# CONTRATO N° 69/2018

**CD N° 11/2018 – "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DEL CÁNCER - PRONAC".-**

**ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA SANRI S.A.**

El MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el**Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme**, con Cédula de Identidad N° 981.828, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 17 de fecha 16 de agosto de 2013, y el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad Nº 1.751.749, Director General de la Dirección General Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. Nº 38 de fecha 23 de agosto de 2013, facultados a suscribir el presente contrato por **Resolución D.G.O.C. Nº 48**, de fecha 05 de febrero de 2017, denominado en adelante el **CONTRATANTE,**por una parte, y, por la otra, la firma **SANRI SA**, **RUC 80011519-8**, domiciliada en Eduardo López Moreira 5155 casi Charles de Gaulle, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Diego Martin Nogues Coscia**, con **Cédula de Identidad N° 2.411.510**, **según Esc. de los Registros Públicos N° 14**, otorgado por la **Escribana Pública según Registro Nº 14**, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la **CD N° 11/2018 – "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DEL CÁNCER - PRONAC",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.-

## 1. OBJETO.

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DEL CÁNCER - PRONAC".-**

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato
(b) Carta de Invitación en la Cual se establece las condiciones del llamado
(c) La oferta de la Contratista;
(d) Notificación de Adjudicación.
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al **Certificado de Disponibilidad Presupuestaria** vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **339.255.-**

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **CD N° 11/2018 – "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DEL CÁNCER - PRONAC"**, convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La adjudicación fue realizada por **Resolución D.G.O.C. Nº 48**, de fecha 05 de febrero de 2.017 y **Rectificada** por **Resolución Nº 148**, de fecha 12 de marzo del 2.018.-

## 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

El importe total a pagar por los bienes, conforme a la Resolución de Adjudicación y a la oferta presentada asciende a un Monto Total de Gs **75.000.000.-** (Guaranies setenta y cinco millones.-

| ÍTEM | DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | MARCA | PROCEDENCIA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | MONTO TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COMPUTADORA PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO | PC TIPO 1 – AVANZADA | UNIDAD | UNIDAD | HP | MEXICO | 10 | 7.500.000 | 75.000.000 |
| TOTAL GUARANIES | | | | | | | | | 75.000.000 |

SANRI S.A.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ITEM | DESCRIPCION | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | CARACTERÍSTICAS |
|---|---|---|---|
| 1 | COMPUTADORAS TIPO 1 - AVANZADA | **Marca** | HP |
| | | **Modelo** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. |
| | | **Numero de Parte del fabricante del Equipo.** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. |
| | | **Origen / Procedencia** | MEXICO |
| | | **Cantidad** | 10 |
| | | **Chasis** | Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF) |
| | | **BIOS del Sistema** | Debe ser actualizable desde la web del Fabricante. |
| | | **Procesador** | Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos. |
| | | | La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica |
| | | | Memoria Cache. |
| | | | Soporte de Virtualización de Hardware |
| | | | Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar.) |
| | | **Características de Placa Madre.** | Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. |
| | | | Cuatro puertos USB 2.0. mínimo |
| | | | Dos puertos USB 3.0. mínimo |
| | | | Una ranura PCI-EX(16x) |
| | | | Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) |
| | | | Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. |
| | | | Un puerto de red RJ45 – Integrada |
| | | **Memoria RAM** | Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor). |
| | | | Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones. |
| | | | Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. |
| | | **Grabador de DVD** | Tipo SATA. |
| | | | Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo) |
| | | | Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo) |
| | | **Unidad de Disco duro** | Disco duro SATA III de 7200 rpm, 1TB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. |
| | | **Tarjeta de Sonido** | Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono |
| | | **Parlantes** | Integrada |
| | | **Tarjeta de video dedicada.** | Tipo PCI EXPRESS (16x). |
| | | | Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. |
| | | | Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo. |
| | | **Monitores** | De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar |
| | | | Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 o superior. |
| | | **Teclado** | Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. |

SANRI S.A.

Ing. Mat. Estrella Barrios
Director General
Dirección de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor |
| | | **Mouse / Ratón** | Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad. |
| | | **Comunicaciones** | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI-EX |
| | | | Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo. |
| | | **Fuente de Alimentación** | Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar |
| | | | Debe incluir cables de poder y supresor de picos. |
| | | **Seguridad** | Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. |
| | | **Licencias** | Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. |
| | | **Instaladores** | CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. |
| | | | CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) |
| | | **Garantía (escrita)** | Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución. |
| | | **Respaldo Técnico** | Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. |
| | | **Certificación y documentaciones requeridas** | Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto. |
| | | | Carta de Distribución del Representante |
| | | | Carta de Autorización del Fabricante |
| | | | Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. |
| | | | No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado. |
| | | **Componentes del equipo y números de parte** | Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante. |
| | | **Plazo de entrega** | A definir por la convocante. |
| | | | En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos. |

**El Banco y Número de cuenta, del Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en Cuenta Corriente Nº 01-176521-01 del Banco Continental S.A.E.C.A.**

- La Contratista se compromete a proveer los Bienes al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
- El Contratante se compromete a pagar a la Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en Carta de Invitación.

SANRI S.A.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

**El precio adjudicado estará sujeto a reajustes.**
*Si durante la ejecución del contrato exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo. La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:*

**Fórmula a aplicar:** $Pr = \frac{P \times IPC1}{IPCO}$

**Donde:**

**Pr =** Precio reajustado de la Oferta.
**P =** Precio adjudicado.
**IPC1 =** Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación.
**IPCO =** Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

**La Convocante deja expresa constancia de que en caso de retraso en la provisión del servicio, objeto de la presente contratación, no se realizará reajuste alguno.**

**Las condiciones de pago:** en moneda nacional (Guaraníes).

a) **El pago se realizará con créditos presupuestarios del Ejercicio Fiscal 2018**.El pago se realizará dentro de los 60 (sesenta) días de la recepción de la factura y de los Servicios efectivamente entregados.

b) **El Pago se solicitará por nota a ser presentada por los proveedores en la Ventanilla Única de Proveedores – VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF),donde se procederá a registrar en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero,** adjuntando para el efecto la Factura, Nota de Remisión, Acta de Recepción de bienes/servicio, Orden de Compra, Cumplimiento tributario actualizado.

**En caso de mora**, de los pagos previstos en el punto anterior por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del 0,001 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. **La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento.-**

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**
El plazo de vigencia de este Contrato será desde la fecha del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**
**PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA**: La entrega de los bienes adjudicados se realizará dentro de los 20 (veinte) días corridos contados desde la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor.

**LAS ÓRDENES DE SERVICIOS** serán emitidas por: **DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS- DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DEL MSPBS.**

**EL LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES O PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS ES:** LA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
**Dirección**: Pettirossi Nº 194 c/ Constitución
**Teléfono**: (021) 225 - 209

**8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo de la **DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN,** asimismo, deberá velar por la vigencia del mismo, además de la vigencia de la póliza de caución respectiva.

**9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
**El valor de la Garantía de Cumplimiento de Contrato es de:** *10% del valor total del contrato,* la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

**La convocante podrá aceptar la garantía de cumplimiento de contrato en forma de declaración jurada: SÍ**, *mantener el Formulario Nº 5.*
La garantía de fiel cumplimiento de contrato deberá extenderse por todo el periodo de ejecución del contrato más 30 días posteriores a la vigencia del mismo.

**La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar:** La solicitud deberá presentarse en un plazo no mayor a 28 (veintiocho) días posteriores a la fecha de expiración del contrato, previa acreditación de que el proveedor ha cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

**10. MULTAS.**
**El valor de las multas será: 1 % por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados** o el plazo indicado por la convocante de ser distinto.

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".

SAKURI S.A.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

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

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.

**12. 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 la Ley N° 2.051/03.

**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.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 17 mes Abril y año 2018.

SANRI

**Sr. Diego Martin Nogues Cascia**
**CONTRATISTA**

**Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme**
**CONTRATANTE**

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

**Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**
**CONTRATANTE**

Ing. Mario Sergio Barrios
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.