# CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.

**LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 38- 2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESO Y RAYOS X - ID N° 378408**

**LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES**

| ÍTEM 1- SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 9 | GRUPO SENSORMATIC S.A | |
| N° de Sub ÍTEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRESENTACIÓN | PRECIO UNITARIO (IVA INC.) | PRECIO TOTAL (IVA INC.) |
| 1.1 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Verificación tipo 1 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **719.339** | **719.339** |
| 1.2 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Verificación tipo 2 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **799.265** | **799.265** |
| 1.3 | 72102204-002 | Cámaras Fijas - Cambio de conector BNC | Unidad | 1 | Unidad | **160.099** | **160.099** |
| 1.4 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Ajuste de Visualización Tipo 1 | Unidad | 1 | Unidad | **719.339** | **719.339** |
| 1.5 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Ajuste de Visualización tipo 2 | Unidad | 1 | Unidad | **806.090** | **806.090** |
| 1.6 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Traslado tipo 1 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **2.166.736** | **2.166.736** |
| 1.7 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Traslado tipo 2 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **2.960.189** | **2.960.189** |
| 1.8 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Traslado tipo 3 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **4.124.211** | **4.124.211** |
| 1.9 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Reemplazo de fuente de alimentación | Unidad | 1 | Unidad | **799.265** | **799.265** |
| 1.10 | 72102204-002 | Cámaras Fijas -Reemplazo de lente Auto iris | Unidad | 1 | Unidad | **217.982** | **217.982** |
| 1.11 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Verificación tipo 1 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **1.068.109** | **1.068.109** |
| 1.12 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Verificación tipo 2 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **1.220.696** | **1.220.696** |
| 1.13 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Cambio de conector BNC | Unidad | 1 | Unidad | **145.544** | **145.544** |
| 1.14 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Traslado tipo 1 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **1.918.237** | **1.918.237** |
| 1.15 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Traslado tipo 2 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **2.673.907** | **2.673.907** |
| 1.16 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Traslado tipo 3 de cámara | Unidad | 1 | Unidad | **3.603.962** | **3.603.962** |
| 1.17 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Traslado tipo 4 cámara | Unidad | 1 | Unidad | **72.660** | **72.660** |
| 1.18 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Verificación de J-Box | Unidad | 1 | Unidad | **435.963** | **435.963** |
| 1.19 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Ajuste de Componentes mecánicos internos de una cámara | Unidad | 1 | Unidad | **1.162.568** | **1.162.568** |
| 1.20 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de motor de Pan | Unidad | 1 | Unidad | **3.383.335** | **3.383.335** |
| 1.21 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de motor de Tilt | Unidad | 1 | Unidad | **3.755.377** | **3.755.377** |
| 1.22 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de cámara CCD | Unidad | 1 | Unidad | **6.896.144** | **6.896.144** |
| 1.23 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de partes mecánicas | Unidad | 1 | Unidad | **1.991.503** | **1.991.503** |
| 1.24 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de CPU Board | Unidad | 1 | Unidad | **8.845.624** | **8.845.624** |

# CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.25 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de la fuente de alimentación | Unidad | 1 | Unidad | **2.056.267** | **2.056.267** |
| 1.26 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reparación de J-Box | Unidad | 1 | Unidad | **435.963** | **435.963** |
| 1.27 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Video | Unidad | 1 | Unidad | **1.300.332** | **1.300.332** |
| 1.28 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Datos | Unidad | 1 | Unidad | **1.264.002** | **1.264.002** |
| 1.29 | 72102204-002 | Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Alimentación | Unidad | 1 | Unidad | **1.264.002** | **1.264.002** |
| 1.30 | 72102204-002 | Monitores de CCTV -Ajuste de monitores | Unidad | 1 | Unidad | **290.642** | **290.642** |
| 1.31 | 72102204-002 | Monitores de CCTV -Mantenimiento Preventivo | Unidad | 1 | Unidad | **217.982** | **217.982** |
| 1.32 | 72102204-002 | Monitores de CCTV- Reparación de Monitor | Unidad | 1 | Unidad | **435.963** | **435.963** |
| 1.33 | 72102204-002 | Grabadores Digitales - Configuración de Grabador Digital | Unidad | 1 | Unidad | **1.278.825** | **1.278.825** |
| 1.34 | 72102204-002 | Grabadores Digitales - Reemplazo de Placa madre | Unidad | 1 | Unidad | **4.940.915** | **4.940.915** |
| 1.35 | 72102204-002 | Grabadores Digitales - Reemplazo de fuente de Alimentación | Unidad | 1 | Unidad | **4.730.200** | **4.730.200** |
| 1.36 | 72102204-002 | Grabadores Digitales - Reemplazo de Tarjeta de Captura de video | Unidad | 1 | Unidad | **4.650.273** | **4.650.273** |
| 1.37 | 72102204-002 | Grabadores Digitales - Reparación de Intellex partes menores | Unidad | 1 | Unidad | **1.453.210** | **1.453.210** |
| 1.38 | 72102204-002 | Grabadores Digitales - Reinstalación de Software de Intellex | Unidad | 1 | Unidad | **2.615.779** | **2.615.779** |
| 1.39 | 72102204-002 | Grabadores Digitales - Reemplazo de unidades de almacenamiento | Unidad | 1 | Unidad | **2.034.494** | **2.034.494** |
| 1.40 | 72102204-002 | Grabadores Digitales - Reemplazo unidad de entrada de video | Unidad | 1 | Unidad | **2.441.393** | **2.441.393** |
| 1.41 | 72102204-002 | Controlador Touch Tracker -Verificación y ajuste | Unidad | 1 | Unidad | **544.954** | **544.954** |
| 1.42 | 72102204-002 | Controlador Touch Tracker -calibración | Unidad | 1 | Unidad | **544.954** | **544.954** |
| 1.43 | 72102204-002 | Controlador Touch Tracker - Reparación tipo1 de CPU Board | Unidad | 1 | Unidad | **3.013.956** | **3.013.956** |
| 1.44 | 72102204-002 | Controlador Touch Tracker - Reparación tipo 2 de CPU Board | Unidad | 1 | Unidad | **3.013.956** | **3.013.956** |
| 1.45 | 72102204-002 | Controlador Touch Tracker - Reparación de Joystick de control | Unidad | 1 | Unidad | **2.227.285** | **2.227.285** |
| 1.46 | 72102204-002 | Controlador Touch Tracker - Reparación de EIM | Unidad | 1 | Unidad | **1.670.464** | **1.670.464** |

# CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.47 | 72102204-002 | Controlador Touch Tracker - Reemplazo de fuente de alimentación | Unidad | 1 | Unidad | **1.331.624** | **1.331.624** |
| 1.48 | 72102204-002 | Estaciones Clientes- Instalación de Network Client | Unidad | 1 | Unidad | **1.017.247** | **1.017.247** |
| 1.49 | 72102204-002 | Estaciones Clientes- Verificación de Network Client | Unidad | 1 | Unidad | **726.605** | **726.605** |
| 1.50 | 72102204-002 | Estaciones Clientes - Reemplazo de Placa Madre | Unidad | 1 | Unidad | **726.605** | **726.605** |
| 1.51 | 72102204-002 | Estaciones Clientes - Reemplazo de CPU | Unidad | 1 | Unidad | **581.284** | **581.284** |
| 1.52 | 72102204-002 | Estaciones Clientes - Reemplazo de Disco duro | Unidad | 1 | Unidad | **581.284** | **581.284** |
| | | | | | | **98.036.604** | **98.036.604** |

| **ÍTEM 2- SISTEMA DE ALARMAS CONTRA ROBOS** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **8** | **9** | **GRUPO SENSORMATIC S.A** | |
| **N° de Sub ÍTEM** | **CODIGO DE CATALOGO** | **DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRESENTACIÓN** | **PRECIO UNITARIO (IVA INC.)** | **PRECIO TOTAL (IVA INC.)** |
| 2.1 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Verificación de panel de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **686.642** | **686.642** |
| 2.2 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Programación de panel de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **686.642** | **686.642** |
| 2.3 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Verificación de teclado de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **581.284** | **581.284** |
| 2.4 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Verificación de sirena | Unidad | 1 | Unidad | **290.642** | **290.642** |
| 2.5 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Verificación de dispositivos de alarma (Detector de movimiento y abertura) | Unidad | 1 | Unidad | **581.284** | **581.284** |
| 2.6 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de dispositivo de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **305.174** | **305.174** |
| 2.7 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo panel de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **383.717** | **383.717** |
| 2.8 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo teclado de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **457.761** | **457.761** |
| 2.9 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo dispositivo de alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria) | Unidad | 1 | Unidad | **457.761** | **457.761** |
| 2.10 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo sirenas | Unidad | 1 | Unidad | **290.642** | **290.642** |
| 2.11 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reparación de panel de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **1.552.725** | **1.552.725** |

# CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.12 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reparación de teclado | Unidad | 1 | Unidad | **1.654.967** | **1.654.967** |
| 2.13 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reparación de detector de movimiento | Unidad | 1 | Unidad | **503.635** | **503.635** |
| 2.14 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo panel de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **1.843.367** | **1.843.367** |
| 2.15 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo teclado de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **928.361** | **928.361** |
| 2.16 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de detector de movimiento | Unidad | 1 | Unidad | **939.599** | **939.599** |
| 2.17 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de detector de aberturas | Unidad | 1 | Unidad | **190.111** | **190.111** |
| 2.18 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de sirena de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **568.073** | **568.073** |
| 2.19 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de fuente de alimentación | Unidad | 1 | Unidad | **604.168** | **604.168** |
| 2.20 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de batería | Unidad | 1 | Unidad | **633.232** | **633.232** |
| 2.21 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de cables | Unidad | 1 | Unidad | **159.853** | **159.853** |
| 2.22 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Sensor de presión | Unidad | 1 | Unidad | **219.761** | **219.761** |
| 2.23 | 72102204-002 | Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de barrera infrarroja | Unidad | 1 | Unidad | **813.137** | **813.137** |
| | | | | | | | **15.332.538** |

| **ÍTEM N° 3 - INTERCOMUNICADORES** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **8** | **9** | **GRUPO SENSORMATIC S.A** | |
| **N° de Sub ÍTEM** | **CODIGO DE CATALOGO** | **DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRESENTACIÓN** | **PRECIO UNITARIO (IVA INC.)** | **PRECIO TOTAL (IVA INC.)** |
| 3.1 | 72102204-002 | Intercomunicadores -Verificación de Intercomunicador | Unidad | 1 | Unidad | **108.991** | **108.991** |
| 3.2 | 72102204-002 | Intercomunicadores - Mantenimiento correctivo de intercomunicador | Unidad | 1 | Unidad | **54.496** | **54.496** |
| 3.3 | 72102204-002 | Intercomunicadores - Reparación intercomunicador | Unidad | 1 | Unidad | **108.991** | **108.991** |
| 3.4 | 72102204-002 | Intercomunicadores - Reemplazo de fuente de alimentación | Unidad | 1 | Unidad | **108.991** | **108.991** |
| | | | | | | | **381.469** |

# CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.

| ÍTEM N° 4 - DETECTORES DE METAL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 9 | GRUPO SENSORMATIC S.A | |
| N° de Sub ÍTEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRESENTACIÓN | PRECIO UNITARIO (IVA INC.) | PRECIO TOTAL (IVA INC.) |
| 4.1 | 72102204-002 | Detector de metal - Verificación de funcionamiento y ajustes arco detector | Unidad | 1 | Unidad | **910.998** | **910.998** |
| 4.2 | 72102204-002 | Detector de metal - Programación arco detector | Unidad | 1 | Unidad | **1.017.247** | **1.017.247** |
| 4.3 | 72102204-002 | Detector de metal - Verificación y ajuste mango detector de metales | Unidad | 1 | Unidad | **163.486** | **163.486** |
| 4.4 | 72102204-002 | Detector de metal - Mantenimiento preventivo del arco detector de metal | Unidad | 1 | Unidad | **726.605** | **726.605** |
| 4.5 | 72102204-002 | Detector de metal - Mantenimiento preventivo del mango detector portátil de metal | Unidad | 1 | Unidad | **544.954** | **544.954** |
| 4.6 | 72102204-002 | Detector de Metal - Reemplazo de baterías | Unidad | 1 | Unidad | **490.458** | **490.458** |
| | | | | | | | **3.853.748** |

| ÍTEM N° 5 - SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 9 | GRUPO SENSORMATIC S.A | |
| N° de Sub ÍTEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRESENTACIÓN | PRECIO UNITARIO (IVA INC.) | PRECIO TOTAL (IVA INC.) |
| 5.1 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Servidor principal | Unidad | 1 | Unidad | **3.814.677** | **3.814.677** |
| 5.2 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Sistema de control de visita | Unidad | 1 | Unidad | **3.051.742** | **3.051.742** |
| 5.3 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación de Lectora de control de Acceso | Unidad | 1 | Unidad | **799.265** | **799.265** |
| 5.4 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación cerradura electromagnética | Unidad | 1 | Unidad | **799.265** | **799.265** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación panel central de control | Unidad | 1 | Unidad | **13.732.840** | **13.732.840** |
| 5.6 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Detector de Aberturas | Unidad | 1 | Unidad | **290.642** | **290.642** |
| 5.7 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Brazo Hidráulico | Unidad | 1 | Unidad | **581.284** | **581.284** |
| 5.8 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Cerradura Electromagnética | Unidad | 1 | Unidad | **762.935** | **762.935** |
| 5.9 | 72102204-002 | Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Pestillo Eléctrico | Unidad | 1 | Unidad | **581.284** | **581.284** |
| | | | | | | | **24.413.934** |

| **ÍTEM N° 6 - REPUESTOS** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **8** | **9** | **GRUPO SENSORMATIC S.A** | |
| **N° de Sub ÍTEM** | **CODIGO DE CATALOGO** | **DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRESENTACIÓN** | **PRECIO UNITARIO (IVA INC.)** | **PRECIO TOTAL (IVA INC.)** |
| 6.1 | 72102204-002 | Protector de Datos Sensornet | Unidad | 1 | Unidad | **308.044** | **308.044** |
| 6.2 | 72102204-002 | Placa Procesador de Video DSP | Unidad | 1 | Unidad | **564.747** | **564.747** |
| 6.3 | 72102204-002 | Placa de fuente de alimentación | Unidad | 1 | Unidad | **752.996** | **752.996** |
| 6.4 | 72102204-002 | Placa de control de Lente | Unidad | 1 | Unidad | **564.747** | **564.747** |
| 6.5 | 72102204-002 | Lente Varifocal | Unidad | 1 | Unidad | **528.040** | **528.040** |
| 6.6 | 72102204-002 | Extractor de Aire | Unidad | 1 | Unidad | **186.367** | **186.367** |
| 6.7 | 72102204-002 | Disco de sistema de 200 Gb | Unidad | 1 | Unidad | **1.054.195** | **1.054.195** |
| 6.8 | 72102204-002 | Disco de Almacenamiento de 2.000 Gb | Unidad | 1 | Unidad | **1.867.432** | **1.867.432** |
| 6.9 | 72102204-002 | Panel Frontal del Intellex | Unidad | 1 | Unidad | **410.725** | **410.725** |
| 6.10 | 72102204-002 | Fuente de Alimentación del Intellex | Unidad | 1 | Unidad | **684.542** | **684.542** |
| 6.11 | 72102204-002 | Tarjeta de Captura de Video (Principal) | Unidad | 1 | Unidad | **3.895.065** | **3.895.065** |
| 6.12 | 72102204-002 | Tarjeta de Captura de Video (Adjunta) | Unidad | 1 | Unidad | **5.248.086** | **5.248.086** |
| 6.13 | 72102204-002 | Interface de Comunicaciones Sensornet | Unidad | 1 | Unidad | **3.382.556** | **3.382.556** |
| 6.14 | 72102204-002 | I/O Board para Housing | Unidad | 1 | Unidad | **1.230.021** | **1.230.021** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.15 | 72102204-002 | Environment I/O board use on RHODUL-03E/04E & 05/06 | Unidad | 1 | Unidad | **1.076.269** | **1.076.269** |
| 6.16 | 72102204-002 | Placa CPU para Ultra Domo 7 | Unidad | 1 | Unidad | **2.306.289** | **2.306.289** |
| 6.17 | 72102204-002 | Calefactor desempañador para Housing de Domos | Unidad | 1 | Unidad | **714.096** | **714.096** |
| 6.18 | 72102204-002 | Skirt Assy, Speed Dome Ultra, White | Unidad | 1 | Unidad | **233.705** | **233.705** |
| 6.19 | 72102204-002 | Slot Cover with Lens | Unidad | 1 | Unidad | **32.460** | **32.460** |
| 6.20 | 72102204-002 | Yoke Bracket | Unidad | 1 | Unidad | **32.460** | **32.460** |
| 6.21 | 72102204-002 | Pan motor with bracket 12VDC | Unidad | 1 | Unidad | **843.932** | **843.932** |
| 6.22 | 72102204-002 | Tilt motor with bracket 12VDC | Unidad | 1 | Unidad | **908.850** | **908.850** |
| 6.23 | 72102204-002 | Indoor I/O board | Unidad | 1 | Unidad | **973.767** | **973.767** |
| 6.24 | 72102204-002 | Dome bubble, SDU, clear, f0, requires RHIUTH | Unidad | 1 | Unidad | **324.590** | **324.590** |
| 6.25 | 72102204-002 | Lectora de Proximidad MiniProx | Unidad | 1 | Unidad | **2.981.867** | **2.981.867** |
| 6.26 | 72102204-002 | Panel de Alarma 5010 | Unidad | 1 | Unidad | **629.505** | **629.505** |
| 6.27 | 72102204-002 | Detector de Movimiento | Unidad | 1 | Unidad | **331.318** | **331.318** |
| 6.28 | 72102204-002 | Detector de Aberturas | Unidad | 1 | Unidad | **41.426** | **41.426** |
| 6.29 | 72102204-002 | Batería para sistema de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **289.904** | **289.904** |
| 6.30 | 72102204-002 | Teclado de alarma | Unidad | 1 | Unidad | **858.416** | **858.416** |
| 6.31 | 72102204-002 | Intercomunicador | Unidad | 1 | Unidad | **123.218** | **123.218** |
| 6.32 | 72102204-002 | Arco Detector de Metal | Unidad | 1 | Unidad | **36.117.869** | **36.117.869** |
| 6.33 | 72102204-002 | Batería para Arco Detector | Unidad | 1 | Unidad | **684.542** | **684.542** |
| | | | | | | | **70.182.046** |
| | | | | | | PRECIO TOTAL: | **212.200.339** |

| **LOTE N° 2: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RAYOS X DE LA MARCA SMITH** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RAYOS X** | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **8** | **9** | **GRUPO EMPRESARIAL PREVEN TEC SISTEMA DE SEGURIDAD S.A.** | |
| **N° de Sub ÍTEM** | **CODIGO DE CATALOGO** | **DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRESENTACIÓN** | **PRECIO UNITARIO (IVA INC.)** | **PRECIO TOTAL (IVA INC.)** |
| 1.1 | 72102204-002 | Mantenimiento preventivo de Rayos X | Unidad | 1 | Unidad | **3.450.000** | **3.450.000** |
| | | | | | | | **3.450.000** |

**LOTE N° 2: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RAYOS X DE LA MARCA SMITH**

# CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.

| ÍTEM N° 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RAYOS X | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 9 | GRUPO EMPRESARIAL PREVEN TEC SISTEMA DE SEGURIDAD S.A. | |
| N° de Sub ÍTEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRESENTACIÓN | PRECIO UNITARIO (IVA INC.) | PRECIO TOTAL (IVA INC.) |
| 2.1 | 72102204-002 | Fuente de alimentación principal | Unidad | 1 | Unidad | **76.400.000** | **76.400.000** |
| 2.2 | 72102204-002 | Cinta transportadora | Unidad | 1 | Unidad | **14.600.000** | **14.600.000** |
| 2.3 | 72102204-002 | Cinta para cortina de plomo | Unidad | 1 | Unidad | **8.000.000** | **8.000.000** |
| 2.4 | 72102204-002 | Reposición de batería | Unidad | 1 | Unidad | **4.100.000** | **4.100.000** |
| 2.5 | 72102204-002 | Light Barrier | Unidad | 1 | Unidad | **4.778.000** | **4.778.000** |
| 2.6 | 72102204-002 | Drum motor | Unidad | 1 | Unidad | **15.000.000** | **15.000.000** |
| 2.7 | 72102204-002 | Placa Interface CIF. 2.0 (HGA) | Unidad | 1 | Unidad | **12.300.000** | **12.300.000** |
| 2.8 | 72102204-002 | Teclado Keyboard SIPROX | Unidad | 1 | Unidad | **7.450.000** | **7.450.000** |
| | | | | | | | **142.628.000** |
| | | | | | | PRECIO TOTAL | **146.078.000** |

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Fecha: 2021.03.29 15:18:41 -04'00'

MARIA EMILIA ACHA
DIRECTORA -UOC