ABOG. CARLOS CODAS ÁVILA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Ramírez M.
Banco Central del Paraguay

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos, de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **DR. CARLOS GUSTAVO FERNÁNDEZ VALDOVINOS,** con documento de identidad N° **705.879**, y por el **LIC. DARÍO ROLANDO ARRÉLLAGA YALUK**, con Cédula de Identidad N° **460.164**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **GRUPO SENSORMATIC S.A.**, con **RUC N° 80008322-9**, domiciliada en **Facundo Machain N° 6680 casi Profesor Conradi, de la ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor RICARDO RENE PATIÑO MERZAN**, con Cédula de identidad N° **2.850.323**, en calidad de **Apoderado** de la misma, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESO Y RAYOS X – LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 28/2015"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. OBJETO

El objeto del presente Contrato Abierto es la prestación del servicio de mantenimiento de alarmas contra robos, CCTV, detector de metales, control de accesos e intercomunicadores para la CONTRATANTE, correspondiente al **Lote N° 1**; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y su Adenda correspondiente, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato.-

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;
**(f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato; y**
**(g) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato.-**

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.-

## 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

GRUPO SENSORMATIC S.A.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

ABOG. CARLOS COBAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia Pérez M.
Banco Central del Paraguay

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016 | 1 | 1 | 0 | 0 | 240 | 30 | 1 | 99 | 500.000.000 |

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **291.305.-**

## 4. PLURIANUALIDAD

Por su condición de plurianual la validez de la presente contratación estará sujeta a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes a los ejercicios 2017 y 2018.-

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato Abierto es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 28/2015**, convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 6, Acta N° 11 de fecha 9 de febrero del 2016**.-

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS

El monto total máximo del presente Contrato asciende a la suma de **Guaraníes Ochocientos Millones (Gs. 800.000.000.-)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y el monto total mínimo asciende a la suma de **Guaraníes Cuatrocientos Millones (Gs. 400.000.000.-),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).-
Los precios unitarios se detallan en el siguiente cuadro:

| **LOTE 1 – MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTOR DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM 1** | | **SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)** | | | | |
| **Código Banco** | **Concepto** | **Descripción de la tarea o trabajos involucrados** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio Unitario (IVA Incluido)** |
| | **Cámaras Fijas - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| CF01 | Verificación de cámara 1 | Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización (cámara interna) | Unidad | Unidad | 1 | 642.510 |
| CF02 | Verificación de cámara 2 | Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización (cámara externa) | Unidad | Unidad | 1 | 713.900 |
| CF03 | Cambio de conector BNC | Sustitución del Conector BNC RG59 de tipo prensado en uno de los extremos de cámara (incluyendo el conector) | Unidad | Unidad | 1 | 143.000 |
| CF04 | Ajuste de Visualización | Ajuste del ángulo de visualización de la cámara, reposicionamiento de la misma en un radio de 10 mts. (sin utilizar cables adicionales) | Unidad | Unidad | 1 | 642.510 |
| CF05 | Ajuste de Visualización | Ajuste del ángulo de visualización de la cámara, reposicionamiento de la misma en un radio de 10 mts. | Unidad | Unidad | 1 | 954.030 |

GRUPO SENSOR ATICS S.A.

ABOG. CARLOS CODAS ZARZA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

# CONTRATO N° 11/2016

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (incluyendo cables y otros materiales) | | | | |
| CF06 | Traslado de cámaras 1 | Cambio de posición de la cámara, en un rango de 1 a 30 mts. incluido cables y accesorios (solo interior) | Unidad | Unidad | 1 | 1.935.318 |
| CF07 | Traslado de cámaras 2 | Cambio de posición de la cámara, en un rango de 31 a 60 mts. incluido cables y accesorios (solo interior) | Unidad | Unidad | 1 | 2.644.026 |
| CF08 | Traslado de cámaras 3 | Cambio de posición de la cámara, en un rango de 61 a 120 mts. incluido cables y accesorios (solo interior) | Unidad | Unidad | 1 | 3.683.724 |
| CF09 | Reemplazo de fuente de alimentación | Sustitución de la Fuente de alimentación de una cámara fija (incluyendo la fuente) | Unidad | Unidad | 1 | 713.900 |
| CF10 | Reemplazo de lente Auto iris | Reposición de la lente auto iris de la cámara fija | Unidad | Unidad | 1 | 259.600 |
| | **Cámaras Móviles - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| CM01 | Verificación de cámara 1 | Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización y conectores (cámara interna) | Unidad | Unidad | 1 | 954.030 |
| CM02 | Verificación de cámara 2 | Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización y conectores (cámara externa) | Unidad | Unidad | 1 | 1.090.320 |
| CM03 | Cambio de conector BNC | Sustitución del Conector BNC para cable coaxial RG 6 de tipo prensado en los extremos de la cámara (incluyendo el conector) | Unidad | Unidad | 1 | 130.000 |
| CM04 | Traslado de cámaras 1 | Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 1 a 30 mi incluido cables y accesorios (solo interior) | Unidad | Unidad | 1 | 1.713.360 |
| CM05 | Traslado de cámaras 2 | Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 31 a 60 mts. incluido cables y accesorios (solo interior) | Unidad | Unidad | 1 | 2.388.320 |
| CM06 | Traslado de cámaras 3 | Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 61 a 120 mts. incluido cables y accesorios (solo interior) | Unidad | Unidad | 1 | 3.219.040 |
| CM07 | Traslado de cámaras 4 | cambio de posición de la cámara móvil externa por metro lineal | Unidad | Unidad | 1 | 64.900 |
| CM08 | Verificación de J-Box | Verificación de la Interface de Comunicaciones Sensornet J-Box | Unidad | Unidad | 1 | 389.400 |
| CM09 | Ajuste de Componentes mecánicos internos de cámara móvil | Ajuste de los motores y engranajes de la cámara móvil, así como mecanismos internos | Unidad | Unidad | 1 | 1.038.400 |

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

CENTRO SENSORMATIC S.A.

ABOG. CARLOS CODAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Cámaras Móviles - Mano de Obra Reparaciones (no incluye repuestos)** | | | | | |
| CM10 | Reemplazo de motor de Pan | Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de un motor de Pan | Unidad | Unidad | 1 | 3.021.977 |
| CM11 | Reemplazo de motor de Tilt | Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de un motor de Tilt | Unidad | Unidad | 1 | 3.354.283 |
| CM12 | Reemplazo de cámara CCD | Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de la unidad de cámara CCD interna del Domo | Unidad | Unidad | 1 | 6.159.600 |
| CM13 | Reemplazo de partes mecánicas | Reparación de un Domo realizando el reemplazo de partes mecánicas o estructurales de la cámara móvil | Unidad | Unidad | 1 | 1.778.800 |
| CM14 | Reemplazo de CPU Board | Reparación de un Domo realizando el reemplazo del CPU Board | Unidad | Unidad | 1 | 7.900.865 |
| CM15 | Reemplazo de la fuente de alimentación | Reparación de un Domo realizando el reemplazo de la Fuente de Alimentación | Unidad | Unidad | 1 | 1.836.647 |
| CM16 | Reparación de J-Box | Reparación de la interface de Comunicaciones Sensornet | Unidad | Unidad | 1 | 389.400 |
| CM17 | Reemplazo de Protector de Video | Reemplazo de Protector de Video | Unidad | Unidad | 1 | 1.161.450 |
| CM18 | Reemplazo de Protector de Datos | Reemplazo de Protector de Datos | Unidad | Unidad | 1 | 1.129.000 |
| CM19 | Reemplazo de Protector de Alimentación | Reemplazo de Protector de Alimentación | Unidad | Unidad | 1 | 1.129.000 |
| | **Monitores de CCTV - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| M01 | Ajuste de monitores | Ajuste de la visualización de la imagen de Monitor | Unidad | Unidad | 1 | 259.600 |
| M02 | Mantenimiento Preventivo | Mantenimiento Preventivo de un Monitor | Unidad | Unidad | 1 | 259.600 |
| | **Monitores de CCTV - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)** | | | | | |
| M03 | Reparación de Monitor | Reparación de Monitor LCD | Unidad | Unidad | 1 | 519.200 |
| | **Grabadores Digitales - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| GD01 | Configuración de Grabador Digital | Ajustes en la configuración del Grabador Digital Intellex | Unidad | Unidad | 1 | 1.142.240 |
| | **Grabadores Digitales - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)** | | | | | |
| GD02 | Reemplazo de Placa madre | Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando la placa madre | Unidad | Unidad | 1 | 4.413.200 |
| GD03 | Reemplazo de fuente de Alimentación | Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando la fuente de alimentación | Unidad | Unidad | 1 | 4.224.990 |
| GD04 | Reemplazo de Tarjeta de | Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando | Unidad | Unidad | 1 | 4.153.600 |

GRUPO SENSORMATIC S.A.

ABOG. CARLOS RODAS ZAPATA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Captura de video | la tarjeta de captura | | | | |
| GD05 | Reparación de Intellex partes menores | Reparación de la unidad Intellex, mediante la reparación o sustitución de partes menores | Unidad | Unidad | 1 | 1.298.000 |
| GD06 | Reinstalación de Software de Intellex | Reinstalación de la aplicación del Intellex a partir de los discos de rescate, reconfiguración del mismo | Unidad | Unidad | 1 | 2.336.400 |
| GD07 | Reemplazo de unidades de almacenamiento | Reemplazo de las unidades de almacenamiento, reconfiguración de las mismas. | Unidad | Unidad | 1 | 1.817.200 |
| GD08 | Reemplazo unidad de entrada de video | Reposición plaqueta de entrada de video (p/8 cámaras) | Unidad | Unidad | 1 | 2.180.640 |
| | **Controlador Touch Tracker - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| TT01 | Verificación y ajuste | Verificación de funcionamiento y de sus valores nominales, ajuste de configuración | Unidad | Unidad | 1 | 649.000 |
| TT02 | calibración | Calibración del Touch-Tracker para operación con cámaras móviles | Unidad | Unidad | 1 | 649.000 |
| | **Controlador Touch Tracker - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)** | | | | | |
| TT03 | Reparación de CPU Board 1 | Reparación de CPU Board, a nivel de fuente de alimentación | Unidad | Unidad | 1 | 3.589.400 |
| TT04 | Reparación de CPU Board 2 | Reparación de CPU Board, reemplazando el mismo | Unidad | Unidad | 1 | 3.589.400 |
| TT05 | Reparación de Joystick de control | Reparación del Joystick de control reemplazando el mismo. | Unidad | Unidad | 1 | 1.989.400 |
| TT06 | Reparación de EIM | Reemplazo del EIM del Touch Tracker | Unidad | Unidad | 1 | 1.989.400 |
| TT07 | Reemplazo de fuente de alimentación | Reemplazo de la fuente de alimentación del Touch Tracker | Unidad | Unidad | 1 | 1.189.400 |
| | **Estaciones Clientes de Network Client o Similares - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| NC01 | Instalación de Network Client | Instalación del software Network Client en una PC cliente, similar a la existente, configuración para su comunicación con el Intellex | Unidad | Unidad | 1 | 908.600 |
| NC02 | Verificación de Network Client | Verificación y ajuste del software Network Client en una estación Cliente | Unidad | Unidad | 1 | 649.000 |
| | **Estaciones Clientes de Network Client o Similares - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)** | | | | | |
| NC03 | Reemplazo de Placa Madre | Reparación de un estación Network Client reemplazando la placa madre | Unidad | Unidad | 1 | 649.000 |

CRUZO SENCORI ATTIO

ABOG. CARLOS CODAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NC04 | Reemplazo de CPU | Reparación de una estación Network Client reemplazando el CPU por otro similar al averiado. | Unidad | Unidad | 1 | 519.200 |
| NC05 | Reemplazo de Disco duro | Reparación de un estación Network Client reemplazando disco duro de 200G | Unidad | Unidad | 1 | 519.200 |
| **ÍTEM 2** | | **SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO** | | | | |
| | **Dispositivos Periféricos de Control de Acceso - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| CA01 | Servidor principal | Verificación y mantenimiento del servidor principal, incluir la restitución del software Cure800 en otra máquina similar a la existente en caso de avería del servidor principal | Unidad | Unidad | 1 | 3.407.250 |
| CA02 | Sistema de control de visita | Verificación y mantenimiento de las maquinas que contienen el software de control de visitas incluir restablecimiento del software en otra máquina similar a la existente en caso de avería de la actual. | Unidad | Unidad | 1 | 2.725.800 |
| CA03 | Verificación de Lectora de control de Acceso | Verificación, ajuste y configuración de Lectoras de Control de Acceso | Unidad | Unidad | 1 | 713.900 |
| CA04 | Verificación cerradura electromagnétic a | Verificación y ajuste de cerraduras electromagnéticas | Unidad | Unidad | 1 | 713.900 |
| | **Dispositivos Periféricos de Control de Acceso - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)** | | | | | |
| CA05 | Verificación panel central de control | Reparación del panel central de control de accesos | Unidad | Unidad | 1 | 12.266.100 |
| CA06 | Reemplazo de Detector de Aberturas | Reemplazo Detector de Aberturas | Unidad | Unidad | 1 | 259.600 |
| CA07 | Reemplazo de Brazo Hidráulico | Reemplazo de Brazo Hidráulico | Unidad | Unidad | 1 | 519.200 |
| CA08 | Reemplazo de Cerradura Electromagnéti-ca | Reemplazo de Cerradura Electromagnética | Unidad | Unidad | 1 | 681.450 |
| CA09 | Reemplazo de Pestillo Eléctrico | Reemplazo de Pestillo Eléctrico | Unidad | Unidad | 1 | 519.200 |
| **ÍTEM 3** | | **SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS** | | | | |
| | **Paneles de Alarma Contra Intrusión - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| AI01 | Verificación de Panel de Alarma | Verificación y ajuste de Panel de Alarma, fuente de Alimentación y Baterías | Unidad | Unidad | 1 | 613.305 |
| AI02 | Programación de Panel de Alarma | Programación de Panel de Alarma, variación de cualquier parámetro programable | Unidad | Unidad | 1 | 613.305 |
| AI03 | Verificación de Teclado de | Verificación de niveles, ajuste de funciones de Teclado | Unidad | Unidad | 1 | 519.200 |

GRUPO TENGOR LATINA

ABOG. CARLOS RODAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alarma | | | | | |
| AI04 | Verificación de Sirena | Verificación de niveles sonoros | Unidad | Unidad | 1 | 259.600 |
| AI05 | Verificación de Dispositivos de Alarma (Detectores de Movimiento y abertura) (unitario) | Verificación de funcionamiento y niveles de dispositivo de Alarma (Detector de Movimiento o abertura) en forma individual | Unidad | Unidad | 1 | 519.200 |
| AI06 | Reemplazo de dispositivo de alarma (incluye dispositivo) | Reemplazo de dispositivo de alarma (incluye dispositivo) | Unidad | Unidad | 1 | 272.580 |
| AI07 | Mantenimiento Preventivo Panel de alarma | Mantenimiento Preventivo Panel de alarma | Unidad | Unidad | 1 | 389.400 |
| AI08 | Mantenimiento Preventivo Teclado de alarma | Mantenimiento Preventivo Teclado de alarma | Unidad | Unidad | 1 | 408.870 |
| AI09 | Mantenimiento Preventivo Dispositivo de Alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria) | Mantenimiento Preventivo Dispositivo de Alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria) | Unidad | Unidad | 1 | 408.870 |
| AI10 | Mantenimiento Preventivo Sirenas | Mantenimiento Preventivo Sirenas | Unidad | Unidad | 1 | 259.600 |
| | **Paneles de Alarma Contra Intrusión - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)** | | | | | |
| AI11 | Reparación de Panel de Alarma | Reparación de Panel de Alarma | Unidad | Unidad | 1 | 1.386.886 |
| AI12 | Reparación de Teclado | Reparación de Teclado | Unidad | Unidad | 1 | 1.478.208 |
| AI13 | Reparación de Detector de Movimiento | Reparación de Detector de Movimiento | Unidad | Unidad | 1 | 449.845 |
| AI14 | Reemplazo Panel de Alarma | Reemplazo Panel de Alarma | Unidad | Unidad | 1 | 1.646.486 |
| AI15 | Reemplazo Teclado de Alarma | Reemplazo Teclado de Alarma | Unidad | Unidad | 1 | 829.208 |
| AI16 | Reemplazo de Detector de Movimiento | Reemplazo de Detector de Movimiento | Unidad | Unidad | 1 | 839.245 |
| AI17 | Reemplazo de Detector de Aberturas | Reemplazo de Detector de Aberturas | Unidad | Unidad | 1 | 169.807 |
| AI18 | Reemplazo de Sirena de Alarma | Reemplazo de Sirena de Alarma | Unidad | Unidad | 1 | 507.400 |
| AI19 | Reemplazo de Fuente de Alimentación | Reemplazo de Fuente de Alimentación | Unidad | Unidad | 1 | 539.640 |
| AI20 | Reemplazo de Batería | Reemplazo de Batería | Unidad | Unidad | 1 | 565.600 |

GRUPO SENSOR LATIC S.A.

ABOG. CARLOS CODAS ÁVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AI21 | Reemplazo de Cables | Reemplazo de cables multipares por metro lineal | Unidad | Unidad | 1 | 142.780 |
| AI22 | Sensor de presión | Reemplazo del sensor de presión. | Unidad | Unidad | 1 | 196.290 |
| AI23 | Barrera Infrarroja | Reemplazo de barrera infrarroja | Unidad | Unidad | 1 | 726.290 |
| **ÍTEM 4** | | **INTERCOMUNICADORES** | | | | |
| | **Intercomunicadores - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| IM01 | Verificación de Intercomunicador | Verificación de funcionamiento de Intercomunicadores | Unidad | Unidad | 1 | 129.800 |
| IM02 | Mantenimiento Correctivo | Mantenimiento correctivo | Unidad | Unidad | 1 | 64.900 |
| | **Intercomunicadores - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)** | | | | | |
| IM03 | Reparación Intercomunicador | Reparación Intercomunicador | Unidad | Unidad | 1 | 129.800 |
| IM04 | Reemplazo de Fuente de Alimentación | Reemplazo de Fuente de Alimentación | Unidad | Unidad | 1 | 129.800 |
| **ÍTEM 5** | | **DETECTORES DE METALES** | | | | |
| | **Arco Detector de Metal - Mano de Obra Servicios** | | | | | |
| DM01 | Verificación de funcionamiento y Ajustes Arco Detector | Verificación de funcionamiento, de niveles de alimentación y operación, ajustes de sensibilidad | Unidad | Unidad | 1 | 1.362.900 |
| DM02 | Programación Arco Detector | Programación del Arco Detector de Metal | Unidad | Unidad | 1 | 908.600 |
| DM03 | Verificación y Ajuste Mango Detector de Metales | Verificación de funcionamiento y ajuste de Mango Detector de Metales | Unidad | Unidad | 1 | 194.700 |
| DM04 | Mantenimiento Preventivo | Mantenimiento Preventivo del Arco Detector de Metales | Unidad | Unidad | 1 | 649.000 |
| DM05 | Mantenimiento Preventivo | Mantenimiento Preventivo del Mango Detector de Metales | Unidad | Unidad | 1 | 649.000 |
| | **Detectores de Metal - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)** | | | | | |
| DM06 | Reemplazo de Baterías | Reemplazo de Baterías | Unidad | Unidad | 1 | 584.100 |

| **LISTA DE PRECIOS DE REPUESTOS** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÍTEM 6.** | **SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN** | | | | | |
| **Fabricante** | **Producto** | **Descripción** | **Presentación** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio Unitario (IVA Incluido)** |
| American Dynamics | Accessorios | Conector BNC RG59 prensable | Unidad | Unidad | 1 | 33.905 |
| American Dynamics | Accessorios | Protector de Datos Sensonet | Unidad | Unidad | 1 | 396.750 |
| American Dynamics | Cámara Fija | Placa Procesador de Video DSP | Unidad | Unidad | 1 | 727.375 |
| American Dynamics | Cámara Fija | Placa de fuente de alimentación | Unidad | Unidad | 1 | 727.375 |
| American Dynamics | Cámara Fija | Placa de control de Lente | Unidad | Unidad | 1 | 727.375 |
| American Dynamics | Cámara Fija | Lente Varifocal | Unidad | Unidad | 1 | 680.097 |
| American Dynamics | Intellex | Extractor de Aire | Unidad | Unidad | 1 | 240.034 |

GRUPO SENSOR MATIC S.A.

ABOG. CARLOS CODAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| American Dynamics | Intellex | Disco de sistema de Intellex, 20G | Unidad | Unidad | 1 | 1.018.325 |
| American Dynamics | Intellex | Disco de Almacenamiento de Intellex de 2.000 G | Unidad | Unidad | 1 | 1.803.890 |
| American Dynamics | Intellex | Panel Frontal del Intellex | Unidad | Unidad | 1 | 396.750 |
| American Dynamics | Intellex | Fuente de Alimentación del Intellex | Unidad | Unidad | 1 | 661.250 |
| American Dynamics | Intellex | Tarjeta de Captura de Video (Principal) | Unidad | Unidad | 1 | 3.762.530 |
| American Dynamics | Intellex | Tarjeta de Captura de Video (Adjunta) | Unidad | Unidad | 1 | 5.069.513 |
| American Dynamics | J-boxes | Interface de Comunicaciones Sensornet | Unidad | Unidad | 1 | 4.356.613 |
| American Dynamics | Speed Dome Ultra | I/O Board para Housing | Unidad | Unidad | 1 | 1.584.223 |
| American Dynamics | Speed Dome Ultra | Environment I/O board use on RHODUL-03E/04E & 05/06 | Unidad | Unidad | 1 | 1.386.197 |
| American Dynamics | Speed Dome Ultra | Placa CPU para Ultra Domo 7 | Unidad | Unidad | 1 | 2.970.419 |
| American Dynamics | Speed Dome Ultra | Calefactor desempañador para Housing de Domos | Unidad | Unidad | 1 | 919.731 |
| American Dynamics | Speed Dome Ultra | Skirt Assy,SpeedDome Ultra, White | Unidad | Unidad | 1 | 301.004 |
| American Dynamics | Speed Dome Ultra | Slot Cover with Lens | Unidad | Unidad | 1 | 41.808 |
| American Dynamics | Speed Dome Ultra | Yoke Bracket | Unidad | Unidad | 1 | 41.808 |
| American Dynamics | SpeedDome Ultra | Pan motor with bracket 12VDC | Unidad | Unidad | 1 | 1.086.954 |
| American Dynamics | SpeedDome Ultra | Tilt motor with bracket 12VDC | Unidad | Unidad | 1 | 1.170.566 |
| American Dynamics | SpeedDome Ultra | Indoor I/O board | Unidad | Unidad | 1 | 1.254.178 |
| American Dynamics | SpeedDome Ultra | Dome bubble, SDU, clear, f0, requires RHIUTH | Unidad | Unidad | 1 | 418.060 |
| **ÍTEM 7.** | **SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO** | | | | | |
| HID | Lectora de Proximidad MiniProx | RMB-140-563-BK | Unidad | Unidad | 1 | 2.880.405 |
| YALE | Brazo Hidráulico | | Unidad | Unidad | 1 | 354.430 |
| Magnalock | Cerradura Electromagnética | FECHBEM | Unidad | Unidad | 1 | 661.250 |
| **ÍTEM 8.** | **SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSIÓN** | | | | | |
| DSC | Panel de Alarma 5010 | | Unidad | Unidad | 1 | 608.086 |
| DSC | Detector de Movimiento | | Unidad | Unidad | 1 | 320.045 |
| DSC | Detector de Aberturas | | Unidad | Unidad | 1 | 40.007 |
| | Batería | | Unidad | Unidad | 1 | 280.040 |
| DSC | Teclado | | Unidad | Unidad | 1 | 829.208 |
| **ÍTEM 9.** | **INTERCOMUNICADORES** | | | | | |
| | Intercomunicador | | Unidad | Unidad | 1 | 158.700 |
| **ÍTEM 10.** | **DETECTORES DE METALES** | | | | | |

CENTRO INFORMÁTICO

ABOG. CARLOS CODAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

# CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ranger | Arco Detector de Metal | | Unidad | Unidad | 1 | 34.888.906 |
| | Batería | | Unidad | Unidad | 1 | 661.250 |

El Proveedor se compromete a prestar los servicios para la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.-

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación del servicio y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).-

## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato es de **24 (veinticuatro) meses contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio.-**

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

Los servicios deben ser prestados dentro de los plazos establecidos en la Sección III "Servicios Requeridos" del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección: **Banco Central del Paraguay (Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos).-**

## 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: **la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones y del Departamento de Seguridad.-**

## 10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10%** del monto total máximo del Contrato.-

## 11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.-

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-

## 12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

GRUPO SENSORMATIC S.A.

Abog. Carlos Codas Zarate
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

# CONTRATO N° 11/2016

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).-

**13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.-

**14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.-

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de **Asunción**, República del Paraguay al día tres del mes de marzo del año **2016**.-

**DARÍO R. ARRÉLLAGA YALUK**
**Gerente General**

**CARLOS G. FERNÁNDEZ VALDOVINOS**
**Presidente**

**POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**

**RICARDO RENE PATIÑO MERZAN**
**Apoderado**
**POR LA FIRMA GRUPO SENSORMATIC S.A.**

GRUPO SENSORMATIC S.A.