

1. Se hace necesario modificar los siguientes ITEMS: 4.7.3; 4.9.1; 4.9.2; 4.9.3; 4.9.4; 4.9.5; 4.9.6; 4.9.7; Y 4.9.10

En los cuadros de cantidades anexos 2 y 2A, se deben modificar quedando de la siguiente forma:

| CÓDIGO | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.7.3  | Salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra aislada color naranja grado hospitalario GFCI,125V,20A en en caja rawelt 2x4,. incluye: 3m de cable de cobre libre de halógenos y humos opacos 1xn° 10 awg, aparato, conectores tipo resorte, placa y accesorios en tuberia emt de 3/4". |
| 4.9.1  | Montaje luminaria de alumbrado publica schreder ref omnistar 144 leds, NW, fotometria 2259, 1000 MA 463 W, incluye cable, fijacion en U, cofre, rejilla. (La luminaria será suministrada por la universidad).                                                                                         |
| 4.9.2  | Montaje luminaria de alumbrado publica schreder ref omnistar 144 leds, nw, fotometria 6294, 1000 ma 463 w, incluye cable, fijacion en u, cofre, rejilla. (La Luminaria será suministrada por la universidad).                                                                                         |
| 4.9.3  | Montaje luminaria de alumbrado publica schreder ref GL2 compac 16 LEDS, NW, fotometria 5102, 700 MA 38 W, 4500 LM, fijacion basculante ajustable. incluye 1.5m de cable encauchetado y clavija (La Luminaria será suministrada por la universidad)                                                    |
| 4.9.4  | Montaje luminaria de alumbrado publica schreder ref GL2 compac 32 leds, NW, fotometría 5102, 700 MA 38 W, 9000 LM, fijación basculante ajustable, incluye 1.5m de cable encauchetado y clavija. (La Luminaria será suministrada por la universidad).                                                  |
| 4.9.5  | Montaje luminaria de alumbrado publica schreder ref voltana 1 8 leds, NW, fotometria 5098, 1000MA, 31 W 3600 LM, incluye base y fotocelda.(La Luminaria será suministrada por la universidad)                                                                                                         |
| 4.9.6  | Suministro e instalacion de luminaria IT100AQ 2x18W tubo led policarbonato, incluye 1.5m de cable encauchetado y clavija.                                                                                                                                                                             |
| 4.9.7  | Suministro e instalación de luminaria tipo cilindro cilindro led it 33w 215mm,incluye 1.5m de cable encauchetado y clavija.                                                                                                                                                                           |
| 4.9.10 | Suministro e instalación de poste de 10 y 12 m metálico según planos. Incluye cruceta metálica angular de 2400 mm según plano.                                                                                                                                                                        |

Las unidades y cantidades no varían, las especificaciones técnicas cambian de la siguiente forma:

4.7.3 SALIDA ELÉCTRICA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA GRADO HOSPITALARIO GFCI,125V,20A EN CAJA RAWELT 2X4,. INCLUYE: 3M DE CABLE DE COBRE LIBRE DE

HALÓGENOS Y HUMOS OPACOS 1XN° 10 AWG, APARATO, CONECTORES TIPO RESORTE, PLACA Y ACCESORIOS EN TUBERIA EMT DE 3/4" PLACA Y ACCESORIOS, MARCACIÓN POR FUERA CON CINTA LAMINADA Y POR DENTRO CON MARCADORES TIPO ANILLO EN LOS CONDUCTORES  
**INCLUYE**

- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA NARANJA
- CAJA RAWELT 2X4" CON DOS SALIDAS 3/4
- TERMINAL BUSHING 3/4"
- ACCESORIOS DE FIJACIÓN (CHAZOS, TORNILLOS).
- TUBERIA EMT 3/4 X 3M
- CABLE 3N° 10

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación.

Para el cableado de las instalaciones interiores se deberá tener en cuenta el siguiente código de colores. (Ver RETIE sección 11.4)

- Fases colores Amarillo, Azul y Rojo
- Neutro color blanco
- Tierra color verde o desnudo.

4.9.1 MONTAJE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICA SCHREDER REF OMNISTAR 144 LEDS, NW, FOTOMETRIA 2259, 1000 MA 463 W, INCLUYE CABLE, FIJACION EN U, COFRE, REJILLA. (La luminaria será suministrada por la Universidad)

**INCLUYE**

- MARQUILLA TIPO RETIE.
- ACCESORIOS DE FIJACION (CHAZOS, TORNILLOS).
- HERRAMIENTA CUADRILLA DE BAJA TENSION.
- CUADRILLA DE BAJA TENSION (OFICIAL Y AYUDANTE).

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación

4.9.2 MONTAJE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICA SCHREDER REF OMNISTAR 144 LEDS, NW, FOTOMETRIA 6294, 1000 MA 463 W, INCLUYE CABLE, FIJACION EN U, COFRE, REJILLA. (La luminaria será suministrada por la Universidad)

**INCLUYE**

- MARQUILLA TIPO RETIE

- ACCESORIOS DE FIJACION (CHAZOS, TORNILLOS)
- HERRAMIENTA CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN.
- CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN (OFICIAL Y AYUDANTE).

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación

4.9.3 MONTAJE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICA SCHREDER REF GL2 COMPAC 16 LEDS, NW, FOTOMETRIA 5102, 700 MA 38 W, 4500 LM, FIJACION BASCULANTE AJUSTABLE, INCLUYE 1.5 M DE CABLE ENCAUCHETADO Y CLAVIJA. (La luminaria será suministrada por la Universidad)

**INCLUYE**

- MARQUILLA TIPO RETIE
- ACCESORIOS DE FIJACION (CHAZOS, TORNILLOS)
- HERRAMIENTA CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN.
- CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN (OFICIAL Y AYUDANTE).
- CABLE ENCAUCHETADO Y CLAVIJA

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación.

4.9.4 MONTAJE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICA SCHREDER REF GL2 COMPAC 32 LEDS, NW, FOTOMETRIA 5102, 700 MA 38 W, 9000 LM, FIJACION BASCULANTE AJUSTABLE, INCLUYE 1.5 M DE CABLE ENCAUCHETADO Y CLAVIJA. (La luminaria será suministrada por la Universidad)

**INCLUYE**

- MARQUILLA TIPO RETIE
- ACCESORIOS DE FIJACION (CHAZOS, TORNILLOS)
- HERRAMIENTA CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN.
- CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN (OFICIAL Y AYUDANTE).
- CABLE ENCAUCHETADO Y CLAVIJA

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación.

4.9.5 MONTAJE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICA SCHREDER REF VOLTANA 1 8 LEDS, NW, FOTOMETRIA 5098, 1000MA, 31 W 3600 LM, INCLUYE BASE Y FOTOCELDA. (La luminaria será suministrada por la Universidad)

**INCLUYE**

- MARQUILLA TIPO RETIE

- ACCESORIOS DE FIJACION (CHAZOS, TORNILLOS).
- HERRAMIENTA CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN.
- CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN (OFICIAL Y AYUDANTE).
- BASE DE LUMINARIA Y FOTOCELDA

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación.

4.9.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA IT100AQ 2X18W TUBO LED POLICARBONATO, incluye 1.5m de cable encauchetado y clavija.

**INCLUYE**

- LUMINARIA IT100AQ 2X18W TUBO LED POLICARBONATO
- MARQUILLA TIPO RETIE
- ACCESORIOS DE FIJACION (CHAZOS, TORNILLOS)
- CABLE ENCAUCHETADO Y CLAVIJA
- HERRAMIENTA CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN.
- CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN (OFICIAL Y AYUDANTE).

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación.

4.9.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO CILINDRO LED IT 33W 215MM, INCLUYE 1.5 M DE CABLE ENCAUCHETADO Y CLAVIJA.

**INCLUYE**

- LUMINARIA TIPO CILINDRO SOBREPONER REDONDA 33 W LED ITEC.
- MARQUILLA TIPO RETIE
- ACCESORIOS DE FIJACION (CHAZOS, TORNILLOS)
- CABLE ENCAUCHETADO Y CLAVIJA
- HERRAMIENTA CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN.
- CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN (OFICIAL Y AYUDANTE).

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación.

4.9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 10 Y 12 M METÁLICO SEGÚN PLANOS. INCLUYE CRUCETA METÁLICA ANGULAR DE 2400mm SEGÚN PLANO.

**INCLUYE**

- POSTE METÁLICO DE 10 Y/O 12 METROS SEGÚN DISEÑO LUMINICO.
- CRUCETA METÁLICA ANGULAR DE 2400 mm



- SERVICIO DE GRÚA PARA HINCADA DE POSTE
- HERRAMIENTA CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN.
- CUADRILLA DE BAJA TENSIÓN (OFICIAL Y AYUDANTE).

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será por Unidad (Un) instalada y en operación.

Los postes metálicos deben ser contruidos en lámina de acero según especificación ASTM A572 Grado 50 o similar, siempre y cuando iguale o supere sus características químicas y su comportamiento mecánico. El poste debe ser contruido en frío, seccionado, y de forma troncocónica de sección poligonal (ocho o más lados) o circular, ensamblado mediante embone y galvanizado en caliente por inmersión.

2. Como consecuencia de las modificaciones realizadas, varían los numerales 1.4 y 1.5 del pliego de condiciones, quedando el pliego de la siguiente forma:

#### **Numeral 1.4 PRESUPUESTO OFICIAL Y FINANCIACIÓN**

Se ha estimado, para el cumplimiento del objeto del contrato derivado del presente proceso de selección, un presupuesto de CUATRO MIL TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS m/cte (\$4.035.733.292), incluido el valor del AIU y el IVA.

Los recursos provienen de:

- Departamento administrativo del deporte la recreación, la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre COLDEPORTES
- La Universidad tecnológica de Pereira U.T.P

Incorporados al presupuesto de la Universidad de la presente vigencia por un valor de CUATRO MIL TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS m/cte (\$4.035.733.292), de acuerdo con la disponibilidad de pago de la Tesorería de la Universidad.

#### **1.5 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

Para la celebración y adjudicación del contrato, la Universidad cuenta con la disponibilidad presupuestal correspondiente al cumplimiento del mismo.

Unidad Ejecutora: Oficina de Planeación

k 9



Rubro: 113-705-3-2

Identificación presupuestal: 113-705-3-2 Sostenibilidad de la infraestructura física

| CDP   | VALOR            |
|-------|------------------|
| 162   | \$ 1.324.995.922 |
| 980   | \$ 834.770.194   |
| 1094  | \$ 1.875.967.176 |
| TOTAL | \$ 4.035.733.292 |

3. Con el fin de ampliar la participación de los oferentes y de acuerdo a varias solicitudes se ajustan los siguientes requisitos:

#### 1.6 PARTICIPANTES

a) Experiencia general requerida:

**Persona Natural:** : Profesional en Ingeniería Civil o Arquitectura con experiencia mayor o igual a SIETE (7) años, demostrada con la copia de la tarjeta profesional y copia de la vigencia de la matrícula profesional certificada por el COPNIA o CPNAA, respectivamente.

**Persona Jurídica:** Cuyo objeto social sea la construcción de obras civiles y/o edificaciones y cuya constitución sea mayor o igual a SIETE (7) años.

Esta sociedad debe cumplir con la Ley 842 de 2003, ARTÍCULO 17. RESPONSABILIDAD DE LAS PERSONAS JURÍDICAS Y DE SUS REPRESENTANTES. La sociedad, firma, empresa u organización profesional, cuyas actividades comprendan, en forma exclusiva o parcial, alguna o algunas de aquellas que correspondan al ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines o de sus profesiones auxiliares, está obligada a incluir en su nómina permanente, como mínimo, a un profesional matriculado en la carrera correspondiente al objeto social de la respectiva persona jurídica.

En caso de persona jurídica que no se haya constituido con anterioridad al tiempo solicitado y alguno de los socios cumpla con experiencia mayor o igual a la solicitada, se considera que cumple con la experiencia general; en cuyo caso debe ser demostrado con la copia de la tarjeta profesional y copia de la

k-q

vigencia de la matrícula profesional certificada por el COPNIA o CPNAA, respectivamente.

En caso de persona jurídica S.A.S se debe anexar a la propuesta el certificado de composición accionaria firmado por el contador o revisor fiscal.

En caso de ser Persona Jurídica y que el representante legal no sea profesional en el área requerida, la propuesta debe ser avalada por un profesional del área exigida y vinculado a ella (demostrado mediante contrato de trabajo y pago de seguridad social como dependiente), el cual deberá firmar la propuesta conjuntamente con el representante legal y anexar tarjeta profesional y copia de la vigencia de la matrícula profesional certificada por el COPNIA o el CPNAA, según sea el caso.

En caso de Consorcio o Uniones Temporales donde los Consorciados o en Unión Temporal sean Personas Naturales, ambos deben cumplir el requisito de profesional en el área requerida y por lo menos uno de los consorciados o unidos temporalmente debe cumplir con la totalidad del tiempo solicitado, los demás deben tener cada uno, una experiencia mínima del 50% de la requerida. La misma exigencia se aplica para las Personas Jurídicas que participen del Consorcio o Unión Temporal.

**b) Experiencia específica requerida:**

Los proponentes deben acreditar en su propuesta que cuentan con experiencia específica en:

1. Construcción de piscinas de servicio público o de uso competitivo con volúmenes de agua iguales o mayores a 750 m<sup>3</sup>, que incluya la instalación de los equipos de tratamiento de aguas;

Ó,

Tanques en concreto con volúmenes mayores a 750 m<sup>3</sup>, y la instalación de sistemas de bombeo con un Q= 40 lt/sg o sistemas de bombeo de 12HP. El sistema de bombeo puede ser parte de un certificado independiente a la construcción del tanque.

Y

2. Construcción o reforzamiento estructural de edificaciones con área mayor o igual a 1.000 m<sup>2</sup>, y altura mayor o igual a tres (3) piso.

La experiencia específica debe ser acreditada máximo en tres (3) certificaciones, la construcción de piscina debe incluir los equipos y cumplir con el volumen indicado en un solo certificado, de igual forma el requerimiento de la construcción de edificación debe demostrarse en un solo certificado.

La experiencia específica podrá acreditarse con certificados de contratos ejecutados en calidad de contratista por el proponente individual o por cualquiera de los integrantes del proponente plural.

#### 2.2.1.6 Certificado de inscripción en el registro Único de proponentes – RUP

Se adicionan a los códigos solicitados los siguientes:

y/o 721214 Servicios de construcción de edificios especializados

y/o 721411 Servicios de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura.

y/o 7211215 Servicios de construcción de plantas industriales

#### 4. Se aclaran los siguientes puntos del pliego:

##### 4.4.2 Procedimiento de calificación de la propuesta económica.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 7 | Para determinar el puntaje por precio se resta de cada propuesta (Pi), el PD y se adjudicará el mayor puntaje a la propuesta que tenga menor diferencia con valor negativo y se ordenarán de menor a mayor hasta agotar las diferencias negativas, continuando con las diferencias positivas de menor a mayor. |  | Pi-PD |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|

#### 5. Se adiciona el siguiente requisito:



2.2.2.7 Certificado de composición accionaria:

En el caso de Sociedades por Acciones Simplificada (S.A.S), se hace necesario anexar a la propuesta el certificado de composición accionaria firmado por el contador o revisor fiscal.

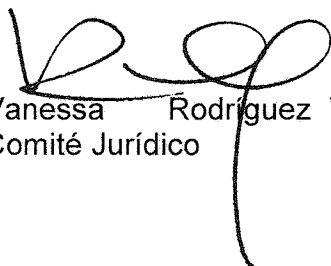
Nota: Subsanable su presentación.



Gloria Grajales López  
Comité técnico



Rubén Darío García Agudelo  
Comité técnico



Vanessa Rodríguez  
Comité Jurídico



Germán Eduardo Henao  
Comité Financiero

FECHA 5 DE MAYO DE 2017