



DICTAMEN U.O.C. N° 27/24.

00000044

**Para** : Abg. Jaime Caballero, Gerente.  
Gerencia de Abastecimiento y Logística

**De** : Lic. Marcelo Bordón, Director.  
Dirección Operativa de Contrataciones.

**Referencia** : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – LPN N° 52/24 “ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRAY PERTENECIENTES AL IPS”.

**Lugar y fecha** : Asunción, 08 de abril de 2024.

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

**MARCO LEGAL:**

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/23.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 7021/23; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
  2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
  3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
  4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.
- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

**CONSIDERANDO:**

Que, por Memorando DOP/DLI1/N°0071/2024, de fecha 21 de marzo de 2024, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud para la verificación de los precios del llamado a LPN N° 52/24 “ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRAY PERTENECIENTES AL IPS”., solicitado por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud a través del Memorándum identificado como MEM-0262-2023-000040.

**CONCLUSIÓN**

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así fiel cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/23, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

En relación a la fuente obtenida, se aclara que la Unidad solicitante remitió el presupuesto de la firma EDISON S.R.L., la cual cuenta con carta de autorización del fabricante, para realizar los servicios necesarios de asistencia técnica y mantenimiento de la marca MINDRAY.





Cabe mencionar que vía correo electrónico de fecha 25 de marzo de 2024, se consultó a la Unidad solicitante lo siguiente:

**PUNTO 1** "...Con respecto al llamado de referencia, se solicita aclarar si se tuvo en cuenta adjudicaciones similares del portal de la DNCP en el caso que no, favor informar y fundamentar el motivo..." (Sic). Atendiendo a que la normativa vigente Resolución N° 454/2024, establece la utilización y combinación de 3 fuentes para la obtención de los precios referenciales.

Cuya respuesta fue la siguiente;

**"Se procedió a la verificación correspondiente en el portal de la DNCP y no se constató algún llamado similar" (Sic).**

**PUNTO 5** "...En caso de existir un solo presupuesto, fundamentar el motivo ya sea por, (representación de marca, favor anexar el documento certificado de marca) (Sic), cuya respuesta fue que la empresa posee certificado de representación de marca.

Cuya respuesta fue la siguiente;

**"No se cuenta con respuestas de otros posibles oferentes" (Sic).**

Es por ello que la Resolución DNCP N°454/2024, contempla para estos casos las excepcionalidades, citando que: **"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC"**, aplicando tal excepción establecida en la norma para el llamado en cuestión.

En lo que refiere a la metodología para la elaboración de los precios referenciales, se aclara que se tomó el precio de la única fuente remitida, mencionada anteriormente.

| ITEM | COD. DNCP    | DESCRIPCION                                                                                                           | PRECIO I   | REF I                    | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------------|
| 1    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco- ScvO2 Módulo óptico                                                         | 55.680.000 | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 55.680.000                   |
| 2    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Presion Invasiva Domo descartable BD                                        | 7.500.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 7.500.000                    |
| 3    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco Edward, Dilution hose (131F7, Edwards)                       | 10.489.600 | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 10.489.600                   |
| 4    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco Injection liquid temperature sensor (BD P/N: SP4042)         | 6.617.600  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 6.617.600                    |
| 5    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco 12 Pin C.O. Cable                                            | 9.152.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 9.152.000                    |
| 6    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco Injection liquid temperature sensor housing (BD P/N: SP5045) | 880.000    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 880.000                      |
| 7    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco 12CC control syringe w/rotator (Medex MX367)                 | 880.000    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 880.000                      |
| 8    | 42181904-004 | Modulo de Monitor Multiparametrico-ScvO2 Saturacion de O2 Venosa Central (mod)                                        | 5.632.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 5.632.000                    |
| 9    | 42181706-005 | Sensor de Saturacion de Oxigeno para Monitor-SpO2 Sensor reutilizable Adulto                                          | 1.041.920  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 1.041.920                    |
| 10   | 42181706-005 | Sensor de Saturacion de Oxigeno para Monitor-SpO2 Sensor reutilizable Neonato                                         | 1.041.920  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 1.041.920                    |
| 11   | 42182208-003 | Cable intermedio para SPO-Cable troncal SpO2 Neonato                                                                  | 440.000    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 440.000                      |
| 12   | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco-Presion Invasiva Cable BD                                                    | 2.604.800  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 2.604.800                    |
| 13   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-ECG Pinzas de 5 derivaciones (AHA)                                                 | 660.000    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 660.000                      |
| 14   | 42181706-007 | Sensor de temperatura para Monitor cardiaco-Temperatura Sensor reutilizable Adulto                                    | 788.480    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 788.480                      |
| 15   | 42181706-007 | Sensor de temperatura para Monitor cardiaco-Temperatura Sensor reutilizable Neonato                                   | 880.000    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 880.000                      |
| 16   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-ECG Pinzas de 3 derivaciones (AHA)                                                 | 880.000    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 880.000                      |
| 17   | 42182208-003 | Cable intermedio para SPO-SpO2 Cable troncal SpO2                                                                     | 550.000    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 550.000                      |
| 18   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-Pinzas de 3 derivaciones (AHA) Neonato                                             | 647.680    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 647.680                      |
| 19   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-Cable troncal ECG Adulto                                                           | 647.680    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 647.680                      |
| 20   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-Cable troncal ECG Neonato                                                          | 788.480    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 788.480                      |
| 21   | 42181706-006 | Brazal para PNI para Monitor-PNI Adulto, 25-35cm, con conector                                                        | 290.000    | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 290.000                      |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL  
Lic. Gloria Maria Vega  
Unidad de control y verificación de precios  
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL  
Lic. Marcelo Bordon  
Director  
Comisión de Contrataciones



| ITEM | COD. DNCP     | DESCRIPCION                                                                       | PRECIO I | REF I                    | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------------|
| 22   | 42181706-006  | Brazal para PNI para Monitor-PNI Gran Adulto, 33-47cm, con conector               | 290.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 290.000                      |
| 23   | 42181904-9988 | Manguera para presion no invasiva para monitor-PNI Manguera PNI                   | 440.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 440.000                      |
| 24   | 42181706-006  | Brazal para PNI para Monitor-PNI Neonato, 10-19cm, con conector                   | 290.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 290.000                      |
| 25   | 42181706-006  | Brazal para PNI para Monitor-PNI Neonato, 7-13cm, con conector                    | 290.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 290.000                      |
| 26   | 42181706-006  | Brazal para PNI para Monitor-PNI Pediatrico, 18-26cm, con conector                | 290.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 290.000                      |
| 27   | 42181706-999  | Papel para electrocardiografia -Rollo de papel para ECG de 12 canales Mindray R12 | 220.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 220.000                      |
| 28   | 42181706-999  | Papel para electrocardiografia -Rollo de papel para ECG de 3 canales              | 155.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 155.000                      |
| 29   | 42181706-999  | Papel para electrocardiografia -Rollo de papel para Desfibrilador Mindray         | 155.000  | PRESUPUESTO EDISON S.R.L | 155.000                      |

Por tanto, considerando lo expuesto anteriormente, el monto máximo sugerido para la LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRAY PERTENECIENTES AL IPS", asciende a Gs 10.825.283.840 (Guaraníes diez mil ochocientos veinticinco millones doscientos ochenta y tres ochocientos cuarenta ), detallados de la siguiente manera:

| ITEM | COD. DNCP    | DESCRIPCION                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | CANTIDAD MINIMA | CANTIDAD MAXIMA | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL CANTIDAD MINIMA | TOTAL CANTIDAD MAXIMA |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco- ScvO2 Módulo óptico                                                         | UNIDAD           | UNIDAD       | 2               | 4               | 55.680.000                   | 111.360.000           | 222.720.000           |
| 2    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Presion Invasiva Domo descartable BD                                        | UNIDAD           | UNIDAD       | 50              | 100             | 7.500.000                    | 375.000.000           | 750.000.000           |
| 3    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco Edward, Dilution hose (131F7, Edwards )                      | UNIDAD           | UNIDAD       | 50              | 100             | 10.489.600                   | 524.480.000           | 1.048.960.000         |
| 4    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco Injection liquid temperature sensor (BD P/N: SP4042)         | UNIDAD           | UNIDAD       | 42              | 84              | 6.617.600                    | 277.939.200           | 555.878.400           |
| 5    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco 12 Pin C.O. Cable                                            | UNIDAD           | UNIDAD       | 22              | 44              | 9.152.000                    | 201.344.000           | 402.688.000           |
| 6    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco Injection liquid temperature sensor housing (BD P/N: SP5045) | UNIDAD           | UNIDAD       | 22              | 44              | 880.000                      | 19.360.000            | 38.720.000            |
| 7    | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco -Gasto Cardiaco 12CC control syringe w/rotator (Medex MX367)                 | UNIDAD           | UNIDAD       | 22              | 44              | 880.000                      | 19.360.000            | 38.720.000            |
| 8    | 42181904-004 | Modulo de Monitor Multiparametrico-ScvO2 Saturacion de O2 Venosa Central (mod)                                        | UNIDAD           | UNIDAD       | 23              | 46              | 5.632.000                    | 129.536.000           | 259.072.000           |
| 9    | 42181706-005 | Sensor de Saturacion de Oxigeno para Monitor-SpO2 Sensor reutilizable Adulto                                          | UNIDAD           | UNIDAD       | 462             | 924             | 1.041.920                    | 481.367.040           | 962.734.080           |
| 10   | 42181706-005 | Sensor de Saturacion de Oxigeno para Monitor-SpO2 Sensor reutilizable Neonato                                         | UNIDAD           | UNIDAD       | 100             | 200             | 1.041.920                    | 104.192.000           | 208.384.000           |
| 11   | 42182208-003 | Cable intermedio para SPO-Cable troncal SpO2 Neonato                                                                  | UNIDAD           | UNIDAD       | 100             | 200             | 440.000                      | 44.000.000            | 88.000.000            |
| 12   | 42181706-003 | Conexión interfase para Monitor Cardiaco-Presion Invasiva Cable BD                                                    | UNIDAD           | UNIDAD       | 128             | 256             | 2.604.800                    | 333.414.400           | 666.828.800           |
| 13   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-ECG Pinzas de 5 derivaciones (AHA)                                                 | UNIDAD           | UNIDAD       | 329             | 658             | 660.000                      | 217.140.000           | 434.280.000           |
| 14   | 42181706-007 | Sensor de temperatura para Monitor cardiaco-Temperatura Sensor reutilizable Adulto                                    | UNIDAD           | UNIDAD       | 265             | 530             | 788.480                      | 208.947.200           | 417.894.400           |
| 15   | 42181706-007 | Sensor de temperatura para Monitor cardiaco-Temperatura Sensor reutilizable Neonato                                   | UNIDAD           | UNIDAD       | 100             | 200             | 880.000                      | 88.000.000            | 176.000.000           |
| 16   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-ECG Pinzas de 3 derivaciones (AHA)                                                 | UNIDAD           | UNIDAD       | 204             | 408             | 880.000                      | 179.520.000           | 359.040.000           |
| 17   | 42182208-003 | Cable intermedio para SPO-SpO2 Cable troncal SpO2                                                                     | UNIDAD           | UNIDAD       | 317             | 634             | 550.000                      | 174.350.000           | 348.700.000           |
| 18   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-Pinzas de 3 derivaciones (AHA) Neonato                                             | UNIDAD           | UNIDAD       | 100             | 200             | 647.680                      | 64.768.000            | 129.536.000           |
| 19   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-Cable troncal ECG Adulto                                                           | UNIDAD           | UNIDAD       | 181             | 362             | 647.680                      | 117.230.080           | 234.460.160           |
| 20   | 42181702-002 | Cable Paciente para ECG de Monitor-Cable troncal ECG Neonato                                                          | UNIDAD           | UNIDAD       | 50              | 100             | 788.480                      | 39.424.000            | 78.848.000            |
| 21   | 42181706-006 | Brazal para PNI para Monitor-PNI Adulto, 25-35cm, con conector                                                        | UNIDAD           | UNIDAD       | 386             | 772             | 290.000                      | 111.940.000           | 223.880.000           |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL  
Lic. Gloria Maria Vega  
Unidad de control y verificación de precios  
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL  
Lic. Marcelo Bordon  
Director  
Operativa de Contrataciones



| ITEM         | COD. DNCP     | DESCRIPCION                                                                        | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | CANTIDAD MINIMA | CANTIDAD MAXIMA | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | TOTAL CANTIDAD MINIMA | TOTAL CANTIDAD MAXIMA |
|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 22           | 42181706-006  | Brazal para PNI para Monitor-PNI Gran Adulto, 33-47cm, con conector                | UNIDAD           | UNIDAD       | 333             | 666             | 290.000                      | 96.570.000            | 193.140.000           |
| 23           | 42181904-9988 | Manguera para presion no invasiva para monitor-PNI Manguera PNI                    | UNIDAD           | UNIDAD       | 185             | 370             | 440.000                      | 81.400.000            | 162.800.000           |
| 24           | 42181706-006  | Brazal para PNI para Monitor-PNI Neonato, 10-19cm, con conector                    | UNIDAD           | UNIDAD       | 100             | 200             | 290.000                      | 29.000.000            | 58.000.000            |
| 25           | 42181706-006  | Brazal para PNI para Monitor-PNI Neonato, 7-13cm, con conector                     | UNIDAD           | UNIDAD       | 100             | 200             | 290.000                      | 29.000.000            | 58.000.000            |
| 26           | 42181706-006  | Brazal para PNI para Monitor-PNI Pediatrico, 18-26cm, con conector                 | UNIDAD           | UNIDAD       | 100             | 200             | 290.000                      | 29.000.000            | 58.000.000            |
| 27           | 42181706-999  | Papel para electrocardiografia - Rollo de papel para ECG de 12 canales Mindray R12 | UNIDAD           | UNIDAD       | 2500            | 5000            | 220.000                      | 550.000.000           | 1.100.000.000         |
| 28           | 42181706-999  | Papel para electrocardiografia - Rollo de papel para ECG de 3 canales              | UNIDAD           | UNIDAD       | 2500            | 5000            | 155.000                      | 387.500.000           | 775.000.000           |
| 29           | 42181706-999  | Papel para electrocardiografia - Rollo de papel para Desfibrilador Mindray         | UNIDAD           | UNIDAD       | 2500            | 5000            | 155.000                      | 387.500.000           | 775.000.000           |
| <b>TOTAL</b> |               |                                                                                    |                  |              |                 |                 |                              | <b>10.825.283.840</b> |                       |

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL**, es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes que pudiera haber en el momento de fijar los mismos.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente,

  
 INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL  
 Jefe  
 Unidad de control y verificación de precios  
 Dirección Operativa de Contrataciones

  
 Lic. Marcelo Bordon,  
 Director  
 Dirección Operativa de Contrataciones

A: SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: a efectos de remitir el dictamen de precios.

**De:** Pablo Emanuel Miranda Alcaraz  
**Enviado el:** lunes, 8 de abril de 2024 10:37  
**Para:** Marcelo Ruben Bordon Leiva; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez; Marco Anibal Torales Salinas  
**CC:** Carlos Anibal Velazquez Gonzalez; Jose Maria Gimenez Samaniego  
**Asunto:** RV: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS  
**Datos adjuntos:** PRESUPUESTO ACCESORIOS MINDRAY.pdf; PLANILLA INSUMOS MINDRAY 08-04-2024.xlsx; CARTA DE AUTORIZACION.pdf

Buenos días

Se remite lo solicitado

atte

**Pablo Miranda**

Jefe de Sección Administración de Equipos e Insumos- IP: 79581  
Departamento de Electromedicina  
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud  
Edif. adyacente - Dr. Bestard y Dr. Peña.  
Instituto de Previsión Social  
Email: pmiranda@ips.gov.py

---

**De:** Jorge Gonzalez Rejala  
**Enviado:** lunes, 08 de abril de 2024 10:14 a.m.  
**Para:** Pablo Emanuel Miranda Alcaraz  
**Asunto:** Re: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS

Buen día, a fin de dar cumplimiento a lo solicitado, se informa:

- Favor aclarar cuál es la fuente utilizada para la obtención de precios referenciales.  
DESCARGO: La fuente utilizada es el presupuesto presentado por el oferente representante de la marca del equipo, objeto del presente llamado.
- Favor anexar presupuesto  
DESCARGO: Se adjunta presupuesto.
- Favor adjuntar respuesta de otros posibles oferentes en caso que tengan respuestas.  
DESCARGO: No se cuenta con respuestas de otros posibles oferentes.
- Favor verificar y detallar en la planilla de precios remitida, las columnas unidad de medida y presentación  
DESCARGO: Se adjunta planilla con las correcciones solicitadas.
- Favor anexar certificado de marca con su traducción y sus habilitaciones para el país o apostillado correspondiente  
DESCARGO: Se adjunta certificado

**Lic. Jorge Gonzalez Rejala**

DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA  
DIRECCION DE RECURSOS TECNOLOGICOS DE SALUD  
(Email: jorgegon@ips.gov.py - IP: 72566 - Tel: (021) 299 131  
Instituto de Prevision Social

00000039

**De:** Pablo Emanuel Miranda Alcaraz

**Enviado:** lunes, 08 de abril de 2024 08:25 a.m.

**Para:** Jorge Gonzalez Rejala

**Asunto:** RV: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS

Buenos Dias

Favor, responder y anexar lo solicitado

atte

**Pablo Miranda**

Jefe de Seccion Administración de Equipos e Insumos- IP: 79581  
Departamento de Electromedicina  
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud  
Edif. adyacente - Dr. Bestard y Dr. Peña.  
Instituto de Previsión Social  
Email: pmiranda@ips.gov.py

**De:** Marco Anibal Torales Salinas

**Enviado:** viernes, 05 de abril de 2024 12:25 p.m.

**Para:** Pablo Emanuel Miranda Alcaraz; Jose Maria Gimenez Samaniego; Carlos Anibal Velazquez Gonzalez; Jorge Gonzalez Rejala

**Cc:** Marcelo Ruben Bordon Leiva; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez

**Asunto:** RE: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS

Buenas tardes

Estimados,

Espero se encuentren bien, En atención a la solicitud **LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS**, preciso nos puedan informar y remitir lo siguiente;

- Favor aclarar cuál es la fuente utilizada para la obtención de precios referenciales.
- Favor anexar presupuesto
- Favor adjuntar respuesta de otros posibles oferentes en caso que tengan respuestas.
- Favor verificar y detallar en la planilla de precios remitida, las columnas unidad de medida y presentación
- Favor anexar certificado de marca con su traducción y sus habilitaciones para el país o apostillado correspondiente

*Saludos cordiales !!!*

**Marco Anibal Torales Salinas.**

Departamento Analisis y Verificacion de Precios.  
Dirección Operativa de Contrataciones.  
E-mail: martoral@ips.gov.py - IP:10272  
Constitución esq. Luis A. de Herrera

De: Pablo Emanuel Miranda Alcaraz

Enviado el: jueves, 4 de abril de 2024 11:50

Para: Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>; Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>

CC: Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>

Asunto: RV: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS

**Pablo Miranda**

Jefe de Sección Administración de Equipos e Insumos- IP: 79581

Departamento de Electromedicina

Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud

Edif. adyacente - Dr. Bestard y Dr. Peña.

Instituto de Previsión Social

Email: [pmiranda@ips.gov.py](mailto:pmiranda@ips.gov.py)

De: Jorge Gonzalez Rejala

Enviado: jueves, 04 de abril de 2024 10:42 a.m.

Para: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz

Asunto: Re: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS

1- Con respecto al llamado de referencia, se solicita aclarar si se tuvieron en cuenta adjudicaciones similares del portal de la DNCP, en el caso que no, favor informar y fundamentar el motivo atendiendo a que la normativa vigente Resolución N° 454/2024 ,que establece la utilización y combinación de 3 fuentes para la obtención de los precios referenciales, De esta forma se busca dar cumplimiento a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia que debe reglar todo actuar en la Administración Publica, como así también el criterio de Razonabilidad y Capacidad Fiscal como se menciona en la Ley 7021/22, Artículo 4°.- Principios rectores

DESCARGO: Se procedió a la verificación correspondiente en el portal de la DNCP y no se constató algún llamado similar.

2- Favor anexar planilla de precios en formato Excel con las fuentes utilizadas .

DESCARGO: Se adjuntan Planilla de precios referenciales, especificaciones técnicas y distribución presupuestaria.

3- Favor anexar la solicitud de presupuesto a los potenciales oferentes ( correo, nota o documento para el efecto ).

DESCARGO: Se adjunta archivo PDF que contiene la solicitud de presupuestos

4- Favor anexar respuesta de los potenciales oferentes ( correo, nota o documento para el efecto ). Y presupuesto remitido.

00000037

DESCARGO: Se adjunta presupuesto recibido.

5- En caso de existir un solo presupuesto , fundamentar el motivo ya sea por ,(representación de marca, favor anexar el documento certificado de marca).

DESCARGO: Se adjunta carta de representación correspondiente

**Lic. Jorge Gonzalez Rejala**

DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA

DIRECCION DE RECURSOS TECNOLOGICOS DE SALUD

Email: [jorgegon@ips.gov.py](mailto:jorgegon@ips.gov.py) - IP: 72566 - Tel. (021) 299.131

Instituto de Prevision Social

De: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez

Enviado: miércoles, 03 de abril de 2024 02:12 p.m.

Para: Jorge Gonzalez Rejala

Asunto: RV: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS

Favor ver lo solicitado

Dr. Carlos Velázquez González, MBA, Ph D  
Jefe – Departamento Electromedicina  
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud  
IP: 72556  
Email: [carvelaz@ips.gov.py](mailto:carvelaz@ips.gov.py)  
Móvil: 81 20 74 00

De: Marco Anibal Torales Salinas

Enviado el: miércoles, 3 de abril de 2024 14:07

Para: Jose Maria Gimenez Samaniego <[jmgime@ips.gov.py](mailto:jmgime@ips.gov.py)>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <[pmiranda@ips.gov.py](mailto:pmiranda@ips.gov.py)>; Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <[carvelaz@ips.gov.py](mailto:carvelaz@ips.gov.py)>

CC: Marcelo Ruben Bordon Leiva <[mbordon@ips.gov.py](mailto:mbordon@ips.gov.py)>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <[gmbvega@ips.gov.py](mailto:gmbvega@ips.gov.py)>

Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS

Buenas tardes

Se reitera el correo que antecede

*Saludos cordiales !!!*

**Marco Anibal Torales Salinas.**

Departamento Analisis y Verificacion de Precios.

Dirección Operativa de Contrataciones.

E-mail: [martoral@ips.gov.py](mailto:martoral@ips.gov.py) - IP:10272

Constitución esq. Luis A. de Herrera



00000036

De: Marco Anibal Torales Salinas

Enviado el: lunes, 25 de marzo de 2024 13:26

Para: Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>; Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>

CC: Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>

Asunto: CONSULTA Y SOLICITUD - LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS

Buenas tardes

Estimados.

Espero se encuentren bien, En atención a la solicitud **LPN N° 52/24 "ADQUISICION DE ACCESORIOS E INSUMOS COMPATIBLES CON EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA MARCA MINDRA Y PERTENECIENTES AL IPS** , preciso nos puedan informar y remitir lo siguiente;

- 1- Con respecto al llamado de referencia, se solicita aclarar si se tuvieron en cuenta adjudicaciones similares del portal de la DNCP, en el caso que no, favor informar y fundamentar el motivo atendiendo a que la normativa vigente Resolución N° 454/2024 ,que establece la utilización y combinación de 3 fuentes para la obtención de los precios referenciales, De esta forma se busca dar cumplimiento a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia que debe reglar todo actuar en la Administración Publica, como así también el criterio de Razonabilidad y Capacidad Fiscal como se menciona en la Ley 7021/22, Artículo 4°.- Principios rectores.
- 2- Favor anexar planilla de precios en formato Excel con las fuentes utilizadas .
- 3- Favor anexar la solicitud de presupuesto a los potenciales oferentes ( correo, nota o documento para el efecto ).
- 4- Favor anexar respuesta de los potenciales oferentes ( correo, nota o documento para el efecto ). Y presupuesto remitido.
- 5- En caso de existir un solo presupuesto , fundamentar el motivo ya sea por ,(representación de marca, favor anexar el documento certificado de marca).

Saludos cordiales !!!

Marco Anibal Torales Salinas.

Departamento Analisis y Verificacion de Precios.

Dirección Operativa de Contrataciones.

E-mail: martoral@ips.gov.py - IP:10272

Constitución esq. Luis A. de Herrera



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

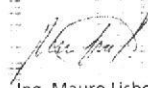

Asunción 7 de noviembre de 2023

Pablo Miranda  
Jefe Sección Administración de Equipos e Insumos  
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes para presentarles nuestra propuesta comercial para provisión de accesorios e insumos para equipos Biomédicos de la marca MINDRAY, además anexamos nuestra carta de distribución exclusiva de la marca:

| ITEM  | COD. DNCE     | INSUMOS                                                                        | CANT. MIN. | CANT. MAX. | MARCA /<br>PROCELEN<br>CIA | PRESENTACIÓN | PRECIO<br>REFERENCIAL<br>UNITARIO (C.I.A) | PRECIO<br>REFERENCIAL<br>TOTAL (C.I.A) |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1     | 42181706-003  | ScvO2 Módulo optico CvVOX 1 Cable + Sonda<br>óptica de 25 cm                   | 2          | 4          | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 55.680,000                            | Gs. 222.720.000                        |
| 2     | 42181706-003  | Presion Invasiva Dome descartable BD                                           | 50         | 100        | Mindray/<br>China          | Cajas x5     | Gs. 7.500,000                             | Gs. 750.000.000                        |
| 3     | 42181706-003  | Gasto Cardiaco Edw.ard. Dilution base (131F7-<br>Edwards)                      | 50         | 100        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 10.489,600                            | Gs. 1.048.960.000                      |
| 4     | 42181706-003  | Gasto Cardiaco Injection liquid temperature sensor<br>(BD P/N: SP4042)         | 42         | 84         | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 6.617,600                             | Gs. 555.878.400                        |
| 5     | 42181706-003  | Gasto Cardiaco 12 Pin C.O. Cable                                               | 22         | 44         | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 9.152,000                             | Gs. 402.688.000                        |
| 6     | 42181706-003  | Gasto Cardiaco Injection liquid temperature sensor<br>housing (BD P/N: SP5045) | 22         | 44         | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 880,000                               | Gs. 38.720.000                         |
| 7     | 42181706-003  | Gasto Cardiaco 12CC control syringe w/rotator<br>(Medex MX367)                 | 22         | 44         | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 880,000                               | Gs. 38.720.000                         |
| 8     | 42181904-004  | ScvO2 Sanracion de O2 Venosa Central (med)                                     | 23         | 46         | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 5.632,000                             | Gs. 259.072.000                        |
| 9     | 42181706-005  | SpO2 Sensor reusable Adulto                                                    | 462        | 924        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 1.041,920                             | Gs. 962.734.080                        |
| 10    | 42181706-005  | SpO2 Sensor reusable Neonato                                                   | 100        | 200        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 1.041,920                             | Gs. 208.384.000                        |
| 11    | 42182208-003  | Cable troncal SpO2 Neonato                                                     | 100        | 200        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 440,000                               | Gs. 88.000.000                         |
| 12    | 42181706-003  | Presion Invasiva Cable BD                                                      | 128        | 256        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 2.694,800                             | Gs. 666.828.800                        |
| 13    | 42181702-002  | ECG Piznas de 5 derivaciones (AHA)                                             | 329        | 658        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 660,000                               | Gs. 434.280.000                        |
| 14    | 42181706-007  | Temperatura Sensor reusable Adulto                                             | 265        | 530        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 788,480                               | Gs. 417.894.400                        |
| 15    | 42181706-007  | Temperatura Sensor reusable Neonato                                            | 100        | 200        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 880,000                               | Gs. 176.000.000                        |
| 16    | 42181702-002  | ECG Piznas de 3 derivaciones (AHA)                                             | 204        | 408        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 880,000                               | Gs. 359.040.000                        |
| 17    | 42182208-003  | SpO2 Cable troncal SpO2                                                        | 317        | 634        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 550,000                               | Gs. 348.700.000                        |
| 18    | 42181702-002  | Piznas de 3 derivaciones (AHA) Neonato                                         | 100        | 200        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 647,680                               | Gs. 129.536.000                        |
| 19    | 42181702-002  | Cable troncal ECG Adulto                                                       | 181        | 362        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 647,680                               | Gs. 234.460.160                        |
| 20    | 42181702-002  | Cable troncal ECG Neonato                                                      | 50         | 100        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 788,480                               | Gs. 78.848.000                         |
| 21    | 42181706-006  | PNI Adulto, 25-35cm, con conector                                              | 386        | 772        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 290,000                               | Gs. 223.880.000                        |
| 22    | 42181706-006  | PNI Gran Adulto, 33-47cm, con conector                                         | 333        | 666        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 290,000                               | Gs. 193.140.000                        |
| 23    | 42181904-9988 | PNI Manguera PNI                                                               | 185        | 370        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 440,000                               | Gs. 162.800.000                        |
| 24    | 42181706-006  | PNI Neonato, 10-13cm, con conector                                             | 100        | 200        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 290,000                               | Gs. 58.000.000                         |
| 25    | 42181706-006  | PNI Neonato, 7-13cm, con conector                                              | 100        | 200        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 290,000                               | Gs. 58.000.000                         |
| 26    | 42181706-006  | PNI Pediatrico, 18-26cm, con conector                                          | 100        | 200        | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 290,000                               | Gs. 58.000.000                         |
| 27    | 42181706-999  | Rollo de papel para ECG de 12 canales Mindray<br>R12                           | 2500       | 5000       | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 220,000                               | Gs. 1.100.000.000                      |
| 28    | 42181706-999  | Rollo de papel para ECG de 3 canales Mindray R3                                | 2500       | 5000       | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 155,000                               | Gs. 775.000.000                        |
| 29    | 42181706-999  | Rollo de papel para Desfibrilador Mindray D3                                   | 2500       | 5000       | Mindray/<br>China          | Unidad       | Gs. 155,000                               | Gs. 775.000.000                        |
| TOTAL |               |                                                                                |            |            |                            |              |                                           | Gs. 10.825.283.840                     |

Aprovecho la oportunidad de saludarle atentamente,

  
Ing. Mauro Lisboa  
 EDISON S.R.L.  
ING. MAURO LISBOA

广东外办



23020013

2300012807

智利 1 /1 (SI) Y

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公  
深圳国立商事认证中心

# 证明书

## CERTIFICATE



中国国际贸易促进委员会暨中国国际商会  
China Council for the Promotion of International Trade is China Chamber of International Commerce

01119481

00000033

# 中国国际贸易促进委员会



China Council for the Promotion of International Trade  
China Chamber of International Commerce

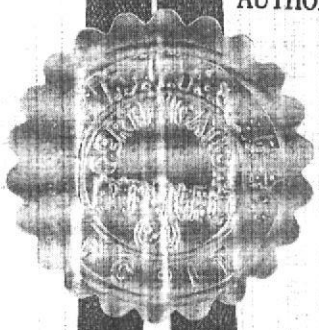
## 证明书 CERTIFICATE



号码 No. 234403A0/020173

兹证明：在所附授权书上的深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司的印章属实。

Por el presente se hace constar que es auténtico el sello de SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD. figurado en el adjunto LETTER OF AUTHORIZATION.



China Council for the Promotion of International Trade

授权签字: *Xu Dajun*

Authorized Signature: Xu Dajun

日期: 2023年04月26日  
(Date: Apr. 26, 2023)

证 询网址 Website for verifying the certificate: <http://www.rzccpit.com/validate.html>

A-GJLA202304190029

00000032

认字第23020013号

兹证明前面文书上中国国际  
贸易促进委员会商事证明专用章  
CCPIT(24)的印章和授权签  
字人徐大军的签字属实。



中华人民共和国外交部(440)  
二〇二三年四月二十八日 广州



03224140

REPUBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  
CONSULADO GENERAL DE CHILE  
EN GUANGZHOU, CHINA

EL CÓNsul GENERAL DE CHILE QUE SUSCRIBE CERTIFICA LA  
AUTENTICIDAD DE LA FIRMA DE DON CHEN JIFENG, VICE-  
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO CONSULAR DE LA OFICINA  
DE ASUNTOS EXTERIORES DE GUANGDONG.

NO. ACTUACION: 1342 ARANCEL ART. N° 4/10  
DERECHOS US\$: 12.00 DIFERENCIA 10% US\$1.20  
TOTAL, PERCIBIDOS EN US\$ 13.20  
PAGADO EN MONEDA DEL PAIS: ¥92.00  
GUANGZHOU, 18 DE MAYO DE 2023

DENG SHUMEI  
MINISTRA DE FE PÚBLICA



TODO DOCUMENTO LEGALIZADO EN ESTE CONSULADO DEBE  
SER REVALIDADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES  
EXTERIORES DE CHILE. ( De esta forma, su documento será  
reconocido por las autoridades chilenas.)

Para ello, cuando llegue a Chile, dirijase al Departamento de  
Legalizaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores, ubicado en  
calle Agustinas 1320 (esquina Teatinos), Santiago. El horario de  
atención es de 9:00 a 14:00 horas. El trámite no tiene costo.

Si usted es de provincia, lo invitamos a acercarse a su Gobernación  
más cercana y solicitar la legalización en el Ministerio de Relaciones  
Exteriores de Chile. Ellos enviarán a Santiago sus documentos, los que  
serán legalizados y enviados de regreso a la Gobernación, sin costo  
alguno.

To whom it may concern  
We, Shenzhen M  
DE RESPONSA  
ASUNCIÓN  
Territor

## LETTER OF AUTHORIZATION

To whom it may concern,

We, Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., (Mindray) hereby certify that we authorize EDISON SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, with business office at AVENIDA, ROMA N° 618 ESQ. 15 DE AGOSTO, ASUNCION, Paraguay ("You") as the exclusive distributor for sales and service of below Product(s) and in below authorized Territory and Customer Segment.

1. Products, Territory and Customer Segment under exclusivity:

| No. | Product Line  | Model                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Territory | Customer Segment | Additional Remarks if any |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------|
| 1   | PMLS          | BeneVision, BeneVision N1, BeneVision N12, BeneVision N15, BeneVision N17, BeneVision N19, BeneVision N22, eGateway, EP30, High Level Module, High-end accessories, HYPERVISOR VI, Monitors of the high-end accessories, TM80                                                                                                                                                                               | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 2   | PMLS          | ePM 10, ePM 10M, ePM 12, ePM 12M, ePM 15, HYPERVISOR X, uMEC10, uMEC12, uMEC15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 3   | PMLS          | PM-60, VS 8, VS 9, VS-600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 4   | PMLS          | BeneHeart C1A, BeneHeart C1A Fully Automatic, BeneHeart C2, BeneHeart C2 Fully Automatic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 5   | PMLS          | BeneHeart D3, BeneHeart D6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 6   | PMLS          | A5, A8, A9, WATO EX-20, WATO EX-35, WATO EX-65, WATO EX-65 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 7   | PMLS          | SV300, SV600, SV800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 8   | PMLS          | BeneHeart R12, BeneHeart R3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 9   | Infusion Pump | BeneFusion eDS, BeneFusion eSP, BeneFusion eVP, BeneFusion SP1, BeneFusion SP3, BeneFusion SP3D, BeneFusion VP1, BeneFusion VP3, Infusion Accessories and Disposables, Infusion Pump General Accessory, Pump Accessories                                                                                                                                                                                    | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 10  | Surgical      | Double Pendant, HyBase 3000, HyBase 6100, HyLED 200, HyLED 200M, HyLED 600, HyLED 600/600, HyLED 600M, HyLED 7, HyLED 730, HyLED 730/730, HyLED 730M, HyLED 760, HyLED 760/730, HyLED 760/760, HyLED 760M, HyLED X5, HyLED X9, HyLED X9/X5, HyLED X9/X9, HyLED (Video), HyPort 3000, HyPort 3000/HyPort 3000, HyPort 3000/HyPort 6000, HyPort 6000, HyPort 6000/HyPort 6000, Lights and Pendant, UniBase 30 | Paraguay  | Private, Public  |                           |
| 11  | Laparoscopy   | HB200L, HB300L, HD3, HS-50F, Laparoscope Series, U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Paraguay  | Private, Public  |                           |

2. You further understand and agree as follows supplementary to the abovementioned Customer Segment within the Territory; In case of any inconsistency between the above table and this clause 2 hereof, this clause 2 shall prevail.

All products models exclusivity, Non-Medical AED Market Sector

A-GJLA202304190029

00000030

The Customer Segment within the Territory for authorized AED Products shall be limited to in-hospital market only.

This letter of authorization is valid and effective from the Issuance Date hereof until 31<sup>st</sup> December 2023 ("Expiry Date"). On the Expiry Date this letter of authorization shall cease to be effective without notice. Furthermore, Mindray reserves the right to revoke unilaterally this letter of authorization by giving fifteen (15) days written notice without any compensation, indemnity, damages being due to You.

For avoidance of doubt, the underlying Exclusive Distribution and Supply Agreement (Agreement No. EDA2023002817-V01) will continue to be valid and effective in accordance with its terms, unless explicitly amended by this letter of authorization.

Best regards,



Wang Sen  
Regional Sales & Marketing Manager, LATAM Region  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.

Issuance Date: April 25, 2023

MINDRAY CONFIDENTIAL