**ADENDA No 1**
**INVITACION PUBLICA DE MINIMA CUANTIA No MC-043-2023**

**OBJETO: "COMPRA DE INSUMOS Y MATERIALES ELECTRÍCOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS ELECTRÍCOS DE LAS SEDES DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA".**

El Suscrito Rector de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA – IUB,** en uso de sus facultades legales en especial las conferidas por la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.1.2.2.1., del Decreto 1082 de 2015 y el Acuerdo No 014 de 26 de Julio de 2022, de oficio procede a modificar la invitación en los siguientes términos:

**ADENDA**

**PRIMERO:** El numeral 1.1.1 de la Invitación Pública MC-043-2023 quedará así:

**1.1.1 CARACTERISTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS**

Las partes e insumos eléctricos deben contar con certificación RETIE al igual, todas las lámparas y luminarias deben contar con la certificación RETILAP.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CODIGO UNSP | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | BREACKER ENCHUFABLE TIPO BARRAJE DE 30 AMPERIOS 3 POLOS | 39121600 | UND | 1 |
| 2 | BREAKER DE 30 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 |
| 3 | BREAKERS 20 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 |
| 4 | BREAKERS 15 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 |
| 6 | CABLE #12 MARCA CENTELSA O SIMILAR CALIDAD QUE CUMPLA CON LA NORMA RETE | 39121700 | METRO | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | CABLE #10 MARCA CENTELSA O SIMILAR CALIDAD QUE CUMPLA CON LA NORMA RETIE | 39121700 | METRO | 1 |
| 8 | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | 39121700 | METRO | 1 |
| 9 | CANALETA PLASTICA AUTOADHESIVA 20 MM MEDIDAS 20 X 12 MARCA DEXON O DE SIMILAR CALIDAD | 39131714 | UND | 1 |
| 10 | CANALETA PLASTICA DE PISO AUTOADHESIVA DE 60 MM X 13 MM | 39131714 | UND | 1 |
| 11 | CANALETAS PLASTICAS 10*20 | 39131714 | UND | 1 |
| 12 | CINTA AISLANTE NORMA RETIE ROLLOX | 31201502 | UND | 1 |
| 13 | INTERRUPTOR SENCILLO CERTIFICADO RETIE | 39111810 | UND | 1 |
| 14 | INTERRUPTORES DOBLES CERTIFICADO RETIE | 39111810 | UND | 1 |
| 15 | LAMPARAS DE EMPOTRAR CUADRADA DE 40W | 39101605 | UND | 1 |
| 16 | LAMPARAS DE EMPOTRAR REDONDAS DE 18W | 39101605 | UND | 1 |
| 17 | LAMPARAS DE SOBRE PONER REDONDAS DE 24W | 39101605 | UND | 1 |
| 18 | REFLECTOR LED EXTERIOR HERMÉTICO DE 200W RETILAP RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y HUMEDAD | 39111611 | UND | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19 | REFLECTOR LED EXTERIOR HERMÉTICO DE 100W RETILAP RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y HUMEDAD | 39111611 | UND | 1 |
| 20 | LUCES PERIMETRAL LED PARA POSTE DE 200 W - UTILIZADADAS PARA ALUMBRADO PUBLICO | 39111611 | UND | 1 |
| 21 | TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO MARCA LEVINGTON O SIMILAR CALIDAD | 39121402 | UND | 1 |
| 22 | TOMACORRIENTE DOBLE PARA EMPOTRAR GRADO HOSPITAL | 39121402 | UND | 1 |
| 23 | TUBO LED 9 W T8 | 39101600 | UND | 1 |
| 24 | TUBO LED 18 W T8 | 39101600 | UND | 1 |
| 25 | BOMBILLOS LED 9W | 39101600 | UND | 1 |
| 26 | LAMPARAS HERMETICAS 2 x18 W MEDIDAS EN CM: LARGO 127; ANCHO 10; ALTO 6 | 39101600 | UND | 1 |
| 27 | CLAVIJAS | 39121402 | UND | 1 |
| 28 | CABLE ENCAUCHETADO 4X14 | 39121700 | UND | 1 |
| 29 | CAJAS ELECTRICA DE SOBREPONER 2X4 | 39131714 | UND | 1 |
| 30 | CABLE 6 AWG QUE CUMPLA CON LA NORMA RETIE | 39121700 | METRO | 1 |
| 31 | CURVA ELECTRICA EMT DE 1" | 39121434 | UND | 1 |
| 32 | TUBERIA ELECTRICA EMT DE 1" X 6 m | 39121434 | UND | 1 |
| 33 | UNIONES PARA TUBERIA EMT | 39121434 | UND | 1 |
| 34 | CAJAS EMT 4X4 DOBLE DOBLE FONDO PARA TUBERIA 1" | 39121434 | UND | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 | BREAKER TRIFASICO DE 60 AMP CONEXIÓN TIPO TORNILLO | 39121600 | UND | 1 |
| 36 | TERMINALES TIPO OJO #6 AWG | 39121409 | UND | 1 |
| 37 | GRAPAS DOBLE ALA 1" | 39121705 | UND | 1 |

**SEGUNDO:** El Anexo 2 OFRECIMIENTO ECONOMICO de la Invitación Pública MC-043-2023, quedará así:

**ANEXO 2 OFRECIMIENTO ECONOMICO**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CODIGO UNSP | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BREACKER ENCHUFABLE TIPO BARRAJE DE 30 AMPERIOS 3 POLOS | 39121600 | UND | 1 | | | |
| 2 | BREAKER DE 30 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 | | | |
| 3 | BREAKERS 20 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 | | | |
| 4 | BREAKERS 15 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 | | | |
| 6 | CABLE #12 MARCA CENTELSA O SIMILAR CALIDAD QUE CUMPLA CON LA NORMA RETE | 39121700 | METRO | 1 | | | |
| 7 | CABLE #10 MARCA CENTELSA O SIMILAR CALIDAD QUE CUMPLA | 39121700 | METRO | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CON LA NORMA RETIE | | | | | | |
| 8 | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | 39121700 | METRO | 1 | | | |
| 9 | CANALETA PLASTICA AUTOADHESIVA 20 MM MEDIDAS 20 X 12 MARCA DEXON O DE SIMILAR CALIDAD | 39131714 | UND | 1 | | | |
| 10 | CANALETA PLASTICA DE PISO AUTOADHESIVA DE 60 MM X 13 MM | 39131714 | UND | 1 | | | |
| 11 | CANALETAS PLASTICAS 10*20 | 39131714 | UND | 1 | | | |
| 12 | CINTA AISLANTE NORMA RETIE ROLLOX | 31201502 | UND | 1 | | | |
| 13 | INTERRUPTOR SENCILLO CERTIFICADO RETIE | 39111810 | UND | 1 | | | |
| 14 | INTERRUPTORES DOBLES CERTIFICADO RETIE | 39111810 | UND | 1 | | | |
| 15 | LAMPARAS DE EMPOTRAR CUADRADA DE 40W | 39101605 | UND | 1 | | | |
| 16 | LAMPARAS DE EMPOTRAR REDONDAS DE 18W | 39101605 | UND | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | LAMPARAS DE SOBRE PONER REDONDAS DE 24W | 39101605 | UND | 1 | | | |
| 18 | REFLECTOR LED EXTERIOR HERMÉTICO DE 200W RETILAP RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y HUMEDAD | 39111611 | UND | 1 | | | |
| 19 | REFLECTOR LED EXTERIOR HERMÉTICO DE 100W RETILAP RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y HUMEDAD | 39111611 | UND | 1 | | | |
| 20 | LUCES PERIMETRAL LED PARA POSTE DE 200 W - UTILIZADADAS PARA ALUMBRADO PUBLICO | 39111611 | UND | 1 | | | |
| 21 | TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO MARCA LEVINGTON O SIMILAR CALIDAD | 39121402 | UND | 1 | | | |
| 22 | TOMACORRIENTE DOBLE PARA EMPOTRAR GRADO HOSPITAL | 39121402 | UND | 1 | | | |
| 23 | TUBO LED 9 W T8 | 39101600 | UND | 1 | | | |
| 24 | TUBO LED 18 W T8 | 39101600 | UND | 1 | | | |
| 25 | BOMBILLOS LED 9W | 39101600 | UND | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | LAMPARAS HERMETICAS 2 x18 W MEDIDAS EN CM: LARGO 127; ANCHO 10; ALTO 6 | 39101600 | UND | 1 | | | |
| 27 | CLAVIJAS | 39121402 | UND | 1 | | | |
| 28 | CABLE ENCAUCHETADO 4X14 | 39121700 | UND | 1 | | | |
| 29 | CAJAS ELECTRICA DE SOBREPONER 2X4 | 39131714 | UND | 1 | | | |
| 30 | CABLE 6 AWG QUE CUMPLA CON LA NORMA RETIE | 39121700 | METRO | 1 | | | |
| 31 | CURVA ELECTRICA EMT DE 1" | 39121434 | UND | 1 | | | |
| 32 | TUBERIA ELECTRICA EMT DE 1" X 6 m | 39121434 | UND | 1 | | | |
| 33 | UNIONES PARA TUBERIA EMT | 39121434 | UND | 1 | | | |
| 34 | CAJAS EMT 4X4 DOBLE DOBLE FONDO PARA TUBERIA 1" | 39121434 | UND | 1 | | | |
| 35 | BREAKER TRIFASICO DE 60 AMP CONEXIÓN TIPO TORNILLO | 39121600 | UND | 1 | | | |
| 36 | TERMINALES TIPO OJO #6 AWG | 39121409 | UND | 1 | | | |
| 37 | GRAPAS DOBLE ALA 1" | 39121705 | UND | 1 | | | |
| **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | | | | | | **$** |

**EL PROPONENTE**
**(Nombre, número del documento de identificación y firma del proponente o su representante Legal)**

**CUARTO**: El anexo número 4 anexo técnico quedará así:

**ANEXO TÉCNICO**

**DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO:**

Las partes e insumos eléctricos deben contar con certificación RETIE. Por su parte, todas las lámparas y luminarias deben contar con la certificación RETILAP.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CODIGO UNSP | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | BREACKER ENCHUFABLE TIPO BARRAJE DE 30 AMPERIOS 3 POLOS | 39121600 | UND | 1 |
| 2 | BREAKER DE 30 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 |
| 3 | BREAKERS 20 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 |
| 4 | BREAKERS 15 A ENCHUFABLE DE 1 POLO | 39121600 | UND | 1 |
| 6 | CABLE #12 MARCA CENTELSA O SIMILAR CALIDAD QUE CUMPLA CON LA NORMA RETE | 39121700 | METRO | 1 |
| 7 | CABLE #10 MARCA CENTELSA O SIMILAR CALIDAD QUE CUMPLA CON LA NORMA RETIE | 39121700 | METRO | 1 |
| 8 | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | 39121700 | METRO | 1 |
| 9 | CANALETA PLASTICA AUTOADHESIVA 20 MM MEDIDAS 20 X 12 MARCA DEXON O DE SIMILAR CALIDAD | 39131714 | UND | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | CANALETA PLASTICA DE PISO AUTOADHESIVA DE 60 MM X 13 MM | 39131714 | UND | 1 |
| 11 | CANALETAS PLASTICAS 10*20 | 39131714 | UND | 1 |
| 12 | CINTA AISLANTE NORMA RETIE ROLLOX | 31201502 | UND | 1 |
| 13 | INTERRUPTOR SENCILLO CERTIFICADO RETIE | 39111810 | UND | 1 |
| 14 | INTERRUPTORES DOBLES CERTIFICADO RETIE | 39111810 | UND | 1 |
| 15 | LAMPARAS DE EMPOTRAR CUADRADA DE 40W | 39101605 | UND | 1 |
| 16 | LAMPARAS DE EMPOTRAR REDONDAS DE 18W | 39101605 | UND | 1 |
| 17 | LAMPARAS DE SOBRE PONER REDONDAS DE 24W | 39101605 | UND | 1 |
| 18 | REFLECTOR LED EXTERIOR HERMÉTICO DE 200W RETILAP RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y HUMEDAD | 39111611 | UND | 1 |
| 19 | REFLECTOR LED EXTERIOR HERMÉTICO DE 100W RETILAP RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y HUMEDAD | 39111611 | UND | 1 |
| 20 | LUCES PERIMETRAL LED PARA POSTE DE 200 W - UTILIZADADAS PARA ALUMBRADO PUBLICO | 39111611 | UND | 1 |
| 21 | TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO MARCA LEVINGTON O SIMILAR CALIDAD | 39121402 | UND | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | TOMACORRIENTE DOBLE PARA EMPOTRAR GRADO HOSPITAL | 39121402 | UND | 1 |
| 23 | TUBO LED 9 W T8 | 39101600 | UND | 1 |
| 24 | TUBO LED 18 W T8 | 39101600 | UND | 1 |
| 25 | BOMBILLOS LED 9W | 39101600 | UND | 1 |
| 26 | LAMPARAS HERMETICAS 2 x18 W MEDIDAS EN CM: LARGO 127; ANCHO 10; ALTO 6 | 39101600 | UND | 1 |
| 27 | CLAVIJAS | 39121402 | UND | 1 |
| 28 | CABLE ENCAUCHETADO 4X14 | 39121700 | UND | 1 |
| 29 | CAJAS ELECTRICA DE SOBREPONER 2X4 | 39131714 | UND | 1 |
| 30 | CABLE 6 AWG QUE CUMPLA CON LA NORMA RETIE | 39121700 | METRO | 1 |
| 31 | CURVA ELECTRICA EMT DE 1" | 39121434 | UND | 1 |
| 32 | TUBERIA ELECTRICA EMT DE 1" X 6 m | 39121434 | UND | 1 |
| 33 | UNIONES PARA TUBERIA EMT | 39121434 | UND | 1 |
| 34 | CAJAS EMT 4X4 DOBLE DOBLE FONDO PARA TUBERIA 1" | 39121434 | UND | 1 |
| 35 | BREAKER TRIFASICO DE 60 AMP CONEXIÓN TIPO TORNILLO | 39121600 | UND | 1 |
| 36 | TERMINALES TIPO OJO #6 AWG | 39121409 | UND | 1 |
| 37 | GRAPAS DOBLE ALA 1" | 39121705 | UND | 1 |

**TRANSPORTE**: El contratista correrá con todos los costos de transporte de materiales e insumos a las sedes sin sobrecosto a los precios unitarios ofertados.

## 3. CONDICIONES DEL CONTRATO

### 6.1 OBLIGACIONES DE LAS PARTES

#### 6.1.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Además de las condiciones técnicas mínimas exigidas deberá cumplir con lo siguiente:

1. Actuar de tal manera que primen la eficiencia, celeridad y calidad en la ejecución.
2. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad.
3. Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta.
4. Constituir las pólizas pactadas en el contrato dentro de los 5 días hábiles siguientes a la entrega del contrato.
5. Cumplir con el objeto del contrato, desarrollando todas las actividades que hacen parte del mismo, según las especificaciones dadas por la IUB.
6. Asegurar la permanencia, en el sitio de entrega de los elementos requeridos para la ejecución del contrato.
7. Garantizar la calidad de los productos y en caso de daño, reemplazar lo que sea necesario.
8. Entregar los bienes de acuerdo al plazo de ejecución del contrato.
9. Efectuar las entregas conforme a lo determinado por el supervisor del contrato
10. Suministrar los elementos debidamente armados en el espacio específico.
11. Cuando se entregan los pedidos estos deben venir acompañados de una remisión con los precios unitarios que se contrataron, esta remisión debe ser firmada por: supervisor del contrato y el funcionario responsable de almacén o a quien se designe para verificación de la entrega de pedidos.
12. Cumplir con los aportes a los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales, en los términos de la ley 780 de 2002, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes.
13. Presentar factura de cobro con los soportes legales de pago de aportes parafiscales y planillas de pago del personal que presta el servicio.
14. Las demás derivadas de las obligaciones establecidas en la legislación vigente y de la naturaleza del contrato y que garanticen su cabal cumplimiento.

Las demás obligaciones que por la ley y la naturaleza del Contrato le correspondan.
Atentamente,
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
IDENTIFCACION

FIRMA

**SEXTO:** Entiéndase esta modificación para todos los documentos y anexos del presente proceso de selección MC-043-2023.

**SEPTIMO:** Los demás términos y condiciones no modificados y/o aclarados en la presente adenda, mantienen el mismo sentido.

Se expide la presente Adenda en Barranquilla, a los nueve (09) días del mes de octubre de 2023.

Atentamente,

**ARCESIO JULIAN CASTRO AGUDELO**
**RECTOR Y REPRESENTANTE LEGAL INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE BARRANQUILLA – IUB**

Proyectó: C&R Asesores S.A.S.
Revisó: Diana Ortega J. //Asesora Externa Secretaria General
Aprobó: Karam Abuita Correa //Secretario General