



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

**PARA:** Ing. Mónica Alexandra Calderón Brito  
**Analista de Compras Públicas**

Mgst. Grace Erika Tacuri Quesada  
**Analista de Bodega y Activos Fijos**

**ASUNTO:** Solicitud de certificación PAC, CATALOGO ELECTRONICO, STOCK DE BODEGA para el proceso "Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Eléctricos del Registro de la Propiedad del Cantón Cuenca".

De mi consideración:

Por medio de la presente, me permito solicitar a Ustedes en base a sus competencias la certificación PAC, Catálogo Electrónico y certificación de Stock de Bodega para el objeto de contratación **“Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Eléctricos del Registro de la Propiedad del Cantón Cuenca”**, correspondiente a la Jefatura de Administrativa.

| ITEM | CPC  | DESCRIPCION   | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | ESPECIFICACIONES TECNICAS   |
|------|--|---|----------|------------------|---|
| 1    | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO DE SISTEMAS, EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo anual de Transformador tipo convencional 3F / 200 KVA con número 33396P, INATRA                                      | 1        | Unidad           | Para verificación, se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 2    | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO DE SISTEMAS, EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo de Transformador Integrado de Medida – Transformix 20-10/5 A – 115 - 22/0.11 kV - 22KV, ALC. Tipo TMA – 33, incluye: | 1        | Unidad           | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS  |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|     |  |   |   |        |   |
|-----|--|---|---|--------|---|
| 3   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS       | Mantenimiento<br>preventivo trimestral<br>de Grupo<br>Electrógeno<br>(Generador)<br>STAMFORD 3F-120<br>/ 240 V – 205KW<br>incluye: Chequeo de<br>motor y tableros de<br>control | 4 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 3.1 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS       | CAMBIO DE<br>RADIADOR<br>/GRUPO<br>ELECTRÓGENO<br>(GENERADOR)<br>STAMFORD 3F120<br>/240 V – 205KW   | 1 | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 3.2 | 461310015<br>REPUESTOS<br>PARA MOTORES<br>DE COMBUSTION<br>INTERNA DE<br>GRUPOS<br>GENERADORES | RADIADOR<br>/GRUPO<br>ELECTRÓGENO<br>(GENERADOR)<br>STAMFORD 3F120<br>/240 V – 205KW  | 1 | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 4   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS       | Mantenimiento<br>preventivo de 2<br>Pararrayos Punta de<br>Franklin marca<br>HUBELL con<br>contador de eventos<br>marca FATECH  | 1 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5   | Mantenimiento preventivo semestral de Tableros (Circuito de cargas)                            |   |   |        |   |
| 5.1 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS       | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de Tablero Principal<br>de Distribución<br>trifásico TPD<br>220/120 VAC<br>(Dimensiones<br>2x0.80x0.60m)                               | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|     |  |   |   |        |   |
|-----|--|---|---|--------|---|
| 5.2 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de Tablero de<br>transferencia<br>automática de carga<br>3F, 220 VAC, 600A<br>(Dimensiones<br>1.15x0.70x0.30m)                         | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.3 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de Tablero de<br>supresor de<br>transientes clase C,<br>3F, 220 VAC+N<br>(Dimensiones<br>0.40x0.40x0.20)                               | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.4 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>3 Tableros By Pass<br>3F, 220 VAC,<br>20KVA<br>(Dimensiones<br>0.80x0.60x0.25)   | 6 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.5 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de Tablero Tablero<br>con 2 By Pass de<br>UPS 3F 220VAC y 2<br>aires acondicionados<br>3F, 220 VAC<br>(Dimensiones<br>1.60x0.80x0.60m) | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.6 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de Tablero de control<br>de Data Center<br>(Dimensiones<br>60x40x20)   | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|      |  |  |   |        |   |
|------|--|--|---|--------|---|
| 5.7  | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>2 centros de carga 42<br>polos. Instalados 18<br>polos en cada uno.<br>Subsuelo 1.      | 4 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.8  | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 24<br>polos. Instalados 24<br>polos. Planta Baja.                     | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.9  | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de 1 Centro de carga<br>12 polos. Instalados<br>10 polos. Planta<br>Baja.                     | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.10 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 3<br>polos. Planta Baja.                      | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.11 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>2 centros de carga 12<br>polos. Instalados 12<br>polos en cada uno.<br>1ra Planta Alta. | 4 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|      |  |   |   |        |   |
|------|--|---|---|--------|---|
| 5.12 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>-1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 5<br>polos. 2da Planta<br>Alta. | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.13 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 12<br>polos. 2da Planta<br>Alta. | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.14 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 5<br>polos. 3ra Planta<br>Alta.  | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.15 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 12<br>polos. 3ra Planta<br>Alta. | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.16 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 3<br>polos. 3ra Planta<br>Alta.  | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|      |  |   |   |        |   |
|------|--|---|---|--------|---|
| 5.17 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 6<br>polos. 4ta Planta<br>Alta.  | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.18 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 11<br>polos. 4ta Planta<br>Alta.   | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.19 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Instalados 4<br>polos. 5ta Planta<br>Alta.  | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.20 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 Centro de carga 24<br>polos. Instalados 18<br>polos. 5ta Planta<br>Alta.   | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 5.21 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>1 Centro de carga 12<br>polos. Ocupados 12<br>polos con Tablero<br>normal de aires<br>acondicionados,<br>protecciones 3x360A<br>y 3x630A. 3ra Planta<br>Alta. Archivo. | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|      |  |  |     |        |  |
|------|--|--|-----|--------|--|
| 5.22 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo semestral de 2 tableros de control de iluminación automatizada 6 circuitos. Subsuelo 1. | 4   | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 6    | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo y correctivo semestral de 4 UPS 20 KVA KEHUA TECH MODELO KR/B3320AS                     | 8   | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 6.1  | 441802013<br>BATERIA   | Baterías para UPS, cada UNA de 12V-12Ah - Marca CSB-Batería, modelo GP 12120 F2 o similar                        | 128 | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 7    | Mantenimiento preventivo de Tableros (bombas)  |  |     |        |  |
| 7.1  | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo semestral de 2 tableros de control de bombas 3F, 220VAC (Dimensiones 40x30x20cm)        | 4   | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 7.2  | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo semestral de 1 tableros de control de bombas 3F, 220VAC (Dimensiones 115x30x20cm)       | 2   | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|     |  |   |   |        |   |
|-----|--|---|---|--------|---|
| 7.3 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>2 tableros de control<br>de bombas 1F,<br>220VAC<br>(Dimensiones<br>40x30x20cm)                          | 4 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.4 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 tablero de Control<br>para 2 bombas 0.5HP<br>220VAC<br>(Dimensiones<br>50x40x20cm)                     | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.5 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 tablero de<br>protección para 2<br>bombas 2 HP, 3F,<br>220 VAC<br>(Dimensiones<br>40x30x20cm)<br>)     | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.6 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 tablero con<br>supervisor de voltaje<br>220 VAC para<br>bombas pequeñas<br>(Dimensiones<br>40x30x20cm) | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.7 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>1 centro de carga 3F,<br>GENERAL<br>ELECTRIC 12 polos,<br>5 polos instalados.                            | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |





**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|        |  |  |    |        |   |
|--------|--|--|----|--------|---|
| 7.8    | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>2 Bombas de agua<br>potable 2HP marca<br>WEG MARK –<br>Modelo: 2 HP DF6 | 2  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.9    | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>2 Bombas de agua de<br>riego marca<br>PEDROLLO PKm60<br>0.5 HP          | 2  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.10.1 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>correctivo cambio de<br>2 bombas<br>de nivel freático 3H  | 1  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.10.2 | 432200114<br>–BOMBAS<br>ELECTRICAS<br>SUMERGIBLES  | BOMBA<br>SUMERGIBLE<br>MC30/50_3HP 220V<br>TRIF 2.5 DRENAJE<br>AGUA NEGRA  | 2  | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.10.2 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | SENSORES DE<br>NIVEL<br>FLOTADOR   | 2  | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.10.3 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | CABLE<br>CONCÉNTRICO<br>3X12 PARA<br>FUERZA  | 15 | Metros | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|        |  |  |    |        |  |
|--------|--|--|----|--------|--|
| 7.10.4 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | CABLE<br>CONCÉNTRICO<br>3X14 PARA<br>CONTROL DE<br>FLOTADORES  | 10 | metros | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS      |
| 7.10.5 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | MALLA DE<br>PROTECCIÓN<br>METÁLICA EN<br>INOX 304 DE 0.5 M<br>DE ALTO X 7M DE<br>LONGITUD                              | 7  | metros | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS      |
| 7.10   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>2 Bombas<br>sumergibles de nivel<br>freático 3H                         | 2  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS      |
| 7.11   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>2 Bombas<br>sumergibles de aguas<br>negras 2HP.                         | 2  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS      |
| 7.12   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>Bomba de agua –<br>Motor 50 HP –<br>Impulsor Grundfos<br>964.           | 2  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS<br>. |
| 7.13   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>Bomba de agua<br>Grundfos tipo<br>pedestal Modelo:<br>A984493506P31847. | 2  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS      |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|      |  |   |   |        |   |
|------|--|---|---|--------|---|
| 7.14 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>Cisterna de Agua<br>Potable<br>(3.30x2.63x2.35(h))                         | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.15 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>Cisterna de Agua de<br>riego y<br>contra incendios<br>(2.50x2.50x2.70(h)), | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.16 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>Cisterna de Agua de<br>nivel freático<br>(3.95x3.95x1.5(h)),               | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 7.17 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de<br>Cisterna de Aguas<br>negras  | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 8    | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de 2 tableros de<br>control de detección<br>de CO                                | 4 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 9    | Sistema de detección de CO y ventilación   |   |   |        |   |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|     |  |   |    |        |  |
|-----|--|---|----|--------|--|
| 9.1 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo semestral del sistema de detección de CO y ventilación de parqueaderos en subsuelos de:<br>2 Tableros De Control HONEYWELL De Sistema De Detección De Monóxido De Carbono En Parqueaderos (CO), Incluye Tarjeta Electrónica, Batería Y Adaptadores De Conexión A Red Eléctrica | 4  | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 9.2 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo semestral del sistema de detección de CO y ventilación de parqueaderos en subsuelos de:<br>8 Detectores Foto Electrónicos De Humo ECO1003ABLINK Con Base ECO1000BREL12L – Base Con Relé Autoenclavable (Latching) (12V)  | 16 | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|         |  |   |   |        |  |
|---------|--|---|---|--------|--|
| 9.3     | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo semestral del sistema de detección de CO y ventilación de parqueaderos en subsuelos de:<br>Tablero De Control Para Detectores De CO (Exteriores, Área De Extractores Centrifugos), | 2 | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 9.4.1   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento preventivo semestral del sistema de detección de CO y ventilación de parqueaderos en subsuelos de:<br>2 IMPULSORES:<br>VENTILADOR CENTRIFUGO<br>Q=2500 CFM<br>P=1"CA CON MOTOR 1 HP.          | 4 | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 9.4.2   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento correctivo del sistema de detección de CO y ventilación de parqueaderos en subsuelos:<br>INSTALACION DE 1 IMPULSORES<br>VENTILADOR CENTRIFUGO<br>Q=2500 CFM<br>P=1"CA CON MOTOR 1 HP.         | 1 | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |
| 9.4.2.1 | 441901023 –<br>MOTOR<br>ELECTRICO  | MOTOR ELÉCTRICO<br>SELLADO 1HP<br>1800RPM 220V 3F<br>TIPO: CERRADO  | 1 | Unidad | Para verificación se adjuntan el anexo denominado DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|         |  |  |   |        |   |
|---------|--|--|---|--------|---|
| 9.4.2.2 | 442320936 –<br>POLEAS  | POLEA DOS<br>CANALES TIPO V<br>DE RADIOS   | 1 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 9.4.2.3 | 379101111 –<br>BANDAS  | DOS BANDAS<br>TIPO V PARA<br>POLEA   | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 9.4.2.4 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | UN TIMER<br>PROGRAMABLE  | 1 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 9.5     | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>del sistema de<br>detección de CO y<br>ventilación de<br>parqueaderos en<br>subsuelos de:<br>2 EXTRACTORES<br>CENTRIFUGOS:<br>TIPO HONGO,<br>Q=5000 CFM, P=1<br>CA PARA HUMO<br>CON MOTOR 3HP | 4 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 9.6     | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>del sistema de<br>detección de CO y<br>ventilación de<br>parqueaderos en<br>subsuelos de: Ductos<br>Y Rejillas De<br>Ventilación Y<br>Extracción De Aire                                      | 4 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 10      | Ventilación  |  |   |        |   |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|        |  |   |     |          |   |
|--------|--|---|-----|----------|---|
| 10.1   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>y correctivo de 2<br>Tableros de control<br>de ventilación de<br>baños 3F, 220VAC<br>(Dimensiones<br>30x20x15cm),  | 4   | Unidad   | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 10.2   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>y correctivo 54<br>Extractores de techo<br>cuadrado blanco<br>BROAN-NUTONE<br>de ventilación 671 70<br>CFM   | 108 | Unidad   | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 10.2.1 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>MANGAS DE<br>EXTRACCION DE<br>OLORES CON<br>TUBO NFLEXIBLE<br>SOBRE MOTORES<br>EXTRACTORES<br>INSTALADOS EN<br>BATERIAS<br>SANITARIAS ,<br>INCLUYE OBRA<br>CIVIL Y<br>ELECTRICA | 5   | UNIDADES | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 10.2.2 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | TUBO FLEXIBLE<br>DE 4 PULGADAS Y<br>ADITAMENTOS<br>COMO CINTAS Y<br>SOPORTES  | 150 | METROS   | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|        |  |   |     |        |   |
|--------|--|---|-----|--------|---|
| 11     | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de 2 Aires<br>acondicionados de<br>precisión de<br>capacidad<br>120000BTU, marca<br>SY-G; modelo de<br>evaporadora<br>PPDA35SH3PAD,<br>modelo de<br>condensadora<br>OPCME15A (Data<br>Center)  | 4   | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 11.1   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>correctivo de sistema<br>de 2 Aires<br>acondicionados de<br>precisión de<br>capacidad<br>120000BTU, marca<br>SY-G; modelo de<br>evaporadora<br>PPDA35SH3PAD,<br>modelo de<br>condensadora<br>OPCME15A (Data<br>Center) | 1   | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 11.1.1 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | RUBATEX<br>PROTECTOR DE<br>CAÑERÍAS DE<br>ALTA PRESIÓN 3/4<br>PULGADA   | 100 | metros | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 11.1.2 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | RUBATEX<br>PROTECTOR DE<br>CAÑERÍAS BAJA<br>5/8 DE PULGADA  | 100 | metros | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |





**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|        |  |   |   |        |   |
|--------|--|---|---|--------|---|
| 11.1.3 | 4315100116 –<br>FILTRO DE AIRE   | FILTROS DE AIRE<br>PARA<br>EVAPORADORA<br>MODELO<br>PPDA35SH3PAD<br>TIPO G4   | 8 | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 11.1.4 | 4315100116 –<br>FILTRO DE AIRE   | . 8 FILTROS DE<br>AIRE PARA<br>EVAPORADORA<br>MODELO<br>ASOP26UA TIPO<br>G4   | 8 | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 11.2.1 | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de 2 Aires<br>acondicionados de<br>precisión de<br>capacidad<br>90000BTU, marca<br>SY-G; modelo de<br>evaporadora<br>ASOP26UA, modelo<br>de condensadora<br>ASCME10 (Archivo<br>Registral) | 4 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 12     | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo semestral<br>de 1 Aire<br>Acondicionado de<br>confort Split LG<br>12000BTU en Sala<br>de Lactancia PB y 2<br>Aires<br>Acondicionados de<br>confort Split LG<br>36000BTU en<br>Auditorio PB              | 2 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 13     | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo del<br>Sistema<br>automatizado de<br>control de ingreso a<br>parqueaderos   | 1 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|      |  |  |    |        |   |
|------|--|--|----|--------|---|
| 14   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo anual de 1<br>Taladro Eléctrico de<br>Papel CHALLENGE<br>MODELO JF | 1  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 15   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo anual de 1<br>guillotina eléctrica<br>“450 E PAPER<br>CUTTER”      | 1  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 16   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>correctivo de circuito<br>de iluminación<br>(Mano de obra)                    | 1  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 16.1 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | Luminaria tubo LED<br>18W 1.20m T8<br>dentro de<br>portalámparas<br>hermético                  | 6  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 16.2 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | Luminaria Cinta led<br>12W dentro de perfil<br>rectangular de 1.20m,<br>empotrado              | 5  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 16.3 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | Cinta led 16W/M<br>1100 LNMS/M 110V<br>luz blanca [±4W]<br>Luminaria                           | 12 | Metros | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |



**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

|        |  |   |    |        |   |
|--------|--|---|----|--------|---|
| 16.4   | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | - luminarias led de<br>7w [±1w] PARA<br>EXTERIOR PISO   | 32 | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 17     | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>preventivo DE<br>PUESTAS A<br>TIERRA DEL<br>EDIFICIO   | 1  | Unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 18     | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>correctivo de<br>-Sistema de apertura<br>automático de puerta<br>principal   | 1  | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 18.1.1 | 465410012 –<br>PIEZAS DE<br>REPUESTO PARA<br>APARATOS Y<br>EQUIPOS<br>ELECTRICOS         | Kit de renovación del<br>sistema de acceso<br>automático de<br>puertas, PORTAL-P<br>NUEVO (motor,<br>fuente, tarjeta, polea,<br>banda y baterías) | 1  | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |
| 18.2   | 871520112 -<br>MANTENIMIENTO<br>DE SISTEMAS,<br>EQUIPOS E<br>INSTALACIONES<br>ELECTRICAS | Mantenimiento<br>semestral correctivo<br>de -Sistema de<br>apertura automático<br>de puerta principal<br>de puerta de baños de<br>planta baja     | 4  | unidad | Para verificación se<br>adjuntan el anexo<br>denominado DETALLE<br>DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TECNICAS |

Anticipándole los más sinceros agradecimientos, suscribo.

Atentamente,



ALCALDÍA DE  
**CUENCA**



REGISTRO DE LA  
**PROPIEDAD**

**Memorando Nro. RPCC-JDA-2024-0743-M**

**Cuenca, 28 de octubre de 2024**

Mgst. Fernando Patricio Vargas Peñaherrera  
**JEFE ADMINISTRATIVO**

Anexos:

- 0. PLAN MANTENIMIENTO 2024.pdf
- 1. SOLICITUD POA RPCC-JDA-2024-0741-M.pdf
- 2. CERTIFICACION POA RPCC-JDP-2024-0407-M.pdf
- ANEXO DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.pdf

NUT: RPCC-2024-2384

JCBB

