



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
ESTUDIOS PREVIOS

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 1 de 8

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18



Fecha:

10/05/19

Hora:

4:05

Firma:

Compras y
Contratación

[Handwritten signature]

Dependencia solicitante: AULA DE INFORMATICA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Que Colombia es un Estado Social de Derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía en sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo, la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalecia del interés general.

Que el artículo 2º de la Constitución Política establece: "Son fines esenciales del Estado: Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución."

Que, para el cumplimiento de los fines del Estado es necesario el aprovisionamiento de bienes y servicios por parte de los órganos públicos mediante la contratación.

Que el artículo 69 de la Constitución Política de Colombia garantiza la Autonomía Universitaria y consagra que las universidades podrán darse sus directivas y regirse por sus propios estatutos, de acuerdo con la ley.

Que el artículo 17 del Acuerdo No. 126 de 2014 – Estatuto de Contratación de la Universidad de Nariño, dispone: "Principio de planeación. La adquisición de un bien o servicio responde a la identificación, análisis y estudio de una necesidad con el fin de determinar la viabilidad técnica y económica y estar programada en el Plan General de Compras en coherencia con el Plan de Desarrollo garantizando agilidad, calidad y eficiencia en el proceso contractual."

Que AULA DE INFORMATICA es la unidad encargada de desarrollar actividades tales como: administración de aulas para la academia, Administración de la Red de Datos, Internet, Administración del Portal Web de la UDENAR, Administración de Sistemas, y Administración de Recursos y Soporte Técnico.

Que existe la necesidad de SUMINISTRO DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE RED.

2. FUNDAMENTOS JURIDICOS MODALIDAD DE SELECCION

Modalidad: MEDIANA CUANTÍA

La escogencia del contratista con arreglo a esta modalidad de selección se fundamenta en lo dispuesto en el artículo 20º del Acuerdo No. 126 de 2014 - Estatuto de Contratación de la Universidad de Nariño.

3. OBJETO A CONTRATAR

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE RED..

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Teniendo en cuenta la necesidad planteada, la Universidad de Nariño – AULA DE INFORMÁTICA, requiere contratar los bienes que se encuentran descritos a continuación:

| ÍTEM | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | BIEN O SERVICIO SOLICITADO | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |
|--|----------|------------------|---|---|
| | | | | (Detalle) |
| MATERIALES PARA CABLEADO EN COBRE | | | | |
| 1 | 25 | UND | Rollo Cable F/UTP LSZH Cat 6A AMP (rollo x 305 mts) | Rollo Cable F/UTP LSZH Cat 6A AMP (rollo x 305 mts) |
| 2 | 6 | UND | Rollo Cable UTP Cat 6 AMP (rollo x 305 mts) | Rollo Cable UTP Cat 6 AMP (rollo x 305 mts) |



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
ESTUDIOS PREVIOS

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 2 de 8

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| | | | | |
|----|-----|-----|--|--|
| 3 | 150 | UND | Face Plate Plano Dobles AMP color blanco | Face Plate Plano Dobles AMP color blanco |
| 4 | 75 | UND | Blank insert color blanco | Blank insert color blanco |
| 5 | 20 | UND | Jacks SL Tera Cat 7A AMP | Jacks SL Tera Cat 7A AMP |
| 6 | 168 | UND | Jacks SL Cat 6A AMP | Jacks SL Cat 6A AMP |
| 7 | 100 | UND | Jacks SL Cat 6 AMP | Jacks SL Cat 6 AMP |
| 8 | 10 | UND | Patch Panel 24 Puertos Cat 6A AMP con Jacks SL | Patch Panel 24 Puertos Cat 6A AMP con Jacks SL |
| 9 | 6 | UND | Patch Panel 24 Puertos Cat 6 AMP con Jacks SL | Patch Panel 24 Puertos Cat 6 AMP con Jacks SL |
| 10 | 50 | UND | Pacth Cord Cat 6A AMP Certificado 1mts Preconectorizado | Pacth Cord Cat 6A AMP Certificado 1mts Preconectorizado |
| 11 | 50 | UND | Pacth Cord Cat 6A AMP Certificado 2 mts Preconectorizado | Pacth Cord Cat 6A AMP Certificado 2 mts Preconectorizado |
| 12 | 50 | UND | Pacth Cord Cat 6A AMP Certificado 3 mts Preconectorizado | Pacth Cord Cat 6A AMP Certificado 3 mts Preconectorizado |
| 13 | 10 | UND | Patch Cord Cat 7A 4PARES-RJ45 Tera 1m | Patch Cord Cat 7A 4PARES-RJ45 Tera 1m |
| 14 | 20 | UND | Patch Cord Cat 7A 4PARES-RJ45 Tera 3m | Patch Cord Cat 7A 4PARES-RJ45 Tera 3m |
| 16 | 20 | UND | Organizador de Cables Horizontal 2U para RACK commscope netconnetc | Organizador de Cables Horizontal 2U para RACK commscope netconnetc |
| 17 | 200 | UND | conector tipo RJ45 cat6 | conector tipo RJ45 cat6 |

MATERIALES PARA CABLEADO EN FIBRA OPTICA

| | | | | |
|---|----|-----|---|---|
| 1 | 20 | UND | Patch Cord Fibra Óptica fiber store Mono modo LC-LC 2m | Patch Cord Fibra Óptica fiber store Mono modo LC-LC 2m |
| 2 | 2 | UND | Patch Cord Fibra Óptica fiber store Mono modo LC-LC 10m | Patch Cord Fibra Óptica fiber store Mono modo LC-LC 10m |
| 3 | 10 | UND | Patch Cord Fibra Óptica fiber store Multimodo LC-LC 10m (color aqua) | Patch Cord Fibra Óptica fiber store Multimodo LC-LC 10m (color aqua) |
| 4 | 20 | UND | Patch Cord Fibra Óptica fiber store Multimodo SC-LC 2m | Patch Cord Fibra Óptica fiber store Multimodo SC-LC 2m |

DISPOSITIVOS ACTIVOS PARA FIBRA OPTICA

| | | | | |
|---|----|-----|---|---|
| 1 | 24 | UND | Transceiver Fiber Optic Mono modo 10GBase fiber store COMPATIBLE Cisco SFP-10G-LR 10GBASE-LR SFP+ 1310nm 10km | Transceiver Fiber Optic Mono modo 10GBase fiber store COMPATIBLE Cisco SFP-10G-LR 10GBASE-LR SFP+ 1310nm 10km |
| 2 | 6 | UND | Transceiver Fiber Optic Mono modo fiber store COMPATIBLE Cisco GLC-LH-SM Compatible 1000BASE-LX/LH SFP 1310nm 10km | Transceiver Fiber Optic Mono modo fiber store COMPATIBLE Cisco GLC-LH-SM Compatible 1000BASE-LX/LH SFP 1310nm 10km |
| 3 | 20 | UND | Transceiver Fiber Optic Multi modo 10GBase fiber store COMPATIBLE Cisco SFP-10G-SR 10GBASE-SR SFP+ 850nm 300m | Transceiver Fiber Optic Multi modo 10GBase fiber store COMPATIBLE Cisco SFP-10G-SR 10GBASE-SR SFP+ 850nm 300m |

MATERIALES PARA CANALIZACIONES

| | | | | |
|----|-----|-----|---|---|
| 1 | 100 | UND | Canaleta Plástica 20x12 Dexson con Adhesivo tramo 2 mts | Canaleta Plástica 20x12 Dexson con Adhesivo tramo 2 mts |
| 2 | 200 | UND | Canaleta Plástica 40x25 Dexson tramo 2 mts | Canaleta Plástica 40x25 Dexson tramo 2 mts |
| 3 | 50 | UND | Canaleta Plástica 40x25 Dexson con adhesivo tramo 2 mts | Canaleta Plástica 40x25 Dexson con adhesivo tramo 2 mts |
| 4 | 112 | UND | Canaleta Plástica 100x45 Dexson tramo 2 mts | Canaleta Plástica 100x45 Dexson tramo 2 mts |
| 5 | 10 | UND | Cinta Doble Faz 3/4 " Dexson | Cinta Doble Faz 3/4 " Dexson |
| 6 | 50 | UND | Angulo Externo 100x45 Dexson | Angulo Externo 100x45 Dexson |
| 7 | 30 | UND | Angulo plano 100x45 Dexson | Angulo plano 100x45 Dexson |
| 8 | 10 | UND | Derivación tipo T 100x45 Dexson | Derivación tipo T 100x45 Dexson |
| 9 | 20 | UND | Tapa final 100x45 Dexson | Tapa final 100x45 Dexson |
| 10 | 40 | UND | Angulo Externo 40x25 Dexson | Angulo Externo 40x25 Dexson |
| 11 | 40 | UND | Angulo plano 40x25 Dexson | Angulo plano 40x25 Dexson |
| 12 | 20 | UND | Derivación tipo T 40x25 Dexson | Derivación tipo T 40x25 Dexson |
| 13 | 20 | UND | Tapa final 40x25 Dexson | Tapa final 40x25 Dexson |



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
ESTUDIOS PREVIOS

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 3 de 8

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| | | | | |
|--------------|-----|-------|--|--|
| 14 | 40 | UND | Angulo externo 20x12 Dexson | Angulo externo 20x12 Dexson |
| 15 | 200 | UND | Caja Dexson Sobreponer 40mm | Caja Dexson Sobreponer 40mm |
| 16 | 10 | UND | Bandeja porta cables tipo malla 300X60 | Bandeja porta cables tipo malla 300X60 |
| 17 | 12 | UND | varilla roscada de 3/8" x 1mt | varilla roscada de 3/8" x 1mt |
| 18 | 50 | UND | anclaje zincado 3/8" | anclaje zincado 3/8" |
| 19 | 100 | UND | tuerca 3/8" | tuerca 3/8" |
| 20 | 100 | UND | arandela 3/8" | arandela 3/8" |
| 21 | 100 | UND | Unión para bandeja porta cable KIT CE30+CE25+BTRCC | Unión para bandeja porta cable KIT CE30+CE25+BTRCC |
| 22 | 4 | UND | Soporte UNIVERSAL para bandeja porta cable (3metros) | Soporte UNIVERSAL para bandeja porta cable (3metros) |
| 23 | 50 | UND | tubo conduit PVC 2" | tubo conduit PVC 2" |
| 24 | 12 | UND | Curvas Conduit 2" | Curvas Conduit 2" |
| 25 | 8 | UND | Caja de paso medidas aproximadas en cms 20 x 20 x 10 (profundidad) | Caja de paso medidas aproximadas en cms 20 x 20 x 10 (profundidad) |
| 26 | 100 | UND | grapa metalica de 2" | grapa metalica de 2" |
| 27 | 2 | UND | paquete abrazadera Plastica 30 cms | paquete abrazadera Plastica 30 cms |
| 28 | 1 | UND | caja clavo de Acero corrugado 2" | caja clavo de Acero corrugado 2" |
| 29 | 1 | UND | caja clavo de Acero corrugado 1" | caja clavo de Acero corrugado 1" |
| 30 | 1 | UND | tornillo drywall 1/4 x 1" (paquete x 1000) | tornillo drywall 1/4 x 1" (paquete x 1000) |
| 31 | 1 | UND | chazo plastico corrugado 1/4" (paquete x1000) | chazo plastico corrugado 1/4" (paquete x1000) |
| 32 | 10 | UND | tomacorriente tipo leviton con tapa (blanco) | tomacorriente tipo leviton con tapa (blanco) |
| 33 | 100 | metro | cable trenzado 3x12 AWG thwn2 | cable trenzado 3x12 AWG thwn2 |
| 34 | 100 | UND | Chazo plastico mariposa PARA PANEL YESO 1/4 " | Chazo plastico mariposa PARA PANEL YESO 1/4 " |
| 35 | 50 | metro | Cinta Velcro 3/4" Doble Faz | Cinta Velcro 3/4" Doble Faz |
| 36 | 40 | UND | Chazo de expansion 3/8" x 2" | Chazo de expansion 3/8" x 2" |
| 37 | 100 | UND | tornillo autoperforante (punta broca) 4mm x 1/4" | tornillo autoperforante (punta broca) 4mm x 1/4" |
| OTROS | | | | |
| 1 | 1 | UND | taladro Destornillador inalambrico 24V (2 bateria de litio recargable) | taladro Destornillador inalambrico 24V (2 bateria de litio recargable) |
| 2 | 60 | UND | CANDADO YALE 110-30 | CANDADO YALE 110-30 |
| 3 | 2 | UND | CABLE SERIAL USB A RS232 QPCOM | CABLE SERIAL USB A RS232 QPCOM |
| 4 | 1 | UND | BROCA 3/8" X 12" PARA MURO | BROCA 3/8" X 12" PARA MURO |
| 5 | 4 | UND | BROCA DE TUNGSTENO 1/4" X 6" PARA MURO | BROCA DE TUNGSTENO 1/4" X 6" PARA MURO |
| 6 | 2 | UND | BROCA DE TUNGSTENO 1/4" X 6" PARA LAMINA | BROCA DE TUNGSTENO 1/4" X 6" PARA LAMINA |
| 7 | 1 | UND | JUEGO DE LLAVES ALLEN (LLAVES L HEXAGONALES MILIMETRICAS) | JUEGO DE LLAVES ALLEN (LLAVES L HEXAGONALES MILIMETRICAS) |
| 8 | 1 | UND | JUEGO DE LLAVES TORX (LLAVES L MILIMETRICAS) | JUEGO DE LLAVES TORX (LLAVES L MILIMETRICAS) |
| 9 | 2 | UND | HERRAMIENTA DE PONCHADO SL AMP NETCONNECT | HERRAMIENTA DE PONCHADO SL AMP NETCONNECT |
| 10 | 2 | UND | KIT DE 30 PUNTAS DEWALT | KIT DE 30 PUNTAS DEWALT |
| 11 | 1 | UND | KIT DE 200 PIEZAS MOTOTOOL | KIT DE 200 PIEZAS MOTOTOOL |
| 12 | 4 | UND | DISCOS DE CORTE PARA LAMINA 4-1/2" (PARA PULIDORA MANUAL) | DISCOS DE CORTE PARA LAMINA 4-1/2" (PARA PULIDORA MANUAL) |

5. ESTUDIO DE MERCADO

El estudio del precio del mercado se realizó teniendo en cuenta para cada caso o ítem la especialización y el tipo de producto que ofrecen las empresas del mercado.



Universidad de
Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
ESTUDIOS PREVIOS**

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 4 de 8

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

Para la estimación del presupuesto de los bienes y/o servicios se realizó el estudio de precios de mercado solicitando formalmente cotización a las firmas que a continuación se relacionan, de acuerdo a los productos que normalmente ofrecen en el mercado:

*PRECIO 1: ELECTRICOS DEL VALLE \$ 77.940.521.00

*PRECIO 4: DISTRIMAK \$ 116.496.091.00

De acuerdo a lo anterior se recibió cotización por parte de las mismas empresas referenciadas previamente.

Se procedió un cuadro comparativo de precios en el cual se reflejan los valores unitarios de las licencias, de conformidad con las cotizaciones allegadas y la justificación del precio oficial seleccionado. El cuadro comparativo con los precios de los equipos se encuentra contenido en el **Anexo Cuadro Comparativo – Resumen de Estudio de Mercado** de estos estudios previos. Se anexan de igual forma las cotizaciones anteriormente relacionadas.

6. VALOR

6.1. PRESUPUESTO OFICIAL

Para dar cumplimiento al objeto del presente proceso de selección, se tendrá como presupuesto el valor de CIENTO DIEZ MILLONES CIENTO QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/C (\$110.115.339)

6.2. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

El valor del contrato a celebrar será con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 0415-1 expedido el 08/01/2019 por la Oficina de Presupuesto de la Universidad de Nariño

6.3. FORMA DE PAGO

La Universidad de Nariño pagará al contratista de acuerdo a los siguientes pagos: A LA RECEPCIÓN DEL PRODUCTO

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del Contrato será de 30 días calendario contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

8. DOMICILIO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

Para todos los efectos el domicilio contractual y el lugar de ejecución será el Municipio de Pasto (N).

9. PLAN DE ENTREGA Y CUMPLIMIENTO

La entrega de los bienes objeto del contrato será dentro del término fijado como plazo de ejecución del contrato, en - (ALMACEN Y SUMINISTROS - UNIVERSIDAD DE NARIÑO) y constará en un acta de recibo a satisfacción que será firmada por el proveedor o su representante y el o los supervisores del contrato.

10. SUPERVISIÓN

La UNIVERSIDAD DE NARIÑO ejercerá la vigilancia y control del objeto contractual mediante un supervisor, con el fin de verificar el cumplimiento del mismo conforme a los términos pactados.

El supervisor del contrato será la persona encargada de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 7 del Estatuto de Contratación Acuerdo 126 de Diciembre de 2014 y en el Manual de Contratación, el funcionario delegado para tal fin es



Universidad de
Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
ESTUDIOS PREVIOS**

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 5 de 8

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

Coordinador del Aula de Informática de la Universidad de Nariño o quien haga sus veces.

11. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

Se entiende por RIESGO, cualquier posibilidad de afectación que limite, retrase o suspenda la ejecución del contrato.

El suceso que prevé el riesgo deberá tener relación directa con la ejecución del contrato para que sea asumido como un riesgo del actual proceso de contratación.

Para efectos de la mitigación de riesgos, se tendrá en cuenta la siguiente matriz, mediante la cual se establecen los responsables y formas de mitigación.

*La valoración del riesgo se realiza en una escala de 1 a 5 siendo:

Raro (Puede ocurrir excepcionalmente): 1

Improbable (Puede ocurrir ocasionalmente): 2

Posible (Puede ocurrir en cualquier momento futuro): 3

Probable (Probablemente va a ocurrir): 4

Casi Cierto (Ocurre en la mayoría de circunstancias): 5

11.1. RIESGOS ECONOMICOS

| TIPIFICACION DEL RIESGO | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VALORACION |
|---|-----------------------|------------|
| Fluctuación de los precios de los insumos | Contratista | 2 |
| Desabastecimiento de los insumos | Contratista | 1 |

11.2. RIESGOS OPERATIVOS

| TIPIFICACION DEL RIESGO | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VALORACION |
|--|-----------------------|------------|
| Falta de disponibilidad de los bienes, equipos e insumos necesarios para llevar a cabo el objeto del contrato. | Contratista | 1 |
| Daños o pérdidas de los bienes de propiedad del contratista, causados en el lugar de ejecución del contrato. | Contratista | 1 |
| Costos por bodegaje o transporte de bienes e insumos. | Contratista | 1 |
| Riesgo en el transporte de bienes. | Contratista | 1 |
| En el evento de bienes o insumos comprados en el exterior, asumirá los riesgos derivados de las formalidades aduaneras de exportación e importación. | Contratista | 1 |
| Recepción de los bienes en el tiempo acordado. | Contratante | 1 |
| Incumplimiento de las obligaciones por parte del personal a cargo del contratista. | Contratista | 1 |
| Accidente laboral sufrido en el sitio de ejecución del contrato por el personal que presta el servicio y riesgos profesionales. | Contratista | 1 |



| | | |
|--|-------------|---|
| Causación de daños materiales o deterioros durante la instalación, configuración y/o mantenimiento de los bienes a terceros. | Contratista | 1 |
| Incumplimiento de las obligaciones de salarios, prestaciones sociales y aportes al sistema de seguridad social del personal a su cargo. | Contratista | 1 |
| Violación de la confidencialidad y mal manejo de la información a la que tenga acceso el contratista, debiendo asumir en su totalidad las consecuencias patrimoniales y penales que se deriven del manejo indebido de la información que obtenga por causa y con ocasión de la ejecución del contrato. | Contratista | 1 |

11.3. RIESGOS FINANCIEROS

| TIPIFICACIÓN DEL RIESGO | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VALORACION |
|--|-----------------------|------------|
| Falta de pago o retrasos en los pagos del valor del contrato. | Contratante | 1 |
| Ausencia de disponibilidad presupuestal. | Contratante | 1 |
| Efectos derivados de la existencia del daño emergente del contratista, por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los términos del contrato y de la legislación existente. | Contratante | 1 |
| Los efectos originados por nuevas normas durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al proyecto. | Contratante | 1 |
| Incremento de los precios o tarifas de los bienes, decretados oficialmente por el Gobierno Nacional. | Contratante | 1 |
| Incrementos de impuestos que afectan a todos los contribuyentes y a todas las actividades. | Contratista | 1 |
| Estimación inadecuada de los costos. | Contratista | 1 |
| Financiamiento del contrato por parte del contratista para el pago de salarios, prestaciones sociales, aportes al sistema integral de salud y parafiscales. | Contratista | 1 |
| Variaciones en la tasa de cambio. | Contratista | 1 |
| Variaciones en la legislación tributaria. | Contratista | 1 |

11.4. RIESGOS SOCIALES O POLITICOS

| TIPIFICACIÓN DEL RIESGO | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VALORACION |
|---|-----------------------|------------|
| Derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales. | Compartido | 1 |
| Hechos que alteren el orden público. | Compartido | 1 |

11.5. RIESGOS DE LA NATURALEZA



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
ESTUDIOS PREVIOS

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 7 de 8

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| TIPIFICACION DEL RIESGO | ASIGNACION DEL RIESGO | VALORACION |
|--|-----------------------|------------|
| Eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato | Compartido | 1 |

No obstante lo anterior, para el caso de convocatorias, hasta la fecha límite prevista en el cronograma del proceso para la presentación de observación al borrador de los términos de referencia, los posibles oferentes o interesados en participar en el proceso deberán manifestar a la Universidad, teniendo en cuenta el conocimiento que tienen como expertos en su actividad ordinaria, si consideran que debe ser otra la valoración de los riesgos o la existencia de otros posibles riesgos asociados a la ejecución del contrato que puedan afectar el equilibrio económico del mismo de conformidad con lo expresado por el artículo 863 del código de comercio, según el cual, "las partes deberán proceder de buena fe exenta de culpa en el periodo precontractual, so pena de indemnizar los perjuicios que se causen".

En consecuencia, la entidad no aceptará reclamaciones relacionadas con circunstancias previsibles por el contratista que afecten dicho equilibrio económico y que no hayan sido manifestadas por el mismo.

NOTA: Debe entenderse que los mecanismos contenidos en el contrato, permiten mantener las condiciones económicas y financieras existentes al momento de la presentación de la Propuesta por parte del Contratista y consecuentemente, están diseñados para restablecer y mantener la ecuación de equilibrio contractual en los términos señalados en la Ley 80 de 1993.

12. GARANTÍAS

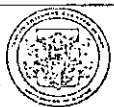
El contratista seleccionado se obligará a garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor de LA UNIVERSIDAD, con ocasión de la ejecución del contrato, mediante la constitución de las siguientes garantías:

| AMPARO | PORCENTAJE | VIGENCIA |
|-----------------------------------|------------|--|
| Cumplimiento | 20% | Por el tiempo de duración del contrato y dos (2) meses. |
| Calidad y correcto funcionamiento | 30% | Por el tiempo de duración del contrato y seis (6) meses. |

13. ASPECTOS EVALUABLES

Sobre un total de 100 puntos, los factores de evaluación serán los siguientes:

| CRITERIOS DE EVALUACION | DESCRIPCION | PUNTAJE |
|---------------------------------|--|-----------|
| Condiciones económicas - Precio | Se evaluarán las propuestas económicas, teniendo en cuenta un puntaje máximo de cincuenta (50) puntos, se otorgará al proponente que ofrezca el menor valor y a los demás proponentes se calificarán de manera proporcional, así: Calificación del proponente: $X = 50 * (MV / VPC)$ Dónde: MV: Menor valor ofertado VPC: Valor de propuesta a calificar. La propuesta económica deberá estar debidamente firmada por el oferente en original. | 50 PUNTOS |
| Garantía y soporte técnico | Garantía y soporte técnico | 10 PUNTOS |



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
ESTUDIOS PREVIOS

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 8 de 8

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| | | |
|--|---|---|
| <p>Apoyo a la Industria Nacional</p> | <p>Se evaluará y asignará el respectivo puntaje a los proponentes que realicen manifestación que los bienes y/o servicios a suministrar son de origen nacional, de conformidad con lo consagrado por la Ley 816 de 2003 en concordancia con el Decreto 1082/2015 Art. 2.2.1.2.4.1.3</p> <p>El proponente deberá presentar su manifestación de que los bienes a suministrar son de origen nacional, extranjeros y nacionales o extranjeros de manera expresa en documento que deberá estar firmado por el representante legal del proponente. En el caso en que no se encuentre documento donde conste la manifestación expresa y firmada por el representante legal del proponente, no habrá lugar a otorgar puntaje. La UNIVERSIDAD no podrá deducir ni otorgar puntaje por concepto de apoyo a la industria nacional de ningún otro documento que haga parte de la propuesta presentada por el proponente y en el cual no haga la manifestación expresa y que se encuentre firmada por su representante legal.</p> <p>La manifestación de apoyo a la industria Nacional debe estar firmada en original por el proponente, de lo contrario no se asignará puntaje.</p> | <p>Bienes y/o servicios son nacionales: 10 PUNTOS</p> <p>Bienes y/o servicios son extranjeros: 5 PUNTOS</p> |
| <p>TOTAL PUNTAJE</p> | | <p>100 PUNTOS</p> |

GONZALO JOSE HERNANDEZ
COORDINADOR AULA DE INFORMATICA