponentes la apreciación directa de las condiciones del lugar, circunstancias topográficas, climatológicas, de acceso, medios de comunicación, facilidades de alojamiento y transporte, disposición de materiales, mano de obra y equipos y todas las demás circunstancias que puedan influir o afectar de alguna manera el trabajo, costos, precios y plazo de la ejecución del objeto del contrato.

La Universidad de los Llanos llevará a cabo visita técnica a los sitios de la obra, el día XX de xx de 2019 a las xx: 00 a.m, y tendrá como sitio de inicio la sede Barcelona - oficina Vicerrectoría de Recursos Universitarios, municipio de Villavicencio, Departamento del Meta, esta visita deberá ser efectuada directamente por los representantes legales o sus delegados debidamente autorizados.

El hecho que los proponentes no se familiaricen debidamente con los detalles y condiciones bajo las cuales serán ejecutados los trabajos, no se considerará como argumento válido para posteriores reclamaciones.

#### **El procedimiento para la visita será el siguiente:**

- 1) En el sitio, día y hora para la reunión inicial se procederá a brindar la información personal de los oferentes interesados en participar en la visita.
- 2) Se realizará la visita al sitio en que se desarrollarán las actividades, en compañía del profesional designado por la Universidad para tal efecto.
- 3) Una vez terminado el recorrido el profesional coordinador de la visita hará firmar el acta de visita por los participantes.



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**9. ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA:**El presente contrato deberá ejecutar cada uno de los ítems definidos a continuación:**9.1 ÁREA DE POSGRADOS, SEDE BARCELONA**

<b>AUDITORIO BERTA LUCIA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>CAPITULO 1</b>			
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	97,00
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
1.3	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	8
<b>2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE	M2	4,00
2.2	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	10,80
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	97,0
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	100
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	100
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	8,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>AULA 1 DE POSGRADOS</b>			
<b>CAPITULO 2</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	42,00
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	8
<b>2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
2.1	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	M2	2,50
2.2	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	3,00
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	42,00
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	73,00
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	73,00
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

5.1	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	8,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>AULA 2 DE POSGRADOS</b>			
<b>CAPITULO 3</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	42,00
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	8
<b>2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
2.1	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	M2	2,50
2.2	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	3,00
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	42,00
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	73,00
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	73,00
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
5.1	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	8,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>AULA 6 DE POSGRADOS</b>			
<b>CAPITULO 4</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	32,00
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,50
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	6
<b>2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	4,50
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	32,00
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	62,00
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	62,00
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00
<b>SUBTOTAL</b>			

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

<b>AULA 7 DE POSGRADOS</b>			
<b>CAPITULO 5</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	35,00
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,50
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	6
<b>2</b>	<b>CIELO RASO</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	35,00
<b>3</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00
<b>4</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	4,50
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>		
5.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	66,00
5.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	66,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>AULA 8 DE POSGRADOS</b>			
<b>CAPITULO 6</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	44,00
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	5,50
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	4
<b>2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,60
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	5,50
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	44,00
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	78,00
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	67,50
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

5.1	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00
5.2	SALIDA DE LAMPARA	UND	2,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>OFICINA DE JEFE POSGRADO</b>			
<b>CAPITULO 7</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	15,00
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,47
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	2
<b>2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM POLARIZADO	M2	3,50
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	15,00
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	40,50
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	40,50
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
5,1	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	2,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>OFICINA SECRETARIA</b>			
<b>CAPITULO 8</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	11,00
1.2	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	5,70
1.3	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	2
<b>2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM POLARIZADO	M2	5,70
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	11,00
<b>4</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
4.1	SALIDA DE LAMPARA 110V L=6 m	UND	1,00
4.2	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	2,00

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

<b>SUBTOTAL</b>			
<b>PASILLO ENTRADA AUDITORIO</b>			
<b>CAPITULO 9</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	53,00
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	3
<b>2</b>	<b>CIELO RASO</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	53,00
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>		
3.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	68,20
3.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	68,20
<b>4</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
4.1	SALIDA DE LAMPARA 110V L=6 m	UND	6,00
4.2	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>PASILLO INTERNO</b>			
<b>CAPITULO 10</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	32,50
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	3
<b>2</b>	<b>CIELO RASO</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	32,50
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>		
3.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	45,00
3.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	45,00
<b>4</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
4.1	SALIDA DE LAMPARA 110V L=6 m	UND	6,00
4.2	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00
<b>5</b>	<b>VIGA CANAL</b>		
5.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL	M2	10,80
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y FACHADAS</b>			
<b>CAPITULO 11</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
<b>1</b>	<b>PINTURA</b>		
1,1	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	1041,00
1,2	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	69,00

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

1,3	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	1041,00
1,4	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	312,86
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>AULA 5 DE POSGRADOS</b>			
<b>CAPITULO 12</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	32,00
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,50
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	6
<b>2</b>	<b>CIELO RASO</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	32,00
<b>3</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
3.1	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00
<b>4</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	4,50
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>		
5.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	62,00
5.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	62,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>OFICINA DE DIRECTOR DE POSGRADOS</b>			
<b>CAPITULO 13</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	16,00
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,00
1.4	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	3
<b>2</b>	<b>CIELO RASO</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	16,00
<b>3</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
3.1	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	3,00
<b>4</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	2,50
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	4,00
<b>5.</b>	<b>PINTURA</b>		
5.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	36,35
5.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	36,35
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>OFICINAS DE SALA DE ORINOQUIA</b>			
<b>CAPITULO 14</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>			
1,2	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	124
1,3	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	55
1,4	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	124
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>PASILLO ENTRANDA OFICINAS</b>			
<b>CAPITULO 15</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	45,00
<b>2</b>	<b>CIELO RASO</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	45,00
<b>3</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
3.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	6,00
3.2	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	6,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>MEJORAMIENTO DE CUBIERTA CUARTO DEL RACK</b>			
<b>CAPITULO 16</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>			
1.1	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	103,00
1.2	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	45,00
1.3	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	103,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>MEJORAMIENTO DE CUBIERTA OFICINA DE DGI</b>			
<b>CAPITULO 17</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>			
1.1	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	200
1.2	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	75
1.3	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	200

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

<b>SUBTOTAL</b>			
<b>LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS</b>			
<b>CAPITULO 18</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
1.1	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	130
1.2	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	45
1.3	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	130
1.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16 LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	16
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>PASILLO DE LAB DE CALIDAD DE AGUAS</b>			
<b>CAPITULO 19</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	107
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	12
<b>2</b>	<b>CIELO RASO</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	107
<b>3</b>	<b>CUBIERTA</b>		
3.1	LIMPIEZA CUBIERTA A.C. CON HIDROJET	M2	138
3.2	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	138
<b>4</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>		
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	12
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>OFICINA DE INTERNACIONALIZACIÓN Y RELACIONES INTERINSTITUCIONALES, UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS , SEDE BARCELONA</b>			
<b>CAPITULO 20</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	9
1.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	3,00
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METALCIAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	14,50
1.4	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	68,50
<b>2</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM CON SANBLASTING CON EL LOGO INSTITUCIONAL	M2	6,85
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	17,90
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	68,50

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

<b>4</b>	<b>PINTURA</b>		
4.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	69,00
4.2	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	69,00
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
5.1	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	9,00
5.2	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	3,00
<b>6</b>	<b>CUBIERTA</b>		
6.1	DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	95,00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRO CEMENTO CEMENTOS PERFIL 8	M2	95,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN ASBESTO CEMENTO PERFIL 7	ML	8,20
6.4	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	95,00
6.5	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	84,00
<b>7</b>	<b>DIVISIÓN EN VIDRIO</b>		
7.1	DIVISIÓN MODULAR EN ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO SANBLASTING DE 5 MM CON PUERTAS. PARA OFICINA	M2	24,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ADECUACIÓN BIBLIOTECA SEDE POSGRADOS</b>			
<b>CAPITULO 21</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1,1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	M2	45,30
1,2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES 5 KM)	UND	5
<b>2</b>	<b>CIELO RASO</b>		
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	45,30
<b>3</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
3,1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	3,00
3,2	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAMPARAS LED DE 60X60	UND	8
<b>4</b>	<b>PINTURA Y ESTUCO</b>		
4,1	ESTUCO PLASTICO (INTERIOR)	M2	45,00
4,2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	45,00
<b>5</b>	<b>CUBIERTA</b>		
5.1	DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	65,00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRO CEMENTO CEMENTOS PERFIL 8	M2	65,00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN ASBESTO CEMENTO PERFIL 7	ML	6,00
5.4	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	65,00
5.5	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	9,50
<b>6</b>	<b>AIRES ACONDICIONADOS</b>		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO. 36.000BTU. 220V. PISOTECHO R-410 ECOLÓGICO.	UND	3,00

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO. MINI SPLIT INVERTER 12.000 BTU. 220V. ECOLÓGICO. INTERNACIONALIZACIÓN	UND	2,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO. 60.000BTU. 220V. PISOTECHO R-410 ECOLÓGICO PARA BIBLIOTECA SALA DE LECTURA CERRADA	UND	2,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>ASEO GENERAL OBRA</b>			
<b>CAPITULO 22</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
1.1	LIMPIEZA PISOS, SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	872,20

**9.2 LABORATORIOS Y UNIDADES DE APOYO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

<b>CENTRO CLÍNICO VETERINARIO EQUINOS - FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES - UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	70,00
1,2	RELLENO MAT. TAM MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (5 KM)	M3	70,00
1,3	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	60,00
<b>2</b>	<b>TANQUE ELEVADO</b>		
2.1	TANQUE AGU 500 LT PVC INCL CONEXIÓN 3/4" - 1/2"	UND	1,00
<b>3</b>	<b>VIGA CANAL Y BAJANTES</b>		
3.1	CANAL LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	80,00
3.2	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	15,00
3.3	TUBERÍA SANITARIA D=4" RED INT EXT PVC	ML	108,00
3.4	SOPORTE METÁLICO PIE DE AMIGO PARA CANALES	UND	40,00
3.5	CODO SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UND	15,00
3.6	REJILLA PLANA 4" METÁLICA	UND	10,00
<b>4</b>	<b>REFLECTOR</b>		
4.1	REFLECTOR HALÓGENO 500W 220V	UND	5,00
<b>5</b>	<b>ESTRUCTURA CUBIERTA</b>		
5.1	CORREA MET TUBO ESTRUCT 80X40 MM CAL. 14 (2 MM)	ML	90,00
5.2	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	ML	42
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTÓNICA METÁLICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	95
<b>ADECUACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA , FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES, SEDE BARCELONA - DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1,1	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	12,00
1,2	DEMOLICIÓN BALDOSA PISO E=0.07 M (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	105,00



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

1,3	DEMOLICIÓN MURO 0.15M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	50,00
1,4	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METÁLICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	8,00
1,5	DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS PAÑETE (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	20,00
1,6	DEMOLICIÓN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO ESCOMBROS 5 KM)	M3	5,00
1,7	DESMONTE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	52,00
<b>2</b>	<b>PISOS</b>		
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CEMENTO PULIDO ESPESOR DE 7CM SIN REFUERZO	M2	105,00
<b>3</b>	<b>MUROS</b>		
3,1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	30,00
<b>4</b>	<b>ACABADOS DE MURO</b>		
4,1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC,	M2	170,00
<b>5</b>	<b>MESONES</b>		
5,1	MESON 20.7 MPA (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.65 M D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS	ML	18,00
<b>6</b>	<b>CIELO RASO</b>		
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC	M2	105,00
<b>7</b>	<b>CARPINTERÍA</b>		
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE	M2	4,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	17,00
7,3	BARRA ANTIPANICO CON CHASIS EN ACERO, MANIJA EN BARRA EN ACERO INOXIDABLE, CON CIERRE EXTERIOR	UND	2,00
7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	15,00
7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS VARILLA CUADRADA 10MM INCLUYE PINTURA	M2	52,00
<b>8</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>		
8,1	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS	UND	3,00
<b>9</b>	<b>RED SANITARIA DESAGÜES</b>		
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA DE LABORATORIO INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00
<b>10</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		
10,1	SALIDA DE LÁMPARA 110 V L= 6M	PTO	30,00
10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS LED DE 60X60	UND	30,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>		
11,1	PINTURA EPÓXICA PARA MUROS	M2	170,00
11,2	ESTUCO PLÁSTICO	M2	170,00
<b>12</b>	<b>DUCHA</b>		
12,1	DUCHA DE EMERGENCIA EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE MANOS LIBRES Y LAVADO DE OJOS	UND	1,00
<b>13</b>	<b>CUBIERTA</b>		

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

13,1	DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	160,00
13,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	160,00
13,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN ASBESTO CEMENTO PERFIL 7	ML	12,31
13,4	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	160,00
<b>ADECUACIÓN DE CUARTO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y RIESGOS BIOLÓGICOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS SEDE BARCELONA</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
<b>1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
1,1	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METÁLICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
<b>2</b>	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO</b>		
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	M2	4,00
<b>3</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
3,1	SALIDA DE LÁMPARA 110 V L= 6M	UND	3,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS LED DE 60X60	UND	3,00
<b>4</b>	<b>CIELORASO</b>		
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC	M2	20,00
<b>SECRETARIA TÉCNICA DE ACREDITACIÓN DE UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS , SEDE BARCELONA</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	60,00
1.2	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	24,51
1.3	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METÁLICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	3,00
1.4	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	10,00
<b>2</b>	<b>CUBIERTA</b>		
2.1	DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	138,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	138,00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN ASBESTO CEMENTO PERFIL 7	ML	11,75
2.4	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	138,00
<b>3</b>	<b>CIELO RASO</b>		
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC	M2	60,00
<b>4</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>		
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	42,34
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	24,50
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERÍA</b>		





# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

5.1	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	M2	0,86
<b>6</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS LED DE 60X60	UND	11,00
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		
7.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	84,00
7.2	ESTUCO PLÁSTICO	M2	84,00
<b>ADECUACIÓN AULA DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, SEDE BARCELONA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1,1	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	6,00
1,2	DEMOLICIÓN BALDOSA PISO E=0.07 M (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	50,00
1,3	DEMOLICIÓN MURO 0.15M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	4,30
1,4	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	9,00
1,5	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METÁLICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	2,00
1,6	DESMONTE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	9,00
1,7	DESMONTE DE VENTILADORES DE ASPA	UND	1,00
<b>2</b>	<b>ACABADOS DE MURO</b>		
2,1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	64,00
<b>3</b>	<b>PISOS</b>		
3,1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	50,00
3,2	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60 (INCLUYE GUARDAESCOBA)	M2	50,00
<b>4</b>	<b>CIELO RASO</b>		
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC	M2	50,00
<b>5</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>		
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA TIPO BANCO CUADRADO 1" CAL 18	M2	9,00
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	9,00
<b>6</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS LED DE 60X60	UND	5
6,2	SALIDA DE LÁMPARA 110 V L= 6M	UND	5
6,3	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	GLB	1
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		
7,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD INTERIOR)	M2	64,00
7,2	ESTUCO PLÁSTICO (INTERIOR)	M2	64,00
7,3	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X 0.60	ML	14,00

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

<b>ADECUACIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS DE POSGRADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS SEDE BARCELONA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>
<b>BAÑO DE MUJERES</b>			
<b>1 ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>			
1,1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	8,00
1,2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METÁLICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UN	3,00
1,3	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	8,00
1,4	DESMONTE APARATO SANITARIO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	2,00
1,5	DESMONTE DIVISIONES MODULARES METÁLICOS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	5,50
<b>2 CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
2,1	DIVISIÓN DE BAÑO Y PUERTA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, REFERENCIA 304 (OPACO) CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS Y SOPORTES EN TUBODE 1 1/2 CON FLANCHES Y TAPA DE FLANCHES (INCLUYE INSTALACIÓN)	M2	5,30
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	2,00
<b>3 PINTURA</b>			
3,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	11,00
<b>4 HIDROSANITARIO</b>			
4,1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UND	2,00
4,2	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS	UND	2,00
4,3	ESPEJO 4MM	M2	2,61
<b>5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>			
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS LED DE 60X60	UND	2,00
<b>6 CIELORASO</b>			
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC	M2	8,00
<b>7 ACABADOS PISO Y MUROS</b>			
7,1	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	8,00
7,2	PISOS PARED EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X 0.60	M2	23,00
7,3	PICADA DE PISO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	32,00
7,4	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X 0.60	ML	14,00
<b>8 MESÓN</b>			
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARMOL ROSADO THAI	ML	1,00
<b>BAÑO DE HOMBRES</b>			
<b>1 ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>			
1,1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	6,00
1,2	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UN	2,00
1,3	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METÁLICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UN	2,00

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

1,4	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	6,00
1,5	DESMONTE APARATO SANITARIO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	2,00
1,6	DESMONTE DIVISIONES MODULARES METÁLICOS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	4,81
<b>2</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>		
2,1	DIVISIÓN DE BAÑO Y PUERTA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, REFERENCIA 304 (OPACO) CON SUS RESPECTIVOS SEGUROS Y SOPORTES EN TUBODE 1 1/2 CON FLANCHES Y TAPA DE FLANCHES (INCLUYE INSTALACION)	M2	4,80
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	2,18
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>		
3,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	14,00
<b>4</b>	<b>HIDROSANITARIO</b>		
4,1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	GL	2,00
4,2	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS	UND	1,00
4,3	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXÓMETRO	UND	1,00
4,4	ESPEJO 4MM	M2	0,64
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS LED DE 60X60	UND	2,00
<b>6</b>	<b>CIELORASO</b>		
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC	M2	6,00
<b>7</b>	<b>ACABADOS PISO Y MUROS</b>		
7,1	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	6,00
7,2	PISOS PARED EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X 0.60	M2	13,00
7,3	PICADA DE PISO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	18,00
7,4	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X 0.60	ML	10,00
<b>8</b>	<b>MESÓN</b>		
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁRMOL ROSADO THAI	ML	0,50

**MEJORAMIENTO DEL MUSEO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
<b>1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	195
1.2	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	24
1.3	DESMONTE, RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	296
1.4	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE AIRES POR REMODELACIÓN	UND	6
1.5	CORTE VERTICAL EN MAMPOSTERÍA CON CORTADORA E = 1 CM	ML	20
1.6	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	23
1.7	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METÁLICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	3



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

1.8	DEMOLICIÓN BALDOSA PISO E=0.07 M (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	15
<b>2</b>	<b>PISO</b>		
2,1	PISO EN CERÁMICA LISO 0.32X0.32 LÍNEA FORTALEZA	M2	15
<b>3</b>	<b>MURO</b>		
3,1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	30
<b>4</b>	<b>PAÑETE</b>		
4,1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	40
<b>5</b>	<b>CUBIERTA</b>		
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRO CEMENTO CEMENTOS PERFIL 8	M2	446
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN ASBESTO CEMENTO PERFIL 7	ML	17,5
5,3	PINTURA VINILO TIPO CORZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	446
5,4	ESMALTE SINTÉTICO COLUMNAS, CERCHAS METÁLICAS	ML	115
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>		
6,1	PINTURA EPOXICA PARA MUROS	M2	390
6,2	ESTUCO PLÁSTICO	M2	216
6,3	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	180
<b>7</b>	<b>CIELO RASO</b>		
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	194,822
<b>8</b>	<b>VENTANAS</b>		
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	23
<b>9</b>	<b>PUERTA</b>		
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	M2	9,3
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	4
<b>10</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
10,1	SALIDA DE LÁMPARA 110 V L= 6M	PTO	31
10,2	LÁMPARA DE 60X60	UND	31
<b>11</b>	<b>RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS PARA EL MUSEO</b>		
<b>11,1</b>	<b>SUBSISTEMA HORIZONTAL</b>		
11,1,1	CABLE UTP 6A ROLLO 305M	UND	1
11,1,2	CANALETA 10X4 FABRICADA EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCA CON DIVISIÓN.	ML	25
11,1,3	TROQUEL DOBLE FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR ALMENDRA	UND	4
11,1,4	TUBERÍA DIÁMETROS VARIOS SEGÚN NORMA PARA CABLEADO CAT 6A Y ACCESORIOS	ML	40
<b>12</b>	<b>ESTACIÓN DE TRABAJO</b>		
<b>12,1</b>	<b>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SALIDA TOMA RED DATOS Y VOZ CAT 6A.</b>		
12,1,1	JACK BLINDADO RJ45 CAT 6A	UND	9
12,1,2	FACE PLATE	UND	5
12,1,3	PATCH CORD 3M CAT 6A CERTIFICADO	UND	5



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

12,1,4	INSTALACIÓN PUNTOS DE RED DE DATOS (INCLUYE INSTALACIÓN DE CANALETA Y TRAZADO DEL CABLEADO)	UND	5
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN</b>		
13,1	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL	UND	2
13,2	PATCH CORD 1M CAT 6A CERTIFICADO.	UND	6
<b>14</b>	<b>DOCUMENTACIÓN</b>		
14,1	RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE VOZ Y DATOS PARA EL MUSEO	UND	5
14,2	PLANOS	UND	1
<b>15</b>	<b>DESHUMIFICADOR Y EXTRACTOR</b>		
15,1	EXTRACTORES DE AIRE	UND	3
15,2	DESHUMIFICADOR EXTRACTOR DE HUMEDAD INDUSTRIAL ALTA CAPACIDAD-5 LITROS-105PINTAS	UND	1

### 9.3 FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
	<b>ESCUELA DE PEDAGOGIA</b>		
<b>1</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
1.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	21,50
1.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	3,00
1.3	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,58
1.4	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
<b>2</b>	<b>PISOS</b>		
2.1	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	21,50
<b>3</b>	<b>PAÑETE</b>		
3.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	43,40
<b>4</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
4.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	3,00
4.2	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M	PTO	3,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	3,00
<b>5</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	2,35
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,58
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>		
6.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	43,50
6.2	ESTUCO PLASTICO	M2	43,50
<b>7</b>	<b>CIELO RASO</b>		
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	21,50

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

7.2	DINTEL DE VENTANA SUPERBOARD	ML	8,40
<b>8</b>	<b>MURO DIVISORIO DE OFICINAS</b>		
8.1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	6,30
	<b>SECRETARIA ACADEMICA DE HUMANAS</b>		
<b>9</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
9.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	21,50
9.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	3,00
9.3	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,58
9.4	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
<b>10</b>	<b>PISOS</b>		
10.1	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	21,50
<b>11</b>	<b>PAÑETE</b>		
11.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	43,40
<b>12</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
12.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	3,00
12.2	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M	PTO	3,00
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	3,00
<b>13</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	2,35
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,58
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>		
14.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	43,40
14.2	ESTUCO PLASTICO	M2	43,40
<b>15</b>	<b>CIELO RASO</b>		
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	21,50
15.2	DINTEL DE VENTANA SUPERBOARD	ML	8,40
<b>16</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>		
16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 12000 BTU ( INCLUYE DUCTOS, DESAGUE Y SOPORTE)	UND	3,00
	<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES HUMANAS</b>		
<b>17</b>	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
17.1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	19,08
17.2	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	2,00
17.3	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,51





# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

17.4	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
17.5	DESMONTE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	3,51
18	<b>PISOS</b>		
18.1	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	19,08
19	<b>PAÑETE</b>		
19.1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	45,90
20	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
20.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	2,00
20.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	2,00
21	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
21.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,65
21.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,51
22	<b>PINTURA</b>		
22.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	45,90
22.2	ESTUCO PLASTICO	M2	45,90
23	<b>CIELO RASO</b>		
23.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	19,08
23.2	DINTEL DE VENTANA SUPERBOARD	ML	3,60
	<b>DIRECCIÓN Y RECEPCIÓN -LPA-</b>		
24	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
24.1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRES 5 KM)	UND	10,00
24.2	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	1,00
25	<b>PISOS</b>		
25.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	120,00
25.2	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	120,00
26	<b>PINTURA</b>		
26.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	150,00
26.2	ESTUCO PLASTICO	M2	150,00
27	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
27.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,20
27.2	DIVISIÓN MODULAR EN ALUMINIO PROYECTANTE Y VIDRIO SANBLASTING DE 5 MM CON PUERTAS. PARA OFICINA DE DIRECCIÓN	M2	32,00
28	<b>CIELO RASO</b>		
28.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	63,00
29	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
29.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	16,00
29.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	16,00



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

29.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	14,00
<b>SALA DE TUTORIAS -LPA-</b>			
30	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
30.1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	4,00
31	<b>PISOS</b>		
31.1	PICADA DE PISO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	32,00
31.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	32,00
31.3	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	32,00
32	<b>PINTURA</b>		
32.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	48,00
32.2	ESTUCO PLASTICO	M2	48,00
33	<b>CIELO RASO</b>		
33.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	65,00
34	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
34.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	6,00
34.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	6,00
34.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	5,00
<b>SALA DE PROFESORES -LPA-</b>			
35	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
35.1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	6,00
36	<b>PISOS</b>		
36.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	32,00
36.2	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	32,00
37	<b>PINTURA</b>		
37.1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	80,50
37.2	ESTUCO PLASTICO	M2	80,50
38	<b>CIELO RASO</b>		
38.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	65,00
39	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
39.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	9,00
39.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	9,00
39.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	16,00
<b>EXTERIOR DE-LPA-</b>			
40	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
40.1	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	76,50
41	<b>PINTURA</b>		
41.1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	764,40
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS LPA</b>			
42	<b>INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS</b>		
42.1	CABLE UTP 6A ROLLO 305M	UND	4,00
42.2	CANALETA COLD ROLLED 10*4 240CM BLANCO	ML	85,00



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

42.3	TROQUEL DOBLE FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR ALMENDRA	UND	19,00
42.4	TUBERIA PARA CABLEADO CAT 6A	ML	50,00
42.5	FACE PLATE	UND	19,00
42.6	PATCH CORD 3M CAT 6A CERTIFICADO	UND	19,00
43	<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN</b>		
43.1	PATCH PANEL CAT 6A 48 PUERTOS	UND	1,00
43.2	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTALES	UND	2,00
43.3	SWITCH HPE 1920S 24G JL381A	UND	1,00
43.4	PATCH CORD 1M CAT 6A CERTIFICADO	UND	24,00
44	<b>SISTEMA DE RED ELECTRICA</b>		
44.1	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER (RED REGULADA)	UND	1,00
44.2	SALIDA PARA TOMA HOSPITALARIA	UND	19,00
44.3	CABLE TRENZADO 3*12 PARA RED ELÉCTRICA REGULADA	ML	200,00
44.4	CABLE TRENZADO 3*12 PARA RED ELÉCTRICA NO REGULADA	ML	200,00
44.5	CONECTADOR EMPALME ALAMBRE 10-12 3M	UND	70,00
44.6	BREAKER 40A	UND	4,00
45	<b>ASEO GENERAL OBRA</b>		
45.1	LIMPIEZA PISOS, SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	56,00

### 9.4 LABORATORIO DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	<b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>		
1,1	DESMONTE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	260
1,2	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	UND	17
1,3	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	75
1,4	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METÁLICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	UND	7
1,5	DESMONTE DE VENTILADORES DE ASPAS	UND	7
1,6	DEMOLICIÓN BALDOSA PISO E=0.07 M (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	25
1,7	DESMONTE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	74
1,8	DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	GLB	1
1,9	DEMOLICIÓN ANDEN, PLACAS, SARDINEL=0.07 M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	15
2	<b>PISOS</b>		
2,1	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIÁTICO CERA Y MAQUINA	M2	260
2,2	PISO EN CERÁMICA LISO 0.32X0.32 LÍNEA FORTALEZA	M2	70
2,3	ANDEN CONCRETO 20,7MPA(3000 PSI) E=0.08 MTS	M2	15
3	<b>MURO</b>		
3,1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	15



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

<b>4</b>	<b>PAÑETE</b>		
4,1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC, MALLA CON VENA	M2	400
<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
5,1	TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER Y TOTALIZADOR	UND	1
5,2	SALIDA DE LÁMPARA 110 V L= 6M	PTO	25
5,3	SALIDA PARA TOMAS TRIFÁSICAS	PTO	8
5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	25
5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE TECHO TIPO CASSETTE DE 60000 BTU INVERTED.	UND	2
5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12.000 BTU.	UND	1
<b>6</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>		
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE (SANDBLASTING CON LOGOTIPO UNIVERSITARIO SEGÚN REGLAMENTO)	M2	2,5
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM, (SANDBLASTING CON LOGOTIPO UNIVERSITARIO SEGÚN REGLAMENTO)	M2	10
6,3	PUERTA METÁLICA GALVANIZADA DE 45MM, ABATIBLE HACIA AMBOS LADOS, CALIBRE 20.	UND	4
6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	75
6,5	BARRA ANTIPÁTICO CON CHASIS EN ACERO, MANIJA EN BARRA EN ACERO INOXIDABLE, CON CIERRE EXTERIOR	UND	2
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA VARILLA CUADRADA 10,5	M2	75
6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA GABINETE EN PVC	ML	30
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		
7,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	400
7,2	ESTUCO PLÁSTICO	M2	400
7,3	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	395
7,4	ESMALTE SINTÉTICO COLUMNAS, CERCHAS METÁLICAS	ML	190
<b>8</b>	<b>CIELO RASO</b>		
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	260
8,2	DINTEL DE VENTANA SUPERBOARD	M2	35
<b>9</b>	<b>INSTALACIONES DE GAS A MESONES</b>		
9,1	TUBERÍA CLÁSICA PEALPE PARA REDES INTERNAS DE GAS	ML	161,1
9,2	ACCESORIO TERMINAL DE GAS	UND	12
9,3	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE GAS	UND	27
<b>10</b>	<b>POCETAS</b>		
10,1	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 X 0.40 INCLUYE GRIFERIA	UND	6
<b>11</b>	<b>INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS</b>		
11,1	CABLE DE DATOS CATEGORÍA 6" PARA EXTERIOR DE (30ML,35ML,38ML,42ML) INCLUYE TUBERIA DE PVC	ML	155
11,2	CAJAS JACK -5800	UND	4
<b>12</b>	<b>CASETA DE CILINDROS DE GAS</b>		



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.0 X 1.60 M	UND	1
------	--	-----	---

El proponente que resulte adjudicatario de la presente invitación abreviada, deberá adelantar la ejecución de los trabajos, y en general, cumplir en su totalidad las actividades propias del objeto del contrato de obra adjudicado, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra y demás documentos relacionados con la obra pública, que la Universidad de los Llanos ponga a su disposición.

Los ítems se desarrollarán de acuerdo con las especificaciones antes mencionadas y normas técnicas de la construcción.

#### 9.1 PERMISOS Y LICENCIAS (SEGÚN APLIQUE)

Entendiéndose que las obras objeto del presente proceso son de reparaciones locativas y mejoramiento de las instalaciones existentes, destinadas para el mantenimiento de la infraestructura física del área de posgrados, laboratorios y unidades de apoyo de la Universidad de los Llanos, es decir no implica ampliación, modificación de la estructura, fachada, cubierta o los elementos sustanciales de la edificación, no se hace necesario el trámite de licencia de construcción, no obstante, el oferente que resulte adjudicatario deberá tener en cuenta como requisitos mínimos para el cumplimiento del alcance del proceso, cada uno de los ítems incluidos en el presupuesto oficial, al igual el cumplimiento de las siguientes normas:

- LEY 400 DE 1997 “Por la cual se adoptan normas sobre Construcciones Sismo Resistentes” modificada y adicionada por la Ley 1796 de 2016, el Decreto 19 de 2012, y la Ley 1229 de 2008
- DECRETO 1697 DE 1997, “Por medio del cual se modifica parcialmente el Decreto 948 de 1995, que contiene el Reglamento de Protección y Control de la Calidad del Aire”
- RESOLUCIÓN 415 DE 1998 “Por la cual se establecen los casos en los cuales se permite la combustión de los aceites de desecho y las condiciones técnicas para realizar la misma” y se prohíbe la quema de llantas, baterías, plásticos y otros materiales que puedan generar emisiones tóxicas al aire, modificada por la Resolución 1446 de 2005 “Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 415 del 13 de marzo de 1998, que establece los casos en los cuales se permite la combustión de aceites de desecho o usados y las condiciones técnicas para realizar la misma”.
- RESOLUCIÓN 180398 DE 2004 “Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, que fija las condiciones técnicas que garanticen la seguridad en los procesos de Generación, Transmisión, Transformación, Distribución y Utilización de la energía eléctrica en la República de Colombia y se dictan otras disposiciones”, prorrogada por la Resolución 181760 DE 2004, modificada por la Resolución 180498 DE 2005, prorrogada en su entrada en vigencia por la Resolución 18-0372 DE 2005.
- RESOLUCIÓN 627 DE 2006 “Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental”, modificada por la Resolución 1632 de 2017.
- RESOLUCIÓN 180540 DE 2010 “Por la cual se modifica el reglamento técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP, se establecen requisitos de eficacia mínima y vida útil de las fuentes lumínicas y se dictan otras disposiciones”, modificada por la Resolución 91872 de 2012 Por la cual se hacen unas modificaciones al Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público –RETILAP–.
- NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTES NSR 10 mediante el DECRETO 926 DE 2010 “Por el cual se establecen los requisitos de carácter técnico y científico para construcciones sismo resistentes NSR-10”, modificado por el Decreto 092 de 2011.



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

- DECRETO 2981 DE 2013 “Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo.”
- DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO 1077 DE 2015. “Por el cual se reglamentan las disposiciones relativas a las licencias urbanísticas; al reconocimiento de edificaciones; a la función pública que desempeñan los curadores urbanos y se expiden otras disposiciones.”, modificado por el Decreto 1197 de 2019 en lo relacionado con los requisitos de solicitud, modalidades de las licencias urbanísticas, sus vigencias y prórrogas.
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANAS NTC 1500: CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERIA, ratificada por el Instituto Colombiano de Normas técnicas y Certificación –ICONTEC- el 03 DE Noviembre 2004.
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2050 CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO
- NORMA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN ESCOLARES NTC 4595- 4596, ratificada por el Instituto Colombiano de Normas técnicas y Certificación –ICONTEC- el 27 DE Noviembre 2015, la cual enmarcan los procedimientos, parámetros, la selección objetiva técnica de criterios, la calidad y en general todas las definiciones de tipo técnico en las diferentes etapas del contrato, que permitan y describan cómo debe hacer el contratista para cumplir con el alcance del proceso. La obra y los elementos suministrados por el contratista deberán cumplir con dicha norma con respecto al planeamiento y diseño de instalaciones y ambientes escolares, dado que establece los requisitos de nuevas instalaciones escolares, orientando a mejorar la calidad del servicio educativo en armonía con las condiciones locales, regionales y nacionales. Adicionalmente, puede ser utilizada para la evaluación y adaptación de las instalaciones escolares existentes. El desarrollo de la norma acoge en el tema educativo, las disposiciones de la Ley 115 de 1994 (Ley General de Educación) y en materia de arquitectura y medio ambiente construido, los temas de accesibilidad, seguridad y comodidad, desde la perspectiva de la sostenibilidad ambiental, para generar así instalaciones con bajos costos de funcionamiento y mínimo deterioro del ambiente.
- Y demás normas técnicas colombianas y guías técnicas colombianas aplicables.

#### **9.2 PROPUESTA ECONÓMICA:**

Para fines de evaluación se considerarán las cantidades, indicadas en los presupuestos oficiales. El número del ítem, la descripción, la unidad de medida y las cantidades que en él aparecen, no podrán ser modificados por el proponente al diligenciar el formato **ANEXO 2**.

Las enmendaduras de precios que aparezcan en la propuesta, deberán confirmarse con nota al margen y firma del proponente. Sin este requisito, las enmiendas no se considerarán válidas y se anulará todo el ítem.

El proponente deberá tener en cuenta que el valor propuesto debe contemplar los costos y descuentos que se generan para la suscripción y legalización del contrato, de igual manera los costos indirectos como son: Administración (A), Imprevistos (I) y Utilidad (U), como también los impuestos y gravámenes a que haya lugar, de acuerdo con el **Anexo No 2**.

Los valores unitarios por ítem indicados en el **ANEXO 2**, corresponderán a los presentados por el oferente en forma individual por ítem de trabajo, en el **ANEXO 3**. Cuando no se indique ese precio podrá **LA UNIVERSIDAD** tomarlo del valor indicado por el oferente en el análisis de precios de su oferta.

El valor de la propuesta deberá indicarse en pesos colombianos y deberá ajustarse al peso, bien sea por exceso o por defecto.

Se entenderá, en todos los casos, que el proponente mantiene el precio por todo el tiempo de vigencia de la garantía de seriedad de la propuesta.





## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

En todo caso el valor total de la propuesta no podrá exceder el cien por ciento (100%) ni ser menor al noventa y cinco (95%) del presupuesto oficial total, so pena de rechazo de la misma.

Este documento no es subsanable por los oferentes en ningún caso.

**LA UNIVERSIDAD** podrá realizar correcciones aritméticas y ajustes necesarios de las ofertas presentadas siempre y cuando no se altere el valor de las propuestas.

#### **9.3 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS:**

El proponente para cada ítem de pago deberá presentar el análisis de precios unitarios correspondientes, so pena de rechazo de la propuesta. **ANEXO No 3.**

Los precios unitarios deberán indicarse en pesos colombianos y deberán cubrir todos los costos directos, que implique la ejecución de estas obras, entre ellos los costos de materiales, mano de obra en trabajos diurnos y nocturnos o en días feriados, prestaciones sociales, herramientas, maquinaria, los costos ambientales y sociales de este proyecto y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio del contrato. Se deberá hacer el análisis para cada uno de los ítems de acuerdo con lo expresado en la lista de cantidades de obra relacionadas en el numeral 9°.

Para elaborar los análisis de precios unitarios correspondientes a cada ítem, se deberán tener en cuenta los siguientes aspectos:

- a) Que estén de acuerdo a los ítems de pago de las especificaciones generales y particulares dadas en los presentes términos y que correspondan a las actividades descritas en el presupuesto de obra indicado en el numeral 9. **ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE OBRA.**
- b) Las condiciones de la región en cuanto a los costos básicos y la disponibilidad de equipos, mano de obra, materiales de construcción, factores de producción, régimen de lluvias, accesos a los sitios de trabajo, sistemas de explotación y producción de los agregados pétreos y demás aspectos que puedan influir en el costo final de los precios unitarios.
- c) La unidad de medida deberá estar de acuerdo a la especificación correspondiente y lo establecido en el numeral 9.
- d) Los precios de los materiales deben corresponder a valores actualizados. Es necesario relacionar las cantidades requeridas para ejecutar cada ítem, incluyendo desperdicios y los materiales auxiliares y o adicionales transitorios.
- e) Los precios de los materiales deben corresponder a valores en el sitio de colocación incluyendo todos los fletes.
- f) En la mano de obra se deben considerar los jornales de las cuadrillas de obreros y de personal especializado teniendo en cuenta el jornal básico o el vigente en la región, afectado del porcentaje de prestaciones sociales de acuerdo con disposiciones legales vigentes. Los rendimientos establecidos deberán ser el resultado de un estudio cuidadoso que determine óptimamente el tiempo de ejecución de la unidad del ítem considerado.
- g) Los precios unitarios deberán ajustarse al peso, bien sea por exceso o por defecto.
- h) En la determinación de los costos indirectos se deben tener en cuenta las condiciones de la zona y la localización de la obra con respecto a los centros de producción y abastecimiento.

Para fines de evaluación se considerarán las cantidades, el número del ítem, la descripción, la unidad de medida y las cantidades que en él aparecen, no podrán ser modificados por el proponente al diligenciar el formato.

Las enmendaduras de precios que aparezcan en la propuesta, deberán confirmarse con nota al margen y firma del proponente. Sin este requisito, las enmiendas no se considerarán válidas y se anulará todo el ítem.

En todo caso el valor total de la propuesta no podrá exceder el cien por ciento (100%) ni ser menor al noventa y cinco por ciento (95%) del presupuesto oficial total, so pena de rechazo de la misma.

Este documento no es subsanable por los oferentes en ningún caso.





## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

LA UNIVERSIDAD podrá realizar correcciones aritméticas y ajustes necesarios siempre y cuando no se altere el valor de las propuestas.

#### **9.4 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE FONDOS:**

El contratista deberá presentar antes de iniciar las obras a la supervisión la programación de la obra, ajustado a la fecha de inicio y plazo del contrato, estrictamente de acuerdo con la metodología y conformación a continuación relacionada:

Para su elaboración deberá utilizar software para planeación de proyectos, tal como Microsoft Project®, Superproject®, Suretrack®, Project Scheduler®, Fastrack Schedule®, Primavera project planner® u otro similar.

El contratista se compromete a desarrollar las actividades del contrato, de acuerdo a las especificaciones de construcción, los recursos a utilizar (equipos y personal), los rendimientos de los recursos, las cantidades de obra y el plazo establecido.

La programación se presentará por ítem en función del plazo establecido, el programa deberá identificar todos los ítems que componen el proyecto, mostrar su orden y secuencia y la interdependencia que existe entre ellos, deberá elaborarse por el método del diagrama de Gantt o Pert-cpm, este deberá proveer diagramas que muestren la secuencia lógica de ejecución de los ítems, incluyendo como mínimo los siguientes reportes:

- a) Diagrama de Gantt o Diagrama de Pert-cpm.
- b) Flujo de Fondos
- c) Tabla general de límites y holguras

En los anteriores gráficos y tablas se deberá como mínimo describir la siguiente información de verificación complementada así:

Nombre del ítem  
Duración  
Valor del ítem  
Precedencias  
Comienzo  
Fin

La programación anterior y por el plazo requerido por la Universidad de los Llanos para ejecución de las actividades se requiere en días calendario y todos sus informes deben ser correspondientes de acuerdo a la unidad de tiempo utilizado.

#### **10. PRESUPUESTO OFICIAL:**

La Universidad cuenta con los recursos suficientes para este proceso, según certificado de disponibilidad presupuestal N° 2775 de fecha 28 de octubre de 2019 por la suma de **MIL MILLONES SESENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$1.000.060.958)**.

Los recursos requeridos para llevar a cabo la presente contratación se imputarán con cargo los siguientes rubros:

- Rubro 21C106081201 VIARE 11 1910 2018 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL ÁREA DE POSGRADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, SEDE BARCELONA, centro costos 40034, valor \$267.000.000.



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

- Rubro 22C211162525 VIARE 07 0510 2018 ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LABORATORIOS Y UNIDADES DE APOYO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, valor \$366.624.612, centro costos 24002, vigencia 2019.
- Rubro 22A210142202 Centro de Idiomas, centro costos 56503, valor \$159.001.721, vigencia 2019.
- Rubro 21C105071102 Recursos CREE vigencias anteriores, centro costos 5720002 valor \$207.434.625, vigencia 2019.

Para establecer éste valor probable, se han tomado los presupuestos realizados por el Arquitecto Cristian Lara Zapata, y el Ingeniero Civil Higinio Castro Hernández de la Oficina Asesora de Planeación, conforme a los precios que regula la Agencia de Infraestructura del Meta a través de la Resolución N° 057 de febrero de 2017 y acogido por la entidad mediante Resolución Rectoral N° 1973 de 2014, de tal forma, que para determinar el valor de la presente contratación se tuvo en cuenta el presupuesto anexo.

El proponente deberá tener en cuenta que el valor propuesto debe contemplar los costos y descuentos que se generan para la suscripción y legalización del contrato, de igual manera los costos indirectos como son: Administración (A), Imprevistos (I) y Utilidad (U), como también los impuestos y gravámenes a que haya lugar, de acuerdo con el **Anexo N° 2**.

#### 11. FORMA DE PAGO:

LA UNIVERSIDAD pagará al CONTRATISTA el presente contrato así:

**a. Pagos mediante Actas de Avance Parcial:** Se efectuará tomando como base el avance de las obras cuyo valor a definir es el resultado de multiplicar el valor de la obra ejecutada a la fecha, liquidadas por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste previa presentación de la factura o cuenta de cobro, debidamente aprobada por la supervisión según sea el caso y elaborada de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas y a los precios unitarios pactados para la ejecución del contrato.

**b.** Igualmente, el contratista deberá presentar como requisito para su pago, un (01) informe parcial que contendrá como mínimo entre otros los siguientes aspectos:

1. La relación de los documentos contractuales generados durante el periodo;
2. Valor contratado,
3. Ejecutado y por ejecutar;
4. Porcentaje de ejecución física y financiera a la fecha;
5. Plazo del contrato y el faltante por ejecutar;
6. Adicionales en valor y plazo;
7. Suspensiones realizadas; modificaciones realizadas;
8. Trabajos ejecutados;
9. Descripción general de las tareas ejecutadas;
10. Problemas presentados y soluciones planteadas,
11. Registro fotográfico y/o filmico;
12. Estado de las pólizas, vigencias y fecha de aprobación de las mismas actualizadas;
13. Equipos utilizados;
14. Personal profesional y técnico utilizado por el contratista y aceptado por la supervisión;
15. Actas suscritas, describiéndolas y estableciendo su fecha o anexarlas;
16. Comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y paz y salvo del personal que laboró y labora con el contratista durante el periodo de la presente acta



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

c. El primer pago parcial, se hará una vez se haya ejecutado como mínimo el veinte por ciento (20%) de la ejecución de la obra. La suma de todos los pagos parciales no podrá exceder el ochenta por ciento (80%) del valor total del contrato.

d. Un (01) pago final equivalente al veinte por ciento (20%) una vez suscrita el acta de liquidación o el valor que resulte de restar los pagos parciales al valor total de la obra.

#### **12. PLAZO DEL CONTRATO:**

El contrato tendrá un plazo de **UN (01) MES**, contados a partir de la firma del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución y tendrá cuatro (04) meses más como vigencia.

Dicho plazo debe ser considerado por el contratista, como aquel dentro del cual ejecutará todas las actividades a que se obliga mediante la suscripción del contrato, incluida la importación de los elementos si se requiere, el transporte, entrega, instalación, capacitación de los elementos dado el caso y demás acciones requeridas para el cumplimiento del objeto contractual.

#### **13. OBLIGACIONES:**

##### **13.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

1. Identificar y ejecutar la obra de conformidad con el área indicada por el supervisor.
2. Localizar las áreas donde serán construidas las OBRAS.
3. Ejecutar las cantidades de obra tal y como se especifica en el presupuesto, previa revisión de la supervisión una vez iniciado.
4. Utilizar los materiales indicados en las especificaciones técnicas y con la calidad exigida para este tipo de obras por la supervisión.
5. Ejecutar las obras de acuerdo al cronograma establecido y aprobado por la supervisión.
6. Realizar ajustes y modificaciones si son exclusivamente necesarias y previa aprobación de la supervisión.
7. Realizar los comités técnicos de obra junto con la supervisión según el cronograma inicial cada que lo requiera la supervisión.
8. Realizar y presentar informe a la Universidad de los Llanos del avance de obra con el aval de la supervisión.
9. Acatar todas las indicaciones de la supervisión siempre y cuando redunden en eficacia, celeridad, calidad final de la obra ejecutada y cuenten con la respectiva justificación técnica.
10. Antes de iniciar la obra, el contratista, deberá presentar al supervisor un cronograma detallado de actividades, el cual una vez aprobado por la supervisión podrá ejecutarse.
11. Ejecutar el contrato de acuerdo con los ítems, que integran los anexos técnicos, como presupuestos, de acuerdo con el cronograma de actividades aprobado por la supervisión del contrato.
12. Realizar todas las pruebas de redes de servicio y materiales utilizados en la obra, que la supervisión disponga.
13. Cumplir con todas las normas y procedimientos constructivos vigentes.
14. Poner en conocimiento de la supervisión de manera oportuna, cualquier modificación que a su criterio resulte necesaria, a efectos de que para su desarrollo será quien dará las respectivas indicaciones previo visto bueno de la supervisión.
15. El contratista deberá aportar todas las herramientas, implementos mecánicos, de transporte necesarios para la correcta ejecución de la obra. El costo correrá por cuenta del contratista.
16. El contratista utilizará materiales de primera calidad y mano de obra calificada.
17. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato y obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrambamientos.
18. Realizar oportunamente el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social integral (salud, pensión y riesgos laborales) y aportes parafiscales (caja de compensación familiar, SENA e ICBF)
19. El proponente debe informarse y acatar integralmente sobre las disposiciones legales vigentes en materia laboral, seguridad y salud para el trabajo y seguridad industrial, la seguridad social integral, obligaciones fiscales, parafiscales y FIC.



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

20. Suscribir las actas correspondientes para el desarrollo del objeto contractual y presentar los informes de ejecución contractual.
21. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
22. Responder por sus actuaciones u omisiones derivadas de la celebración del contrato y de la ejecución del mismo.
23. Asumir todos los costos que genere la legalización del contrato.
24. Mantener actualizado el domicilio durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más y presentarse en el Edificio Administrativo de la Universidad de los Llanos, en el momento en que sea requerido por la Universidad para la correspondiente liquidación.
25. Cumplir con las demás instrucciones que le sean impartidas por la supervisión del contrato, que se deriven de la ley o el reglamento o tengan relación con la naturaleza del contrato.
26. Todas las modificaciones, ejecuciones y actuaciones deben tener aval por parte de la supervisión de la obra y de requerirse modificación de lo establecido en el contrato respectivo, requerirá la respectiva acta modificatoria suscrita por el supervisor de Unillanos y el contratista.

#### 13.2 OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:

En desarrollo del objeto contractual la Universidad contrae las siguientes obligaciones:

- a) Ejercer la supervisión del contrato.
- b) Realizar en la forma y condiciones pactadas el pago de los servicios recibidos del contratista.
- c) Suministrar al contratista la información, documentación y demás circunstancias necesarias para iniciar y realizar las obras.

#### 14. FECHA LÍMITE Y HORA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

Las propuestas deberán ser presentadas por escrito, **en sobres cerrado** dentro del cual se deben ordenar los documentos y **foliar con índice**, en **carpeta desacidificada (libre de ácidos tamaño oficio) paginada hasta doscientos (200) folios**, en una (1) carpeta con la documentación original y dos (2) carpetas más con la documentación en copia, en idioma español, radicadas en la oficina de la Vicerrectoría de Recursos Universitarios Sede Barcelona (kilómetro 12 vía Puerto López, segundo piso torre administrativa) de la entidad, el xx de xx de 2019 a las 0x:x0 pm. Los sobres de las propuestas contendrán en la parte externa, la siguiente información:

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LABORATORIOS, ÁREAS DE POSGRADOS Y UNIDADES ACADÉMICO – ADMINISTRATIVAS DE UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, FICHAS BPUNI FCBI 0426032019, VIARE 0705102018, VIARE 1119102018.**

	DOCUMENTACION	Nº FOLIOS
ORIGINAL		
COPIA		

NOMBRE DEL PROPONENTE	
DIRECCIÓN	
TELÉFONO	

No se aceptarán propuestas enviadas por correo, fax, correo electrónico ni radicadas en las ventanillas de correspondencia de la entidad. Se darán por no presentadas todas las propuestas que no hayan sido entregadas en el plazo y lugar previstos para ello en el presente pliego de condiciones, ni las propuestas que hayan sido radicadas o entregadas en otras dependencias de la Universidad.



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

En la fecha y hora establecida para el cierre de la invitación, se levantará un acta que contendrá una relación sucinta de las OFERTAS presentadas en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios, el número de folios de que consta y el valor de la propuesta.

En el momento que una oferta se encuentre sin foliar, o presente discrepancias en la secuencia de los folios, la UNIVERSIDAD procederá a hacerlo y cuando se encuentre folios en blanco se podrá proceder a anular la correspondiente hoja con una nota diagonal que así lo señale.

#### **15. RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE:**

El régimen jurídico de la presente invitación abreviada y el contrato que del proceso de selección se derive, será aquel contenido en el Acuerdo Superior N° 007 de 2011 Estatuto General de Contratación y en el Manual de Procesos y Contratación expedido mediante la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014.

De acuerdo con la Ley Colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los PROPONENTES que participen en el presente procedimiento de selección.

#### **16. DOCUMENTOS EXIGIDOS:**

En el presente proceso de selección, todos los documentos que reflejen una manifestación de voluntad del proponente, que requieran exhibir como prueba de ella una firma, ésta debe ser autógrafa, no mecánica.

Por lo tanto, carecerán de validez para la Universidad de los Llanos aquellos documentos que se presenten con firmas, escaneadas o superpuestas de cualquier otra forma, excepto aquellos proferidos por las entidades estatales al tenor de la ley 527 de 1999 y su legislación complementaria.

Si el oferente cuenta con firma digital deberá allegar certificado de la misma y demás documentos idóneos que la constituyan.

Teniendo en cuenta que todos los documentos que se originen al interior del proceso de selección tienen el carácter de públicos, cualquier persona puede realizar petición de copias, previa consignación de la erogación correspondiente, de conformidad con lo establecido en el presente pliego de condiciones.

No obstante, se aclara que, en etapa de evaluación, hasta que no se realice la publicación del informe de evaluación, no se realizará entrega de las copias requeridas

El proponente deberá presentar la oferta con el siguiente contenido:

#### **16.1 DOCUMENTOS JURÍDICOS**

a) El oferente deberá diligenciar debidamente la carta de presentación de la propuesta, la cual debe ser suscrita por el representante legal o la persona apoderada, de acuerdo con el **ANEXO N° 1**. Con la suscripción de la carta de presentación. El OFERENTE deberá manifestar no estar incurso en alguna causal de inhabilidad e incompatibilidad prevista en la Constitución Política, en la Ley 80 de 1993, y demás normas que regulan esta materia, y que tampoco se encuentra en ninguno de los eventos de prohibiciones para contratar. La carta de presentación de la propuesta debe seguir el modelo suministrado por la entidad, y estar firmada por la persona natural proponente o por el representante legal de la persona jurídica proponente, indicando su nombre, documento de identidad y número de tarjeta profesional como arquitecto o ingeniero civil y demás datos requeridos en el formato suministrado con este pliego de condiciones. Si el proponente o su representante legal no son ingenieros civiles o arquitectos, la propuesta deberá estar avalada por un profesional de éstas áreas del conocimiento. Para el caso de extranjeros, la propuesta deberá estar avalada por un arquitecto o ingeniero civil que acredite estar matriculado en el país de origen ante el organismo correspondiente.



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

b) Para las personas jurídicas se debe anexar a la oferta, copia del certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio, expedido con una antelación no mayor a 30 días calendario de la fecha de presentación de la propuesta. Así mismo en el objeto social se debe establecer claramente la adecuación, mejoramiento o construcción de obras civiles y demás actividades relacionadas con el presente proceso. Las personas jurídicas integrantes de un consorcio o unión temporal, deben presentar individualmente el certificado de existencia y representación legal con los requisitos anotados.

En este certificado debe constar que el término de duración de la persona jurídica no podrá ser inferior a la del plazo de ejecución del contrato, su liquidación y un (1) año más, en el caso de los consorcios y de las uniones temporales, cada uno de sus integrantes que sea persona jurídica deberá cumplir individualmente con esta regla. El objeto social de la sociedad deberá incluir las actividades principales objeto del presente pliego de condiciones.

Las personas naturales deberán aportar copia certificado de matrícula mercantil expedida por la Cámara de Comercio con una fecha no mayor de 30 días calendario de expedición; con excepción a las personas que ejercen prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales de conformidad con el numeral 5 del Art. 23 del Código de Comercio.

- c) De conformidad con la Ley 842 de 2003 y la Ley 435 de 1998; la persona natural que desee participar como proponente, debe acreditar su existencia mediante la presentación de la cédula de ciudadanía y ser profesional en ingeniería civil o arquitectura, idoneidad que deberá acreditar con la presentación de la matrícula profesional o tarjeta profesional y copia del certificado de vigencia de la matrícula profesional y de conducta vigente (COPNIA y CPNAA).
- d) En el evento de actuar en calidad de apoderado debe acreditar el respectivo poder.
- e) El oferente deberá aportar fotocopia legible del NIT o RUT, cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes.
- f) Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía de la persona natural, representante legal de la empresa, cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes.
- g) Acreditar que se encuentra a paz y salvo por concepto de aporte a los sistemas de seguridad social y parafiscal, de acuerdo con lo exigido en el artículo 50 de la Ley 789 del 2002, en concordancia con la Ley 828 del 2003.

Cuando se trate de personas jurídicas, dicho certificado debe ser expedido por el revisor fiscal (cuando la empresa esté obligado a tenerlo) o del representante legal (cuando la empresa no posea revisor fiscal), en que conste que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de sus obligaciones con los sistemas de seguridad social (salud, pensión y riesgos profesionales) y aportes parafiscales (SENA, ICBF y cajas de compensación familiar), durante los últimos seis (06) meses contados a partir del cierre de la presente convocatoria.

Las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un Consorcio o Unión Temporal deben presentar individualmente el certificado sobre el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social y aportes parafiscales, con los requisitos antes mencionados.

Adicionalmente, cuando el proponente se encuentre exento de realizar el pago de aportes parafiscales (Sena e ICBF), deberá también realizar una manifestación suscrita por el revisor fiscal y/o representante legal, que acredite su condición de beneficiario de dicha exoneración al cumplir con los presupuestos normativos del artículo 25 de la Ley 1607 de 2012 y Decreto 862 de 2013

Cuando se trate de persona naturales, éstas deberán manifestar, bajo la gravedad del juramento, si tienen empleados a su cargo, en el cual la declaración debe mencionar que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de sus obligaciones con los sistemas de seguridad social (salud, pensión y riesgos profesionales) y aportes parafiscales (SENA, ICBF y cajas de compensación familiar) cuando le resulte exigibles por la Ley, durante los últimos seis (06) meses contados a partir del cierre de la presente invitación, en cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 624 de 1989 artículo 114-1 y Decreto 1625 de 2016.





## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Ahora bien, si la persona natural no tiene empleados a su cargo, deberá manifestar dicha circunstancia bajo la gravedad del juramento, declarar que se encuentra personalmente a paz y salvo por concepto de sus aportes a la seguridad social en salud pensiones y que ha cumplido con dichas obligaciones.

Dicha certificación deberá expedirse con una antelación inferior a treinta (30) días calendarios, a la fecha prevista para el cierre de la presente convocatoria.

La Universidad de los Llanos se reserva el derecho de realizar las verificaciones del caso.

Los certificados expedidos por el **Revisor Fiscal** deben venir acompañados de copia de la cédula de ciudadanía, copia de la tarjeta profesional y copia certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la **Junta Central de Contadores (vigente)**.

h) Póliza de seriedad de la oferta por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial, y su vigencia se extenderá desde el cierre hasta NOVENTA (90) DÍAS calendario. La póliza de seriedad de la oferta protegerá a la Universidad de los Llanos desde su presentación hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual. La UNIVERSIDAD podrá solicitar la prórroga de dicha garantía. Todos los gastos relacionados con la suscripción y prórrogas de la garantía de seriedad, serán a cargo del OFERENTE.

La Universidad de los Llanos hará efectiva la totalidad de la garantía en los siguientes casos:

- 1) Cuando el PROPONENTE no aporte la prórroga de la garantía de seriedad de la PROPUESTA, en caso de que la UNIVERSIDAD decida modificar el calendario de la convocatoria.
- 2) Cuando el PROPONENTE, por cualquier motivo, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado y aceptado por la UNIVERSIDAD, no cumpliera las condiciones y obligaciones establecidas en el pliego de condiciones o en su PROPUESTA, en especial no suscribir y legalizar el contrato dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la comunicación de su otorgamiento.
- 3) Cuando el CONTRATISTA no cumpla con el otorgamiento de la póliza de cumplimiento.
- 4) Cuando el OFERENTE retire la oferta después del cierre.

Si por cualquier razón no se obtiene la efectividad de la garantía de seriedad de la oferta, la UNIVERSIDAD podrá demandar por la vía ejecutiva el valor asegurado, para lo cual prestará mérito suficiente la oferta del OFERENTE, ya que queda expresamente claro que la sola presentación de la oferta constituye aceptación plena por parte de este último de todas las condiciones de este pliego de condiciones.

i) Autorización para presentar oferta y suscribir contrato. Si el representante legal oferente o de alguno de los integrantes de un consorcio o unión temporal, requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y suscribir el contrato, en caso de ser asignado, deberá anexar a la propuesta los documentos que acrediten dicha autorización, debidamente firmados por el presidente o el secretario de la reunión del órgano respectivo, de acuerdo con los estatutos o reglamentos de la respectiva persona jurídica.

En caso que la propuesta sea presentada por el representante legal suplente del proponente, se deberá allegar el documento idóneo que dé cuenta de la falta absoluta, temporal o transitoria del representante legal principal.

En caso de nombrar apoderado, se deberá presentar el poder que lo faculte para presentar propuestas, y celebrar y legalizar contratos, y la copia de su documento de identidad.

j) Documento formal que acredite la conformación del consorcio o unión temporal. Si el oferente presenta su oferta a título de Consorcio o Unión Temporal, deberá presentar el respectivo documento de conformación, para lo cual se deberá cumplir con los siguientes requisitos:





## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

- i. Expresar si la participación es a título de consorcio o de unión temporal. Si se trata de unión temporal se debe estipular el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, y sus miembros deberán señalar los términos y extensión (actividades y porcentaje) de su participación en la oferta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados después de la presentación de la oferta sin previa autorización de la Universidad de los Llanos.
  - ii. Señalar la duración del consorcio o unión temporal, la cual no podrá ser inferior a la del plazo de ejecución del contrato, su liquidación y un (1) año más. Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 7° de la Ley 80 de 1993.
  - iii. Manifestación expresa de cada uno de los Integrantes en el sentido de que conoce y acepta los términos del presente pliego de condiciones y responde solidariamente tanto por la veracidad de la información y demás manifestaciones incluidas en los documentos y en la propuesta.
  - iv. Declaración de que ninguno de los Integrantes del consorcio o unión temporal se encuentra inhabilitado o tiene incompatibilidades para contratar con la UNIVERSIDAD.
- k) El proponente y cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal que lo integran, trátase de personas naturales y/o jurídicas, deberán acreditar la inscripción y clasificación como constructor, vigente y en firme, en el registro único de proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio.

En el certificado se verificará la siguiente información:

- a) Que el proponente acredite su inscripción y clasificación como constructor, vigente y en firme.
  - b) La existencia de reportes sobre multas o sanciones impuestas al proponente, dentro de los cinco (5) años anteriores a la fecha de expedición del RUP, en relación con el objeto contractual de la presente convocatoria.
  - c) Fecha de expedición inferior a treinta (30) días calendario a la fecha prevista para el cierre de la presente convocatoria, (cuando se prorrogue la fecha de cierre, esta certificación tendrá validez con la primera fecha de cierre).
  - d) La existencia de inhabilidad por incumplimiento reiterado. Artículo 90 de la ley 1474 de 2011.
- l) No encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previsto legalmente para la contratación estatal, especialmente en las Leyes 821 de 2003, 80 de 1993, 190 de 1995, 734 de 2002, Decreto 2150 de 1995 y demás normas que las desarrollen, modifiquen o adicionen. En todos los casos, el proponente deberá presentar un oficio y afirmar bajo la gravedad de juramento que no está incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad.

La persona natural, el representante legal, la persona jurídica y cuando se trate de consorcio o uniones temporales para cada uno de los miembros integrantes, no deben encontrarse reportados en el Boletín de responsabilidad fiscal de la Contraloría General de la República, los antecedentes judiciales de la Policía Nacional, los antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación y en el certificado de medidas correctivas RNMCM (de Conformidad al Código de Policía Nacional).

La Universidad realizará la verificación de estos requisitos al momento de realizar la evaluación jurídica.

- m) Certificado de manifestación de interés expedido por la Universidad.

**EVALUACIÓN JURÍDICA:** Comprenderá el cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos en este pliego de condiciones. En caso de que las propuestas acrediten o no los requisitos de orden jurídico, la propuesta se califica según corresponda como **"CUMPLE - NO CUMPLE"**.



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

#### 16.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS

a) Diligenciar debidamente el **Anexo N° 2**, Esto es, suscribir la información clara, precisa, necesaria y cierta de acuerdo al presente pliego de condiciones, en medio físico y en medio magnético editable (CD). **Obligatorio.**

b) Diligenciar debidamente el **Anexo N° 3** para cada uno de los ítems establecidos en el pliego, relacionados en el numeral 9°, en medio físico y en medio magnético editable. **Obligatorio.**

c) **Experiencia**, el oferente deberá presentar con su propuesta dos (2) contratos de obra anexando: **1)** copia del contrato con la correspondiente acta de recibo final de cantidades y acta de liquidación o, **2)** certificado de cumplimiento, celebrados con entidades públicas o privadas, debidamente terminados y liquidados, cuyo objeto sea el mejoramiento y/o mantenimiento y/o construcción de edificaciones, el valor de cada contrato debe ser mayor o igual al cien por ciento (100%) del valor del presupuesto oficial del presente proceso, liquidados dentro de los diez (10) últimos años, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso. En caso de presentación de certificaciones, deberán reunir las siguientes condiciones:

- Número del contrato.
- Fecha del contrato.
- Partes del contrato.  
NOMBRE COMPLETO Y NIT de la entidad contratante.  
NOMBRE COMPLETO Y DOCUMENTO DE IDENTIFICACION – C.C y/o NIT del contratista
- En caso de haber sido ejecutado como CONSORCIO o UNION TEMPORAL se deberá precisar el grado de participación que haya tenido el interesado con las especificaciones que corresponda.
- Objeto del contrato.
- ITEMS o COMPONENTES y CANTIDADES específicas que haya incluido el CONTRATO.
- Fecha de inicio y de terminación del contrato.
- Estado del contrato en el que se pueda evidenciar si el contrato está terminado y liquidado.
- Valor total del contratado.
- Valor total ejecutado.
- Observaciones relativas a sanciones impuestas.
- El nombre legible del funcionario que expide la certificación, denominación o nomenclatura del cargo del funcionario que expide la certificación.
- Numero de contacto telefónico y correo electrónico de la entidad contratante

Si el contrato correspondiente fue ejecutado en consorcio o unión temporal, deberá indicar el porcentaje de participación que la firma tuvo en la ejecución del respectivo contrato, a efectos de establecer frente a esta participación el valor del contrato a tener en cuenta, se ponderará por el porcentaje de participación dentro del consorcio o unión temporal. **(Anexo N° 5A).**

La Universidad de los Llanos se reserva el derecho de solicitar directamente las certificaciones que acrediten la información solicitada y la verificación de las certificaciones aportadas. En caso de encontrarse alguna inconsistencia entre la información relacionada y la certificada, la propuesta será rechazada.

La respectiva experiencia allegada por el proponente debe estar debidamente inscrita en el RUP en el cual consten los datos de contratante, la cuantía y códigos ya que se debe tener la certeza que es el que se está acreditando. **Obligatorio**

**EXCLUSIONES.** No se aceptará como experiencia general:

1. Contratos de Asistencia de Obra.
2. Contratos de Administración Delegada.

**NOTAS:**



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

- Para efecto de validación de la experiencia requerida el OFERENTE debe presentar obligatoriamente el contrato terminado y liquidado.
- Las certificaciones del contrato y acta de liquidación NO podrán ser expedido por el propio oferente.
- NO aplica experiencia en oferta mercantil
- NO aplica experiencia en calidad de subcontratista

**d) El proponente deberá contar con la siguiente experiencia acreditada según el RUP: Obligatorio.**

Para poder participar los interesados deberán acreditar en al menos uno (01) de los contratos aportados en el "literal c" donde se evidencie la ejecución a tercer nivel de los siguientes códigos según el clasificador de bienes y servicios de naciones unidas:

SEGMENTO	FAMILIAS	CLASES	DESCRIPCIÓN
72	10	29	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72	12	14	SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72	15	24	SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72	15	25	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72	15	26	SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL

En todo caso, deberá entenderse que para el caso de los proponentes plurales se debe evidenciar los códigos requeridos en el registro de por lo menos uno (01) de los miembros que lo conforman.

Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las entidades estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley. **Obligatorio**

**e) EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE:** Para poder participar los interesados deberán acreditar en un contrato de la experiencia aportada en el "literal c" que cumpla con los siguientes requisitos:

**OBJETO:** MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES.

**CUANTIA:** Deberá ser Igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial expresado en SMMLV del año de terminación.

**ESTADO DE LA CONTRATACIÓN:** Terminado y liquidado antes de la fecha de cierre de la invitación abreviada.

Se deberá acreditar la ejecución de las siguientes actividades y cantidades de obra:

DESCRIPCIÓN	UNID DE MEDIDA	CANT
ESTUCO PLASTICO	M2	1.152
PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO	M2	1.802
AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E = 50 MM	M2	252
PISO EN PORCELANATO	M2	288
PAÑETE MUROS MORT 1:4	M2	806



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

VENTANA ALUMINIO	M2	209
INSTALACIÓN DE CUBIERTA	M2	839

Las mencionadas cantidades acreditadas en la experiencia deben ser afectadas por el porcentaje de participación del oferente según corresponda.

En caso de haber sido ejecutado como CONSORCIO o UNION TEMPORAL se deberá precisar el grado de participación que haya tenido el integrante con las especificaciones que corresponda.

Para acreditar el respectivo requisito los interesados deberán aportar los siguientes documentos:

- I. Copia del contrato más copia del acta de recibo final y liquidación, o
- II. Copia del contrato más certificación de cumplimiento (entrega a satisfacción), o
- III. Certificación expedida por la respectiva entidad pública en la que conste:

- Número del contrato.
- Fecha del contrato.
- Partes del contrato.  
NOMBRE COMPLETO Y NIT de la entidad contratante.  
NOMBRE COMPLETO Y DOCUMENTO DE IDENTIFICACION – C.C y/o NIT del contratista
- En caso de haber sido ejecutado como CONSORCIO o UNION TEMPORAL se deberá precisar el grado de participación que haya tenido el interesado con las especificaciones que corresponda.
- Objeto del contrato.
- ITEMS o COMPONENTES y CANTIDADES específicas que haya incluido el CONTRATO.
- Fecha de inicio y de terminación del contrato.
- Estado del contrato en el que se pueda evidenciar si el contrato está terminado y liquidado.
- Valor total del contratado.
- Valor total ejecutado.
- Observaciones relativas a sanciones impuestas.
- El nombre legible del funcionario que expide la certificación, denominación o nomenclatura del cargo del funcionario que expide la certificación.
- Numero de contacto telefónico y correo electrónico de la entidad contratante.

La experiencia se acredita con contratos que haya tenido el proponente, ya sea como persona Natural, jurídica, en consorcio o unión temporal con sus correspondientes porcentajes de participación, además del documento de conformación en caso de estos últimos.

Un Consorcio o una Unión Temporal constituyen UN PROPONENTE.

**EXCLUSIONES.** No se aceptará como experiencia específica:

3. Contratos de Asistencia de Obra.
4. Contratos de Administración Delegada.

**f). PERFIL DEL PERSONAL MÍNIMO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Anexo N° 4).** El contratista se obliga a mantener durante toda la ejecución de las obras materia del contrato y hasta la entrega final y recibo de ellas, el personal necesario para el desarrollo de los trabajos. El contratista se obliga a permanecer personalmente al frente de los trabajos y a mantener al frente los profesionales suficientemente facultados para representarlo en todo lo relacionado con el desarrollo y cumplimiento del contrato; de acuerdo a la propuesta del contratista. En caso que el contratista requiera cambiar algún



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

profesional de los incluidos en la propuesta, deberá obtener autorización previa a la Universidad de los Llanos y presentar los documentos del reemplazo para su aprobación.

LA UNIVERSIDAD se reserva el derecho de exigir, por escrito, al contratista el reemplazo de cualquier persona vinculada al proyecto. Esta exigencia no dará derecho al contratista para elevar ningún reclamo contra LA UNIVERSIDAD.

La supervisión podrá solicitar al contratista, en cualquier momento, el suministro de información sobre la nómina del personal. El contratista atenderá esta solicitud con el detalle requerido y en el plazo que la supervisión y/o interventoría haya fijado. El desacato de cualquiera de estas condiciones, constituye causal de incumplimiento del contrato.

CARGO	FORMACIÓN	EXPERIENCIA	NUMERO	% DEDICACIÓN
DIRECTOR DE OBRA	ARQUITECTO O ING. CIVIL	Experiencia profesional general de (10) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y que haya laborado como DIRECTOR DE OBRA en un (01) contrato de mejoramiento y/o mantenimiento y/o construcción de edificaciones, cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso en SMMLV	1	50%
RESIDENTE DE OBRA	ARQUITECTO O ING. CIVIL	Experiencia profesional general de (5) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y que haya laborado como RESIDENTE DE OBRA en un (01) contrato de mejoramiento y/o mantenimiento y/o construcción de edificaciones, cuyo valor sea igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso en SMMLV	1	100 %

Los profesionales antes mencionados, deberán anexar la siguiente documentación:

Documentos de carácter general:

- Hoja de Vida (Formato único de hoja de vida o simple, firmada en original)
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía
- Fotocopia de la tarjeta profesional (Para acreditar la experiencia general)
- Certificado de vigencia de la matrícula profesional
- Carta de disponibilidad (formato 4A) en la cual conste su compromiso como profesional en la ejecución de la obra especificando el porcentaje de dedicación y se compromete a realizar las actividades asignadas dentro de la ejecución de los trabajos objeto del contrato (Firmada en original)
- Certificación por entidad pública o privada contratante de la obra que acredite la experiencia específica exigida, la cual deberá indicarse: nombre del profesional, cargo desempeñado, objeto del contrato, fecha de inicio, fecha de terminación, lugar de ejecución, valor. Las certificaciones de la experiencia específica de los profesionales, NO podrán ser expedido por el propio oferente.
- Antecedentes disciplinarios y fiscales.

Todo el personal relacionado en el presente pliego de condiciones deberá ser tenido en cuenta por el proponente para la valoración de su propuesta económica.

Los profesionales exigidos, deben cumplir como mínimo con los requisitos de calidad y experiencia solicitados, teniendo en cuenta lo siguiente:



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

El oferente no podrá presentar a un profesional para atender más de un cargo en esta propuesta, so pena del rechazo de la misma.

Para efectos de la experiencia general se tomará la experiencia profesional y de acuerdo al artículo 12 de la Ley 842 de 2003 solo se computará a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional o del certificado de inscripción profesional, respectivamente. Todas las matrículas profesionales, certificado de inscripción profesional y certificados de matrícula otorgados con anterioridad a la vigencia de esta ley conservan su validez y se presumen auténticas.

Se entiende por experiencia general, el tiempo transcurrido desde la fecha de obtención de la Matrícula Profesional, en caso de requerirse para el ejercicio de la profesión.

Se entiende por experiencia relacionada aquella que corresponde a actividades o funciones similares a la que se pretende satisfacer por medio del presente contrato.

**g). PROFESIONALES CON TÍTULO EXTRANJERO DOMICILIADOS EN EL EXTERIOR.** El proponente debe tener en cuenta que todo profesional de la Ingeniería y sus profesiones auxiliares, en las ramas que se rigen por la Ley 64 de 1978, titulado y domiciliado en el exterior que, en virtud del contrato que se suscriba como consecuencia de esta licitación, pretenda ejercer por tiempo determinado su profesión en Colombia, deberá obtener un permiso temporal al efecto, otorgado por el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y sus Profesiones Auxiliares - COPNIA -, de acuerdo con las condiciones y requisitos establecidos en el Decreto 239 de 2000 y el artículo 7° de la citada Ley. Lo anterior se aplica tanto al personal profesional del contratista como al contratista persona natural que se encuentre en las condiciones enunciadas. El incumplimiento de lo dispuesto en las normas mencionadas, constituye ejercicio ilegal de la profesión, sujeto a las sanciones correspondientes. En los demás casos, el profesional deberá contar con su Tarjeta Profesional y el técnico con su certificado, de acuerdo con la misma Ley 64 de 1978 y sus decretos reglamentarios.

En el caso de profesionales de Ingeniería con título extranjero y domiciliado en el exterior, en las ramas reguladas por leyes especiales, deberán cumplir con los requisitos que dichas leyes especiales establecen para el ejercicio temporal de su profesión en Colombia, so pena de incurrir en ejercicio ilegal del mismo sujeto a las sanciones de ley.

Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento de las demás condiciones generales para trabajar en Colombia, exigidas por otras normas legales, tales como visas, etc.

#### **h). REQUISITOS HABILITANTES RELACIONADOS CON LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE**

El interesado en celebrar contratos de obra con entidades estatales debe acreditar su capacidad residual o k de contratación con los siguientes documentos:

1. La lista de los contratos de obras civiles en ejecución suscritos con entidades estatales y con entidades privadas, así como el valor y plazo de tales contratos, incluyendo los contratos de concesión, diligenciar (**Anexo No 5B, 6A y 6B, 6C**).
1. La lista de los contratos en ejecución, suscritos por sociedades, consorcios o uniones temporales, en los cuales el proponente tenga participación, con entidades estatales y con entidades privadas para ejecutar obras civiles, así como el valor y plazo de tales contratos, incluyendo los contratos de concesión y los contratos de obra suscritos con concesionarios.
2. Balance general auditado del año inmediatamente anterior y estados de resultados auditado del año en que haya obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años.

Los estados financieros deben estar suscritos por el interesado o su representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el auditor o contador si no está obligado a tener revisor fiscal, si se trata de proponentes obligados a tener RUP, las





## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

entidades estatales solo deben solicitar como documento adicional el estado de resultados del año en el que el proponente obtuvo el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años.

La entidad estatal debe calcular la capacidad residual del proceso de contratación de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Capacidad residual del proceso de contratación} = \text{presupuesto oficial estimado} - \text{anticipo}$$

De esta manera la capacidad residual de contratación del presente proceso es la siguiente:

$$\text{Capacidad residual del proceso de contratación} = \$1.000.060.958 - \$0$$

$$\text{Capacidad residual del proceso de contratación} = \$1.000.060.958$$

Para calcular la capacidad residual exigida en el presente proyecto de pliego de condiciones, se utilizará la metodología definida por Colombia compra eficiente. En caso que el proponente tenga una capacidad residual inferior, la oferta será rechazada.

En caso de consorcios, uniones temporales, promesas de sociedad futura o cualquier forma de asociación cada uno de los integrantes, deberá relacionar los documentos mencionados en este numeral. Para la determinación de la capacidad residual de contratación de obras de los consorcios, uniones temporales se sumarán las capacidades de contratación residual de obras de sus integrantes.

El proponente debe demostrar que su operación o actividad comercial le permite asumir nuevas obligaciones derivadas del contrato objeto del proceso de contratación. Por lo cual, el proponente en un proceso de contratación de una obra pública debe presentar la siguiente información para acreditar su capacidad residual:

La lista de los contratos en ejecución suscritos con entidades estatales y con entidades privadas para ejecutar obras civiles, así como el valor y plazo de tales contratos, incluyendo los contratos de concesión y los contratos de obra suscritos con concesionarios.

La lista de los contratos en ejecución, suscritos por sociedades, consorcios o uniones temporales, en los cuales el proponente tenga participación, con entidades estatales y con entidades privadas para ejecutar obras civiles, así como el valor y plazo de tales contratos, incluyendo los contratos de concesión y los contratos de obra suscritos con concesionarios. La entidad estatal debe calcular la capacidad residual del proponente de acuerdo con la siguiente fórmula

La entidad estatal debe calcular la capacidad residual del proponente de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Capacidad Residual proponente} = \frac{CO \times E + CT + CF - SCE}{100}$$

A cada uno de los factores se le asignara el siguiente puntaje máximo:

<b>FACTOR</b>	<b>PUNTAJE MAXIMO</b>
Experiencia (E)	120
Capacidad Financiera (CF)	40
Capacidad Técnica (CT)	40
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>

Si la capacidad residual de contratación es inferior a la exigida según este numeral, el proponente no se considerará un oferente admisible dentro del proceso de selección, y la propuesta será rechazada.





## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Balance general auditado del año inmediatamente anterior y estado de resultados auditado del año en que haya obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años.

Los estados financieros deben estar suscritos por el interesado o su representante legal y el revisor fiscal si está obligado a tenerlo, o el auditor o contador si no está obligado a tener revisor fiscal. Si se trata de proponentes obligados a tener RUP, las entidades estatales solo deben solicitar como documento adicional el estado de resultados del año en que el proponente obtuvo el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años.

#### **i). Contratos en ejecución**

El proponente debe presentar un certificado expedido por su representante legal y por su revisor fiscal, si el proponente está obligado a tenerlo, o por el contador o su auditor independiente, el cual contenga la lista de los contratos suscritos y vigentes, tanto a nivel nacional o internacional, indicando: (i) el valor del contrato; (ii) el plazo del contrato; (iii) la fecha de inicio de las obras objeto del contrato; y (v) si la obra la ejecuta un consorcio, unión temporal o sociedad de propósito especial, indicarlo junto con el porcentaje de participación en el contratista. Si el proponente no tiene contratos en ejecución, el certificado debe hacer constar expresamente esa circunstancia. El proponente debe establecer los saldos de los contratos para cada período del contrato objeto del proceso de contratación asumiendo una ejecución lineal de sus contratos.

La verificación se efectuará con base en la información contenida en el RUP y los formatos anexos establecidos en el pliego de condiciones, (Anexo 6C).

En todo caso los interesados podrán consultar la guía para el cálculo de las capacidades residuales de contratación, según los lineamientos otorgados por el artículo 1 del Decreto 791 de 2014.

j) El oferente, bajo la gravedad de juramento deberá certificar sobre la existencia de multas y/o sanciones de que haya sido objeto, por incumplimiento de sus obligaciones contractuales, frente a entidades públicas o privadas cualquiera que sea su denominación, en los últimos dos (02) años, contados con anterioridad a la fecha prevista para la entrega de las ofertas. **Obligatorio.**

**EVALUACIÓN TÉCNICA:** Comprenderá la verificación del cumplimiento de todos los requisitos mínimos exigidos en este pliego de condiciones y de los aspectos requeridos que otorgaran puntaje así: **1)** En caso que las propuestas acrediten o no el cumplimiento de los requisitos mínimos de orden técnico exigidos en el presente documento, la propuesta se califica según corresponda como **“CUMPLE - NO CUMPLE”**. **2)** Si las propuestas acreditan y **CUMPLE** con los requisitos mínimos de orden técnico, se procederá a realizar la evaluación de los criterios escogencia y ponderación de acuerdo al numeral 15 de pliego de condiciones.

#### **16.3 DOCUMENTACIÓN FINANCIERA:**

##### **a) CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

La capacidad de organización se verificará en el registro único de proponentes y los estados financieros. La relación entre la inversión de recursos propios y las anteriores variables esta expresada de la siguiente manera.

La Universidad de los Llanos debe establecer los porcentajes teniendo en cuenta los siguientes rangos.

**Rentabilidad sobre patrimonio:** Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

**Cálculo del Indicador:  $RP = (UO / P)$**



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**Dónde:**

**UO** = Utilidad Operacional

**P** = Patrimonio

**Observación:** En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomará de acuerdo con lo siguiente:

$RP = (UO \times \% \text{ part. Int1} + UO \times \% \text{ part. Int2}) / (P \times \% \text{ part. Int1} + P \times \% \text{ part. Int2})$ .

**RP =  $\geq$  0.10**

**Rentabilidad sobre activos:** Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

**Cálculo del Indicador:**  $RA = (UO / AT)$

**Dónde:**

**UO** = Utilidad Operacional

**AT** = Activo Total

**Observación:** En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomará de acuerdo con lo siguiente:

$RA = (UO \times \% \text{ part. Int1} + UO \times \% \text{ part. Int2}) / (AT \times \% \text{ part. Int1} + AT \times \% \text{ part. Int2})$ .

**RA =  $\geq$  0.08**

#### **b) DOCUMENTACION FINANCIERA**

Estados financieros bajo norma internacional (estado situación financiera, estado de resultado integral, estado de cambios en el patrimonio, estado de flujo de efectivo y revelaciones en notas a los estados financieros bajo norma internacional NIIF), del proponente correspondientes a la Vigencia Fiscal 2018, debidamente certificados y dictaminados por el revisor fiscal o contador público según establecido por la Ley, acompañados de la fotocopia de la tarjeta profesional del contador y del revisor fiscal o el contador público independiente, certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores con fecha de vigencia y en firme al cierre del presente proceso **Obligatorio**.

Fotocopia legible de la declaración de renta y complementarios del año 2017 o 2018. **Obligatorio**. En caso que el proponente no esté obligado legalmente a presentar declaración de renta, deberá expresarlo así en declaración jurada. **Obligatorio**.

Los indicadores financieros habilitantes se aplicarán sobre los datos consignados en el Registro Único de Proponentes o en los estados financieros. El proponente individual, consorcio o unión temporal, bien sea persona natural o jurídica, deberá cumplir con los siguientes indicadores financieros, calculados con base en la información a diciembre 31 de 2018. Los siguientes indicadores miden la fortaleza financiera del interesado:

**A) ÍNDICE DE LIQUIDEZ:** (activo corriente / pasivo corriente) Debe demostrarse una liquidez igual o superior a **2**

**Observación:** En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomará de acuerdo con lo siguiente:

$IL = (AC \times \% \text{ part. Int1} + AC \times \% \text{ part. Int2}) / (PC \times \% \text{ part. Int1} + PC \times \% \text{ part. Int2})$ .

**B) ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO:** pasivo total / activo total) Debe demostrarse un endeudamiento igual o menor al cuarenta por ciento (**40%**).



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**Observación:** En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomará de acuerdo con lo siguiente:

$$NE = (PT \times \% \text{ part. Int1} + PT \times \% \text{ part. Int2}) / (AT \times \% \text{ part. Int1} + AT \times \% \text{ part. Int2}).$$

- C) RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES:** (Utilidad operacional / Gastos de intereses). Debe demostrarse una razón de cobertura de intereses igual o mayor a 3

**Observación:** En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomará de acuerdo con lo siguiente:

$$CI = (OU \times \% \text{ part. Int1} + OU \times \% \text{ part. Int2}) / (GI \times \% \text{ part. Int1} + GI \times \% \text{ part. Int2}).$$

**Observación:** Para el caso en que los posibles proponentes no tengan gastos de intereses bancarios, el cálculo para la fórmula del indicador se obtiene de un denominador en cero (0), lo cual generaría un resultado **INDETERMINADO**, este resultado no es desfavorable para la entidad todo lo contrario, los posibles proponentes, no tendría que utilizar su utilidad operacional para cubrir gastos de intereses bancarios.

**EVALUACIÓN FINANCIERA:** Se verificará los índices de acuerdo a la información registrada en el RUP, la cual debe coincidir con la información reportada en los diferentes estados financieros anexos. En caso de propuestas acrediten o no los requisitos de orden financiero, la propuesta se califica según corresponda como **"CUMPLE - NO CUMPLE"**.

El no cumplimiento de los indicadores anteriormente enunciados será causal de rechazo de la propuesta.

**EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN, TODOS LOS DOCUMENTOS QUE REFLEJEN UNA MANIFESTACIÓN DE VOLUNTAD DEL PROPONENTE, QUE REQUIERAN EXHIBIR COMO PRUEBA DE ELLA UNA FIRMA, ÉSTA DEBE SER AUTÓGRAFA, NO MECÁNICA. POR LO TANTO, CARECERÁN DE VALIDEZ PARA LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS AQUELLOS DOCUMENTOS QUE SE PRESENTEN CON FIRMAS DIGITALIZADAS, ESCANEADAS O SUPERPUESTAS DE CUALQUIER OTRA FORMA, EXCEPTO AQUELLOS PROFERIDOS POR LAS ENTIDADES ESTATALES AL TENOR DE LA LEY 527 DE 1999 Y SU LEGISLACIÓN COMPLEMENTARIA.**

#### 16.4 FACTORES DE ESCOGENCIA Y PONDERACIÓN:

ID	ÍTEM	VALOR
A	Valor de la Oferta	700
B	Factor técnico y/o de calidad	200
C	Apoyo a la Industria Nacional	100
	<b>Total</b>	<b>1.000</b>

#### A. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (700 PUNTOS)

Una vez aplicados todos los criterios de verificación para la selección de propuestas hábiles, el evaluador llevará a cabo el siguiente procedimiento para la asignación de puntaje, por concepto de valor total de la propuesta:

La UNILLANOS a partir del valor de las Ofertas asignará máximo Setecientos (700) puntos acumulables de acuerdo con el método escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica:

Tabla 7 - Métodos de evaluación de la oferta económica

MÉTODO
Media Aritmética
Media Aritmética Alta
Media Geométrica con Presupuesto Oficial



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Menor Valor

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos decimales de la TRM (Tasa Representativa del Mercado), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, que rija el primer día hábil de la fecha prevista para la evaluación técnica de las propuestas recibidas. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

## Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con presupuesto oficial
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

### (i) Media aritmética

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n}$$

$\bar{X}$  = Media aritmética.

$x_i$  = Valor de la oferta  $i$  sin decimales

$n$  = Número total de las Ofertas válidas presentadas

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula.

$$\text{Puntaje } i = \begin{cases} [\text{Incluir el valor del máximo puntaje}] \times \left(1 - \left(\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}}\right)\right) & \text{para valores menores o iguales a } \bar{X} \\ [\text{Incluir el valor del máximo puntaje}] \times \left(1 - 2 \left(\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}}\right)\right) & \text{para valores mayores a } \bar{X} \end{cases}$$

$\bar{X}$  = Media aritmética.

$V_i$  = Valor total de cada una de las Ofertas  $i$ , sin decimales.

$i$  = Número de oferta.

En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

### (ii) Media aritmética alta

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total sin decimales de la Oferta válida más alta y el promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media aritmética, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

$$X_A = \frac{V_{max} + \bar{X}}{2}$$

Donde,  $X_A$  = Media aritmética alta

$V_{max}$  = Valor total sin decimales de la oferta más alta

$\bar{X}$  = Promedio aritmético de las ofertas válidas

Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{a } X_A \text{ Puntaje } i = \begin{cases} [\text{Incluir el valor del máximo puntaje}] \times (1 - (\frac{X_A - V_i}{X_A})) & \text{para valores menores o iguales} \\ [\text{Incluir el valor del máximo puntaje}] \times (1 - 2(\frac{X_A - V_i}{X_A})) & \text{para valores mayores a } X_A \end{cases}$$

Donde,

$X_A$  = Media aritmética alta

$V_i$  = Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas  $i$

$i$  = Número de oferta.

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética alta se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

#### (iii) Media geométrica con presupuesto oficial

Consiste en establecer la media geométrica de las Ofertas válidas y el presupuesto oficial un número determinado de veces y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media geométrica, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida. Para el cálculo de la media geométrica con presupuesto oficial se tendrá en cuenta el número de Ofertas válidas y se incluirá el presupuesto oficial del Proceso de Contratación en el cálculo tantas veces como se indica en el siguiente cuadro:

#### Asignación de número de veces del presupuesto oficial

Número de Ofertas (n)	Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (nv)
1 – 3	1
4 – 6	2
7 – 9	3
10 – 12	4
13 – 15	5
...	

Y así sucesivamente, por cada tres Ofertas válidas se incluirá una vez el presupuesto oficial del presente Proceso de Contratación.

Posteriormente, se determinará la media geométrica con la inclusión del presupuesto oficial de acuerdo a lo establecido en el cuadro anterior, mediante la siguiente fórmula:



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

$$G_{PO} = \sqrt[nv+n]{PO \times PO \times \dots \times PO_{nv} \times P_1 \times P_2 \times \dots \times P_n}$$

Donde,

$G_{PO}$  = Media geométrica con presupuesto oficial.

$nv$  = Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (PO).

$n$  = Número de Ofertas válidas.

$PO$  = Presupuesto oficial del Proceso de Contratación.

$P_i$  = Valor de la oferta económica sin decimales del Proponente  $i$ .

Establecida la media geométrica se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento:

$$\text{Puntaje } i = \begin{cases} [\text{Incluir el valor del máximo puntaje}] \times \left(1 - \left(\frac{G_{PO} - V_i}{G_{PO}}\right)\right) & \text{para valores menores o iguales a } G_{PO} \\ [\text{Incluir el valor del máximo puntaje}] \times \left(1 - 2 \left(\frac{G_{PO} - V_i}{G_{PO}}\right)\right) & \text{para valores mayores a } G_{PO} \end{cases}$$

Donde,

$G_{PO}$  = Media geométrica con presupuesto oficial.

$V_i$  = Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas  $i$

$i$  = Número de oferta.

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media geométrica con presupuesto oficial se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media geométrica con presupuesto oficial y el valor de la oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

#### (iv) Menor valor

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida. Para la aplicación de este método la **UNILLANOS** procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje } i = \left\{ \frac{[\text{Incluir el valor del máximo puntaje}] \times (V_{MIN})}{V_i} \right.$$

Donde,

$V_{MIN}$  = Menor valor de las Ofertas válidas.

$V_i$  = Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas  $i$

$i$  = Número de oferta.



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje.

#### B. FACTOR TÉCNICO Y/O DE CALIDAD (200 PUNTOS)

Las condiciones a evaluar por este aspecto se entienden adicionales a los requerimientos mínimos exigidos al proponente. En este sentido, los ofrecimientos que por este aspecto de calidad que formule por escrito el oferente no tendrán ningún costo adicional para la entidad y en cambio sí ofrecen el mejoramiento de las propuestas inicialmente concebidas en los requisitos habilitantes, en este sentido los proponentes que quieran acceder a este puntaje adicional por calidad, deberán manifestarlo por escrito cumpliendo las exigencias planteadas, así:

PRESUPUESTO OFICIAL	PROPUESTA DE CALIDAD	PUNTAJE
Proponente que ofrezca cumplir con las condiciones del pliego, pero que aplique de manera automática un descuento % del valor del numeral 10° especificaciones Y cantidades de obra: del ítem 5.1 MESON 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.65 M D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS, así:	El proponente que ofrezca MESON 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.65 M D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS, pero que aplique un descuento automático al valor totalizado del ítem <b>5.1 del 50%</b> , obtendrá:	<b>200 puntos</b>
	El proponente que ofrezca MESON 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.65 M D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS, pero que aplique un descuento automático al valor totalizado del ítem <b>5.1 del 25%</b> , obtendrá:	<b>100 puntos</b>
	El proponente que ofrezca MESON 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.65 M D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS, pero que aplique un descuento automático al valor totalizado del ítem <b>5.1</b> , sin aplicar ningún descuento, obtendrá:	<b>0 puntos</b>

Para obtener el puntaje el oferente debe cumplir y presentar las siguientes condiciones mínimas:

- La manifestación del ofrecimiento de la anterior actividad, debe ser presentada por el proponente de manera específica, y se entenderá efectuada con la firma de la propuesta económica por parte del proponente y la presentación del análisis del precio unitario del ítem del presupuesto oficial y análisis de precio unitario de los ítems de calidad a ofrecer.
- Si pretende obtener algún punto en el factor de calidad, por el criterio de descuento automático del MESON 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.65 M D=1/2" C/0.20 DOS SENTIDOS, del valor totalizado del ítem **5.1**; el proponente adjudicatario deberá presentar su presupuesto ajustado, o en su defecto autorizar a la entidad para aplicar el descuento en la elaboración de la minuta, dentro de los (5) días siguientes a la adjudicación.

La no presentación de los anteriores requisitos dará lugar por parte de la entidad, a la NO asignación de puntaje.

#### C. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL: 100/1.000 PUNTOS.

De acuerdo con lo establecido tanto en el artículo 2 de la Ley 816 de 2003 para apoyar la industria nacional, a través del sistema de compras y contratación pública en la evaluación de las ofertas, como lo establecido en la Ley 1636 de 2013, Decretos Nacionales 722 y 2852 de 2013, el Acuerdo Municipal No. 142 de 2012 y la Resolución No. 5194 de 2013 expedida por el Ministerio de Trabajo, se asignará la siguiente puntuación:

REQUISITO	PUNTAJE
Propuesta válida oferta bienes o servicios nacionales, en lo referente al objeto de este proceso de selección, recibirán un puntaje	100





## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Propuesta Ofertas de bienes y servicios extranjeros que incorporen servicios profesionales, técnicos y operativos nacionales recibirán un puntaje.	50
Por la no presentación de la certificación requerida para acreditar este requisito	0

#### **17. ACLARACIONES:**

La Universidad de los Llanos podrá solicitar aclaraciones a fin de habilitar una propuesta, única y exclusivamente de la documentación sobre la que tenga datos inexactos que generen una duda razonable, siempre y cuando la información requerida no sea objeto de ponderación sino de revisión habilitante, la cual deberá ser subsanada por el oferente de forma escrita y allegada en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios, dentro del término que la Universidad de los Llanos considere prudente de acuerdo a la importancia o complejidad del mismo.

La propuesta deberá presentarse en idioma castellano, sin tachaduras ni borrones, con los folios debidamente numerados, en sobres separados y cerrados, con el correspondiente índice o tabla de contenido, incluyendo en forma clara y precisa cada uno de los datos que se solicitan y anexando todos los documentos y formatos que son requisito indispensable para el estudio de la oferta. Todos los documentos exigidos se incluirán en cada uno de los sobres correspondientes al original y a la copia de la propuesta, las cuales deberán ser numerados en idéntica forma para ambos paquetes; en caso de discrepancia entre la copia y el original, primará este último sobre aquella. Para efectos de la numeración de los folios, en caso que los folios contengan información por las dos caras, deberá numerarse por ambas caras.

Cualquier enmendadura que contenga la propuesta, deberá ser aclarada y validada con su firma por el oferente, en la misma propuesta.

#### **El proponente no podrá presentar ofertas parciales ni condicionadas.**

Con la presentación de la propuesta el proponente manifiesta su cumplimiento a todas las condiciones generales y legales requeridas para contratar en éste pliego de condiciones y en la ley, tales como, existencia, capacidad, representación legal, no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades, y acepta la responsabilidad que se deduzca del incumplimiento de lo manifestado, y la consecuente reparación de perjuicios.

Los documentos expedidos en el extranjero que contenga la propuesta deben sujetarse a lo dispuesto en las normas legales colombianas. La propuesta será irrevocable y, por consiguiente, una vez presentada el proponente no podrá retractarse. En el evento de incumplimiento de los términos contenidos en su propuesta, el oferente deberá indemnizar los perjuicios que cause a la Entidad, para lo cual se hará uso de la garantía de seriedad.

Cada una de las partes que componen la oferta, se diligenciará teniendo en cuenta las instrucciones y formatos contenidos en el presente pliego de condiciones, sin efectuar cambios en su redacción original y conservando el orden establecido. Si el oferente quisiera adicionar alguna explicación o aclaración, deberá hacerlo en carta separada y consignarla dentro de anexo debidamente numerado y foliado.

#### **18. REGLAS DE SUBSANABILIDAD:**

Los OFERENTES pueden subsanar la forma como acreditaron los requisitos habilitantes. La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje serán solicitados por la UNIVERSIDAD y deberán ser entregados por los proponentes hasta el término de traslado del informe de evaluación individual.

Serán rechazadas las ofertas de aquellos proponentes que no suministren la información y la documentación solicitada por la UNIVERSIDAD hasta el plazo anteriormente señalado.



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Durante el término otorgado para subsanar las ofertas, los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso.

La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.

El proponente deberá allegar la subsanación requerida, dentro del término preclusivo y perentorio que para el efecto se fije en el cronograma establecido en el pliego, al correo electrónico [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co) o en físico, radicado en original y dos (2) copias debidamente foliadas en las instalaciones de la UNIVERSIDAD, ubicada en ubicada en el kilómetro 12 vía Puerto López Sede Barcelona, segundo piso torre administrativa, cuyo horario de atención al público es en jornada continua de lunes a viernes de 07:00 a 11:45 horas y de 02:00 a 05:45 horas, dirigido a la Oficina Vicerrectoría de Recursos Universitarios; los documentos por requerir presentación en original, no serán admitidos en correo electrónico, de modo que deberán radicarse en físico y original dentro de los horarios de atención señalados. No serán tenidas en cuenta las recibidas de manera extemporánea ni las radicadas en lugar distinto al señalado.

#### **19. CRITERIOS DE SELECCIÓN:**

Para la escogencia de la propuesta más favorable se tendrá en cuenta el factor Jurídico, Financiero y Técnico y el cumplimiento de los requisitos legales solicitados en la presente Invitación Abreviada.

El anterior proceso se adelanta de conformidad a lo establecido en el artículo 15 del Acuerdo Superior N° 007 de 2011 de la Universidad de los Llanos y los artículos 56 y 57 de la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014.

#### **20. CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA:**

- a) Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna de las causales de Inhabilidad o Incompatibilidad previstas por la Constitución o en la Ley.
- b) Cuando existan varias propuestas presentadas por el mismo proponente, bajo el mismo nombre o con nombres diferentes.
- c) Cuando se deje de presentar alguno de los documentos exigidos en los presentes pliegos; o cuando no se presenten los documentos solicitados por la UNIVERSIDAD, para aclarar la propuesta o cuando no sean corregidos oportunamente los datos suministrados, con el mismo fin.
- d) Cuando el representante o representantes legales de una persona jurídica, ostenten igual condición en otra u otras sociedades diferentes, que también se encuentren participando en esta convocatoria.
- e) Cuando cualquiera de los miembros de una sociedad proponente, sea a su vez socio de otra sociedad que presenta propuesta para la misma convocatoria, excepto cuando se trata de Sociedades Anónimas.
- f) Cuando la UNIVERSIDAD compruebe que la información o documentos anexos a la propuesta no se ajustan a la verdad.
- g) Cuando la carta de presentación de la propuesta, (Anexo N° 1), no se suscriba por quien tenga la capacidad legal hacerlo.
- h) Cuando los documentos presentados en la propuesta tengan tachones, enmendaduras o correcciones que no estén expresamente aclaradas por el proponente.
- i) Cuando el proponente haya tratado de influir o informarse indebidamente en el análisis de las propuestas, o cuando ejerza presión indebida en el proceso de selección, u ofrezca dádivas, recompensas o cualquier otra clase de halago, o haga uso del tráfico de influencias para obtener su adjudicación o ejerza cualquier clase de presión o realice cualquier insinuación indebida a cualquier funcionario de la UNIVERSIDAD, con el fin de acceder a la adjudicación del contrato, independientemente de las acciones penales a que haya lugar.
- j) La no presentación de la garantía de seriedad de la oferta.
- k) Cuando el Registro Único de Proponentes (RUP) no se encuentre en firme al traslado del informe de evaluación y la inscripción y clasificación no se encuentre vigente al momento del cierre.
- l) Cuando el valor económico de la oferta supere el cien por ciento (100%) y sea inferior del noventa y cinco (95%) del presupuesto oficial.
- m) Cuando haya una modificación de las condiciones técnicas del servicio, en detrimento de lo solicitado en el pliego de



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

condiciones y de los intereses de la Universidad, representados en ofrecer servicios con especificaciones técnicas inferiores a las estipuladas en el presente proceso.

- n) Cuando no se incluya en el Anexo N° 1 la vigencia de la oferta en la extensión solicitada en el presente pliego de condiciones.
- o) Cuando el (Anexo 2 y Anexo 3) contenga ítems, descripciones o detalles, unidades o cantidades diferentes a la información registrada en el presupuesto oficial publicado.
- p) Cuando el proponente no allegue o no diligencie en forma correcta y completa el formato Anexo N° 2 Propuesta económica.
- q) Cuando con la propuesta no allegue o no diligencie en forma correcta y completa el formato Anexo N° 3 Precios Unitarios, de todos los ítems de la propuesta económica.
- r) Cuando no se subsane dentro de la oportunidad indicada en este pliego.
- s) Cuando el proponente no cumpla con los indicadores financieros requeridos en el numeral 16.3 DOCUMENTACIÓN FINANCIERA

#### **21. CRITERIOS DE DESEMPATE:**

La Universidad aplicará los siguientes criterios de desempate de las propuestas, que en su orden son:

1. Mayor experiencia en cuanto a los contratos aportados en el literal c) del numeral 16.2, determinada por el valor total en SMMLV.
2. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
3. Preferir las ofertas presentada por una Mipyme nacional.
4. Preferir la oferta presentada por un Consorcio, Unión siempre que: (a) esté conformado por al menos una Mipyme nacional que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la Mipyme aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la Mipyme, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura, el integrante del oferente 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 el Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
6. Si persiste el empate se definirá por medio de sorteo, utilizando balotas

#### **22. LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO:**

La Universidad de los Llanos, delegará como supervisor del contrato el contratista profesional de apoyo supervisor de obras, sea de planta o contratista externo de la Universidad de los Llanos o quien este encargado de tales actividades, quien realizará la labor de vigilancia y control, de acuerdo con la Resolución Rectoral N° 1833 de 2014 y demás normas concordantes.

#### **23. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:**

El proponente seleccionado prestará garantía única, que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, a través de la constitución de pólizas expedidas por una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en el país, a favor de la Universidad de los Llanos, identificada con el Nit. 892.000.757 – 3, que ampare los siguientes riesgos:

**(i) CUMPLIMIENTO:** Por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir del perfeccionamiento del mismo.



## UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

### PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

#### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**(ii) ESTABILIDAD DE LA OBRA:** Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia de dos (2) años, contados a partir de la fecha de recibo final de la obra.

**(iii) PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:** Por una cuantía equivalente al cinco por ciento (5%), del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y tres (3) años más, contados a partir de la suscripción del contrato.

**(iv) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Por una cuantía equivalente al cinco por ciento (5%), del valor total del contrato y tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.

**(v) CALIDAD DE LOS ELEMENTOS:** Por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir del perfeccionamiento del mismo.

#### **24. INDEMNIDAD DE LA UNIVERSIDAD:**

El contratista mantendrá indemne a LA UNIVERSIDAD contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir, ocasionados por el contratista o su personal durante la ejecución del objeto del contrato y obligaciones de los contratos. En caso de que se formule reclamo demanda o acción legal contra la UNIVERSIDAD, por asuntos que según los contratos sean de responsabilidad del contratista, se le comunicara lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas preventivas por la Ley para mantener indemne a la UNIVERSIDAD y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. LA UNIVERSIDAD a solicitud del contratista, podrá prestar su colaboración para atender los reclamos legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que estos le ocasionen a la UNIVERSIDAD, sin que la responsabilidad del contratista se atenué por este reconocimiento, ni por el hecho que la UNIVERSIDAD en un momento dado haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales.

Si en cualquiera de los eventos antes previstos el contratista no asume debida y oportunamente la defensa de LA UNIVERSIDAD, éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al contratista quién pagará todos los gastos en que la entidad incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciere el contratista, LA UNIVERSIDAD tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al contratista, por razón de los suministros motivo del contrato.

#### **25. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:**

El contrato deberá liquidarse en los términos y para los efectos establecidos en el artículo 30 de la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014 Manual de Procesos y Contratación de la Universidad de los Llanos.

#### **26. MULTAS Y CLAUSULAS EXCEPCIONALES AL DERECHO COMÚN**

En caso de incumplimiento parcial demostrado de las obligaciones a cargo del contratista en virtud del contrato que suscriba, LA UNIVERSIDAD podrá exigir por los medios pertinentes la imposición de multas al tenor de lo dispuesto en la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014.

#### **27. ANEXOS**

El proponente deberá presentar su propuesta, diligenciando los anexos que forman parte integral del presente pliego de condiciones.

#### **28. CESIONES Y SUBCONTRATISTAS:**



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

El Contratista no podrá ceder el contrato, sin previo consentimiento escrito de LA UNIVERSIDAD, pudiendo éste reservarse las razones que tenga para negar la aceptación de la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el Artículo 893 del Código de Comercio. El contratista sólo podrá subcontratar la ejecución de trabajos que requieran de personal y/o equipos especializados, requiriendo para ello la autorización previa y expresa de LA UNIVERSIDAD, quien no adquirirá relación alguna con los subcontratistas. El empleo de tales subcontratistas no relevará al contratista de las responsabilidades que asume por las labores del servicio de vigilancia por las demás obligaciones emanadas del contrato. LA UNIVERSIDAD podrá exigir al contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones. En el texto de las cesiones y de los subcontratos se dejará constancia de que éstos se entienden celebrados dentro y sin perjuicio de lo estipulado en este pliego de condiciones y en el Contrato.

### 29. RIESGOS:

De acuerdo a lo establecido en el Art. 31 de la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, en concordancia con la legislación aplicable que señala el artículo 1° de la Resolución Rectoral N° 2585 de 2015, la Universidad de los Llanos presenta a continuación la Identificación y cobertura del riesgo para el presente proceso de contratación.

En el mapa de identificación de riesgo se califican los riesgos de acuerdo con los siguientes campos:

**TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS:** El contrato a celebrar presenta como riesgos que pueden afectar el equilibrio económico del contrato, el incumplimiento del mismo, las dificultades que presenten la obra en cuanto a su calidad y cumplimiento derivados de la ejecución del contrato.

**ESTIMACIÓN DE LOS RIESGOS:** Los riesgos previsibles se estiman en una suma igual o equivalente al valor del contrato o a un porcentaje del mismo, según el caso.

**ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS:** Los riesgos previsibles del presente contrato tipificado y estimado en la matriz de riesgo:

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Catagórico			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
1	General	Interno-Externo	Ejecución	Operacional	<b>Extensión del Plazo:</b> Que se den aumentos en el plazo de ejecución del contrato por circunstancias no imputables a las partes	Aumento de costos operacionales y retraso en la entrega del proyecto	3	2	5	MEDIO	Contratante/ Contratista	Controle permanente de la Universidad del proceso versus la programación establecida y la implementación de estrategias de gestión oportuna para resolver o reprogramar	1	2	3	NO	Contratista	Se deberán realizar seguimientos, reprogramaciones y aumento de personal para acortar los plazos	Semanal



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

N.º	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
2	General	Interno-Externo	Ejecución	Operacional	<p><b>Coordinación Interinstitucional:</b></p> <p>Cuando la Universidad de los Llanos y/o Contratista, después de realizar sus gestiones con la oportunidad dentro del cronograma contractual, dependen de decisiones de otras entidades o empresas para la adecuada ejecución del contrato y estas no cumplen en los plazos de Ley.</p>	<p>impacto negativo en el cumplimiento del objeto contractual, retrasos en la entrega del proyecto.</p>	3	2	5	MEDIO	Contratante/Contratista	<p>La implementación de estrategias de gestión oportuna con las entidades para resolver y toma de decisiones en el menor tiempo posible.</p>	1	2	3	NO	Contratista	Comunicación efectiva y oportuna con las entidades involucradas	Mensual
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	<p><b>Hurto de materiales y equipos:</b></p> <p>Se refiere a los efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista, causados por terceros.</p>	<p>Retrasos en la entrega y generación de sobrecostos al proyecto.</p>	1	4	5	MEDIO	Contratista	<p>Reforzar la vigilancia y seguridad tanto en el depósito de materiales y herramientas como en la zona de ejecución de los trabajos</p>	1	2	3	NO	Contratista	Implementación de políticas de vigilancia entre todo el personal que se den señales de alerta	diario





# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
4	General	Externo	Ejecución	Operacional	<p><b>insuficiente suministro de materiales :</b></p> <p>Son los efectos derivados de la inoportuna o insuficiente provisión de materiales, insumos y demás elementos necesarios para la ejecución del contrato</p>	Retrasos en la ejecución de las actividades retrasas en la entrega del proyecto	2	4	6	ALTO	Contratista	Realizar paralelamente con la programación de obra, la programación con los proveedores para la compra de insumos necesarios para la ejecución de cada actividad, con el fin de analizar los tiempos de pedidos de materiales y equipos.	1	2	3	NO	Contratista	Verificación de cronogramas de ejecución y pedidos de los insumos y seguimiento al avance del trabajo	Semanal



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

N.º	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Categoría			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
5	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	<p><b>Expedición y/o modificación de normas:</b></p> <p>Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores a la celebración del contrato, que afecte las condiciones económicas y técnicas inicialmente pactadas.</p>	Afectación del valor del contrato y retraso en la ejecución de los trabajos	2	3	5	BAJO	Contratante	Producción del contrato con las normas aplicables al momento de su suscripción. Revisar los cambios sustanciales que afecten el equilibrio económico del contrato con el fin de realizar los ajustes pertinentes tanto para el contratista como para la entidad.	1	2	3	NO	Contratista	Actualización permanente de las normas contractuales, tributarias, ambientales y demás	Mensual



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

N.º	Clase	Fuente	Etapas	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
6	General	Externo	Ejecución	Financiero	<p><b>Riesgo Financiero :</b></p> <p>Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, de cambio, devaluación real y otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas.</p>	Disminución de la utilidad del contratista	1	2	3	BAJO	Contratista	Realizar proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, con el fin de que el interesado establezca un punto de equilibrio tendiente a disminuir el riesgo,	1	2	3	NO	Contratista.	Estudios de las variables financieras que haya utilizado para el análisis de su oferta con el fin de prevenir los cambios bruscos en sus finanzas que puedan afectar el contrato	Mensual



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

N.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
7	General	Externo	Ejecución	Naturaleza	<p><b>Condiciones climáticas adversas (previsibles):</b></p> <p>Fenómenos geológicos, hidrológicos, climáticos dentro de los parámetros previsibles como en los eventos de un periodo lluvioso normal certificado por la autoridad competente (IDEAM)</p>	Retraso en la entrega del proyecto. Variación de costos del proyecto.	2	4	6	ALTO	Contratista	Revisión de información meteorológica, previsión de desastres a través de medidas de protección para impedir o minimizar los retrasos en las obras	2	2	4	NO	Contratista	Verificación permanente de información meteorológica y estadísticas de desastres en la zona de influencia del proyecto	Semanal
8	General	Externo	Ejecución	Ambiental	<p><b>Faltas en el manejo socio-ambiental de las obras</b></p> <p>Es la afectación a los residentes contiguos a las zonas de trabajo, relacionados con movilidad, ruido, disposición de residuos etc.</p>	Inconformidad con la obra por parte de los residentes aledaños y generación de retrasos en la entrega del proyecto.	1	1	2	BAJO	Contratista	Políticas de mitigación y control y monitoreo ambiental, implementación de un plan de manejo ambiental.	1	1	2	NO	Contratista	Cumplimiento de las normas ambientales y del plan de manejo ambiental.	Semanal



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

N.º	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
9	General	Externo	Ejecución	Ambiental	<p><b>Ambiental:</b></p> <p>Se refiere a las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotación minera, ocupación de cauces e intervenciones forestales sin los debidos permisos de las autoridades ambientales</p>	<p>Genera desequilibrio ambiental y ocasiona sanciones de las entidades ambientales competentes.</p>	2	3	S	MEDIO	Contratista	<p>Aplicación de la normatividad ambiental y exigencia de los permisos al contratista</p>	1	2	3	NO	Contratista	<p>Cumplimiento de las normas ambientales</p>	Mensual



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

## PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

N.º	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Probabilidad ¿Cuándo?
10	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	<p><b>Accidentalidad:</b></p> <p>Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores, etc., por parte del contratista.</p>	<p>Impacto negativo en el proyecto o por la probabilidad de ocurrencia de accidentes de usuarios de las instalaciones y trabajadores de la obra, la incomformidad con la obra por parte de la comunidad Universitaria.</p>	3	2	5	MEDIO	Contratista	<p>El supervisor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial. verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por parte de la Universidad de los Llanos en visitas técnicas</p>	2	2	4	NO	Interventor y/o Supervisores, Contratista	<p>Inspecciones diarias del supervisor Comités Técnicos, Seguimiento a informes, requerimientos escritos. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.</p>	Diario





**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

N.º	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Clasificación total	Categoría	¿A quién se asigna?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Probabilidad ¿Cuándo?
11	General	Interno	Ejecución	Riesgo Operacional	<p>Por revisión de obras y/o ajuste y/o actualización y/o unificación y/o modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el contratista. Ocurre cuando se presentan efectos originados por revisiones adicionales de obras necesarias, cambios o actualización de los estudios y/o diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación de las obras.</p>	Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades obra.	3	2	5	MEDIO	Contratista	Realizar una supervisión adecuada durante la etapa de ajuste y/o actualización y/o unificación y/o modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios para evitar cambios que impacten negativamente el proyecto. Realizar las consultas pertinentes y oportunas cuando se encuentren diferencias o inconsistencias en los diseños.	2	2	4	NO	Interventor y/o Supervisores, Contratista	La supervisión debe efectuarse de manera continua a través de sus especialistas, al ajuste y/o actualización y/o unificación y/o modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del contratista, de manera que los cambios que se requieran impartir lo menos posible al proyecto	Semanal



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

## ANEXO N° 1

### CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y fecha

Señores

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

Kilómetro 12 vía Puerto López, Vereda Barcelona

**REFERENCIA:** Contratación invitación abreviada No. \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

El suscrito \_\_\_\_\_ obrando en mi calidad de \_\_\_\_\_, en nombre y representación de \_\_\_\_\_ con domicilio en \_\_\_\_\_, debidamente autorizado por la Junta de Socios (si es del caso), me permito presentar propuesta para participar en la contratación invitación abreviada No. \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_, cuyo objeto es \_\_\_\_\_.

El valor total de la oferta (sumatoria de los dos proyectos) es de \_\_\_\_\_ pesos moneda corriente (\$\_\_\_\_\_).

Así mismo, declaro personalmente o en nombre de la firma que represento:

- Que en caso de ser favorecidos con la adjudicación, suscribiré el contrato respectivo, obligándome a constituir las garantías correspondientes.
- Que he estudiado el pliego de condiciones de la presente invitación abreviada y sus anexos aceptando integralmente los requisitos y condiciones en ellos contenidos, y que acepto y entiendo el contenido de la invitación.
- Que la información dada en los documentos y anexos incluidos en esta oferta garantiza la veracidad de las informaciones y datos de la oferta.
- Que la vigencia de la propuesta es de noventa (90) días calendario.
- Que no condicione la presente oferta, mediante un ofrecimiento
- No hallarme incurso en alguna de las inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución, la Ley 80 de 1993 y sus normas reglamentarias y complementarias, la Ley 1474 de 2011, que me impidan participar en la presente contratación y suscribir el contrato.
- Que autorizo las notificaciones pertinentes del presente proceso, a través del correo electrónico: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_; y que las mismas, para todos los efectos, se entiendan surtidas a partir del día siguiente hábil al del envío

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente:

NIT:

Nombre del Representante Legal:

C.C. N° \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Dirección:

Teléfonos:

Ciudad:

Número de Tarjeta Profesional (Arquitecto o Ingeniero Civil)

FIRMA: \_\_\_\_\_



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**MODELO OFICIO**

**NO ENCONTRARSE INCURSO EN NINGUNA DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD**

(Lugar y Fecha)

Señores

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

***Ref.: Certificación de no estar incurso en causales de conflicto de intereses, Inhabilidad e Incompatibilidad para contratar.***

Cordial saludo,

Por medio de la presente, manifiesto bajo la gravedad de juramento que no me encuentro incurso en ninguna causal de conflicto de intereses, inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Constitución Política de Colombia, previstas legalmente para la contratación estatal, especialmente en las Leyes 821 de 2003, 80 de 1993, 190 de 1995, 734 de 2002, Decreto 2150 de 1995 y demás normas que las desarrollen, modifiquen o adicionen.

Igualmente, manifiesto saber el contenido del artículo 442 del Código Penal Modificado por el art. 8, Ley 890 de 2004, que establece: "Falso testimonio. El que, en actuación judicial o administrativa, bajo la gravedad del juramento ante autoridad competente, falte a la verdad o la calle total o parcialmente, incurrirá en prisión de cuatro (4) a ocho (8) años."

Cordialmente,

**Proponente** \_\_\_\_\_

**Cédula de Ciudadanía** \_\_\_\_\_



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**ANEXO N° 3****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBJETO: XXXXXXXXXXXXX

ITEM:

UNIDAD:

**I. EQUIPO**

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUB-TOTAL					

**II. MATERIALES**

Descripción	Und	Precio Unitario	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
SUB-TOTAL					

**III. TRANSPORTE**

Descripción	Und	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUB-TOTAL					

**IV. MANO DE OBRA**

Descripción	Jornal	Prestac.	Jornal total	Redimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
SUB-TOTAL						

TOTAL COSTO DIRECTO

**PRECIO UNITARIO TOTAL**



# UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

## ANEXO N° 4A

### CARTA DE DISPONIBILIDAD DEL PERSONAL

Señores  
**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
Ciudad.

REF. Carta compromisoria de disponibilidad

Yo, \_\_\_\_\_, (profesión) \_\_\_\_\_, con matrícula profesional nro. \_\_\_\_\_, identificado con cedula de ciudadanía número \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, con la presente me permito avalar la propuesta presentada por \_\_\_\_\_, cuyo objeto es "XXXXXXXX" Que de ser adjudicada cuenta con mi participación en la ejecución del proyecto, como \_\_\_\_\_, con la disponibilidad de tiempo señalada en el presente pliego de condiciones para esta función.

Atentamente.

FIRMA: \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CEDULA: \_\_\_\_\_





**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**ANEXO N° 4B**

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL**

DATOS PERSONALES NOMBRE:

TÍTULO PROFESIONAL:

UNIVERSIDAD:

FECHA DE GRADO:

POST-GRADO:

UNIVERSIDAD:

AÑOS DE POST-GRADO:

TARJETA PROFESIONAL No.

DE

DIRECCIÓN:

TELÉFONOS:

OTROS ESTUDIOS REALIZADOS

EXPERIENCIA LABORAL

ENTIDAD

ACTIVIDAD

FECHA DE

TIEMPO EN  
MESES

OBJETO

INICIACIÓN

TERMINACIÓN

\_\_\_\_\_  
FIRMA

NOTAS:

1. El contenido del presente formulario no podrá ser modificado o alterado y deberá ser diligenciado en su totalidad.
2. La información incluida en el presente formulario es de la responsabilidad del proponente, y deberá allegarse al mismo la documentación que la soporte.

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

**ANEXO N° 5A****EXPERIENCIA**

PROCESO N° \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL PROPONENTE \_\_\_\_\_

N° (Identificación en el RUP)	N° CONTRATO	CONTRATANTE	CONTRATISTA	OBJETO	% PART.	VALOR EN PESOS	VALOR EN SMMLV	FECHA SUSCRIPCIÓN	FECHA TERMINACIÓN	FECHA LIQUIDACIÓN	N° FOLIO
<b>TOTAL EN SMMLV:</b>											
<b>TOTAL EN PESOS:</b>											

**OBSERVACIONES**

- \* ESTE ANEXO DEBERA DILIGENCIARSE EN TODAS LAS COLUMNAS. LA INFORMACION INCLUIDA EN EL SERA RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE, SO PENA DE LAS ACCIONES LEGALES PERTINENTES
- \* EN CASO QUE ESTE CUADRO NO SEA SUFICIENTE PARA LA CONSIGNACION DE LA INFORMACION SUMINISTRADA PODRA REPRODUCIRSE.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL**



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

**ANEXO N° 5B**

**CAPACIDAD RESIDUAL**

Proceso de Contratación (Insertar información)

Acreditación de Requisitos de Capacidad Residual

Firma del Proponente Nombre:  
(Insertar Información)

Documento de identidad:  
(Insertar Información)



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

**ANEXO N° 6A**

**Certificación de contratos para acreditación de experiencia según R.U.P.**

Nombre del Proponente: \_\_\_\_\_

Contratos relacionados con la actividad de la construcción – segmento 72 Clasificador UNSPSC	Participación del proponente en el contratista plural	Valor total de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación en pesos colombianos)
VALOR TOTAL EN PESOS		0,00

En constancia de lo anterior firmo este documento a los días [\_\_\_\_\_] del mes de [\_\_\_\_\_] de 2019.

Firma representante legal del Oferente

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Documento de Identidad: \_\_\_\_\_

Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento.

**Nota:** La Universidad de los Llanos, dará prevalencia al principio de Buena Fe contenido en el artículo 83 de la Constitución Política Nacional. En consecuencia, todas aquellas observaciones que aleguen el presunto incumplimiento en lo descrito en el presente numeral, deberán acompañarse de documentos con los cuales se desvirtúe la presunción de Buena Fe de la que gozan los proponentes.

Si se llegase a comprobar de manera definitiva que la información consignada en el Anexo 1 suscrita por el representante legal del proponente o alguno de sus miembros, presenta inconsistencia entre la información suministrada y la efectivamente obtenida o suministrada por otras fuentes se considerará una falta a la verdad, lo cual será causal de rechazo de la oferta.

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co)

Villavicencio - Meta



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

**ANEXO N° 6B**  
**Certificación de la Capacidad Técnica**

Nombre del  
Proponente:

[Redacted area for Proponent Name]

Nombre del socio y/o profesional de la arquitectura, ingeniería, otros	Marcar con una X		Profesión	N° de matrícula profesional	Número y año del Contrato laboral o de prestación de servicios profesionales	Vigencia del Contrato
	Socio	Empleado				

En constancia de lo anterior firmo este documento a los días [\_\_\_\_] del mes de [\_\_\_\_] de 2019.

Nombre del Proponente: \_\_\_\_\_

Firma representante legal del Oferente

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Documento de Identidad: \_\_\_\_\_

Firma representante, del auditor o revisor fiscal

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Documento de Identidad: \_\_\_\_\_

Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento.

Nota: La Universidad de los Llanos, dará prevalencia al principio de Buena Fe contenido en el artículo 83 de la Constitución Política Nacional. En consecuencia, todas aquellas observaciones que aleguen el presunto incumplimiento en lo descrito en el presente numeral, deberán acompañarse de documentos con los cuales se desvirtúe la presunción de Buena Fe de la que gozan los proponentes.

Si se llegase a comprobar de manera definitiva que la información consignada en el Anexo 2 suscrita por el representante legal del proponente o alguno de sus miembros, presenta inconsistencia entre la información suministrada y la efectivamente obtenida o suministrada por otras fuentes se considerará una falta a la verdad, lo cual será causal de rechazo de la oferta.



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

**ANEXO N° 6C**

**FORMULARIO DE RELACIÓN DE CONTRATOS EN EJECUCIÓN**

Nombre del  
Proponente:

[Blank space for name of the bidder]

N° CONTRATO (1)	CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	FORMA DE EJECUCIÓN (2)	% DE PARTICIPACIÓN	VALOR COP (3)	PLAZO (MESES) (4)	PLAZO POR EJECUTAR (mes completo)	FECHA INICIO (dd/mm/aaaa)	SUSPENSIONES (5)	
									FECHA INICIO (dd/mm/aaaa)	FECHA TERMINACIÓN (dd/mm/aaaa)

(1) Contratos de obras civiles en ejecución, incluyendo los suspendidos y aquellos que no tengan acta de inicio.

(2) Indicar si el contrato se ejecuta en forma Individual (I), en Consorcio (C) o Unión Temporal (UT).

(3) Valor total del contrato expresado en moneda legal colombiana.

(4) Plazo total de contrato incluyendo las ampliaciones.

(5) Si el contrato presenta más de una suspensión deberán informarlas todas, Si a la fecha de cierre del presente proceso en contrato se encuentra suspendido no diligenciar la "Fecha de Terminación".

**SI EL PROPONENTE NO TIENE CONTRATOS EN EJECUCIÓN, EN ESTE FORMULARIO DEBE DEJAR CONSTANCIA EXPRESA DE ESA CIRCUNSTANCIA**

Firma representante legal del Oferente

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Documento de Identidad: \_\_\_\_\_

Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir

Firma del auditor o revisor fiscal

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Documento de Identidad: \_\_\_\_\_

cada uno el presente documento.

**Nota:** La Universidad de los Llanos dará prevalencia al principio de Buena Fe contenido en el artículo 83 de la Constitución Política Nacional. En consecuencia, todas aquellas observaciones que aleguen el presunto incumplimiento en lo descrito en el presente numeral, deberán acompañarse de documentos con los cuales se desvirtúe la presunción de Buena Fe de la que gozan los proponentes.

Si se llegase a comprobar de manera definitiva que la información consignada en el formulario No. 2 suscrita por el representante legal del proponente o alguno de sus miembros, presenta inconsistencia entre la información suministrada y la efectivamente obtenida o suministrada por otras fuentes se considerará una falta a la verdad, lo cual será causal de rechazo de la oferta.

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co)

Villavicencio - Meta





**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

**PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

**FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

**CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO, MULTAS Y/O SANCIONES**

(Ciudad y fecha)

Señores

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

Ciudad

**PROCESO / OBJETO:** \_\_\_\_\_

Yo, \_\_\_\_\_ identificado con cédula de ciudadanía número \_\_\_\_\_ expedida en \_\_\_\_\_, en mi condición de \_\_\_\_\_, según consta en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de \_\_\_\_\_, bajo la gravedad de juramento certifico que desde el año de \_\_\_\_\_ a la fecha, **SI**  **NO**  he sido objeto **de multas** y/o sanciones por incumplimiento de mis obligaciones contractuales frente a entidades públicas o privadas.

(En caso de multas y /o sanciones, deberá relacionar el monto de la multa o de la sanción, número de sanciones y el nombre de la entidad que le impuso la sanción o multa).

Atentamente,

**FIRMA DEL PROPONENTE:**

**NOMBRES Y APELLIDOS REPRESENTANTE LEGAL:**

**Cédula de Ciudadanía No:**

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: [licitaciones@unillanos.edu.co](mailto:licitaciones@unillanos.edu.co)

Villavicencio - Meta