PAC Nº: 271.047

ADENDA Nº 08/2014

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 07/2014 "*ADQUISICIÓN DE OXÍGENO Y GASES MEDICINALES*"** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223 523 Fax: *021 223 523* Dirección electrónica: *licitaciones.mspbs@gmail.com* **La fecha y hora límites para realizar consultas es**: *05/06/2014 hasta las 10:00 hs.*
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: 12 de junio de 2014 Hora: hasta las 08:50 a.m. horas
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: 12 de junio de 2014 Hora: 09:00 a.m. horas

M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DONDE DICE EN LA ADENDA N° 06:

OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La provisión de oxigeno debe incluir los equipos en comodato necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de distribución de los gases en los servicios de salud, tales como tanques criogénicos, vaporizadores atmosféricos, cuadro de doble regulación de presión de línea, panel de alarma operacional, cilindros de alta presión para los gases medicinales y los accesorios respectivos tales como caudalimetros.
La empresa adjudicada deberá instalar un caudalimetro a la salida del Tranque por cada Dependencia que se adjudicada con el Oxigeno Liquido Medicinal.
Deberá detallar en su oferta: métodos o sistemas de control de calidad y pureza de los gases a ser proveídos que lo realiza el Químico Farmacéutico Regente o Director Técnico de la Empresa Oferente.
El Oferente deberá realizar la prueba hidráulica a los balones de los hospitales que fueran adjudicados certificando su estado actual para su utilización seguro en los servicio. Los balones que no pasen la prueba serán dados de baja y reemplazados por el oferente en comodato. *La empresa adjudicada será responsable del mantenimiento, reparación y correcto funcionamiento de todos los equipos y accesorios existentes e instalados (cañerías, consolas, tomas, alarmas, cuadros de doble regulación, válvulas de sectorización, fluxómetros, regulador de vacío, Compresores de Aire y Vacío; etc).* ***Los Hospitales que no requieren mantenimiento o reparación de cañerías, por no contar con Central de Gases Medicinales (Cañerías), son: XVI R.S. BOQUERÓN, XVII R.S. ALTO PARAGUAY, XVIII R.S. CAPITAL, HOSPITAL DISTRITAL DE ITA, HOSPITAL DEL INDÍGENA, HOSPITAL NEUROPSIQUIÁTRICO Y EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO.***

Observación: las especificaciones técnicas detalladas más arriba son generales, para todos los ítems de los lotes requeridos en la Lista de Bienes Requeridos y Lista de Precios del Formulario 3, conforme al código de catálogo y la Descripción de cada Bien.

DEBE DECIR:

OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La provisión de oxigeno debe incluir los equipos en comodato necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de distribución de los gases en los servicios de salud, tales como tanques criogénicos, vaporizadores atmosféricos, cuadro de doble regulación de presión de línea, panel de alarma operacional, cilindros de alta presión para los gases medicinales y los accesorios respectivos tales como caudalimetros.
La empresa adjudicada deberá instalar un caudalimetro a la salida del Tranque por cada Dependencia que se adjudicada con el Oxigeno Liquido Medicinal, a fin de verificar la cantidad de oxígeno suministrada.
Deberá detallar en su oferta: métodos o sistemas de control de calidad y pureza de los gases a ser proveídos que lo realiza el Químico Farmacéutico Regente o Director Técnico de la Empresa Oferente.
El Oferente deberá realizar la prueba hidráulica a los balones de los hospitales que fueran adjudicados certificando su estado actual para su utilización seguro en los servicio. Los balones que no pasen la prueba serán dados de baja y reemplazados por el oferente en comodato. *La empresa adjudicada será responsable del mantenimiento, reparación y correcto funcionamiento de todos los equipos y accesorios entregados en comodato. Además deberá realizar el mantenimiento de las cañerías, consolas, tomas, alarmas, cuadros de doble regulación, válvulas de sectorización, fluxómetros, regulador de vacío, humidificador, cuadro de valvula de sectorizacion);* ***para lo cual se realizarán las correspondientes visitas técnicas a fin de conocer las instalaciones o en su defecto presentar la correspondiente declaración jurada (ambos conforme a los formularios 10 y 11, respectivamente). Los Hospitales que no requieren mantenimiento o reparación de cañerías, por no contar con Central de Gases Medicinales (Cañerías), son: XVI R.S. BOQUERÓN, XVII R.S. ALTO PARAGUAY, XVIII R.S. CAPITAL, HOSPITAL DISTRITAL DE ITA, HOSPITAL DEL INDÍGENA, HOSPITAL NEUROPSIQUIÁTRICO Y EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO.***

Observación: las especificaciones técnicas detalladas más arriba son generales, para todos los ítems de los lotes requeridos en la Lista de Bienes Requeridos y Lista de Precios del Formulario 3, conforme al código de catálogo y la Descripción de cada Bien.

BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
CENTRO DE EMERGENCIAS MÉDICAS "DR. PROF. MANUEL GIAGNI "	
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Líquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.

Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones

Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	I R.S. CONCEPCION
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	II R.S. SAN PEDRO
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.

Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	III R.S. CORDILLERA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	IV R.S. GUAIRA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	V R.S. CAAGUAZU
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros

Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Maximo 3	
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	VI R.S. CAAZAPA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	VII R.S. ITAPUA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador

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

Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	VIII R.S. MISIONES
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	IX R.S. PARAGUARI
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.

Ing. M.A.E. Sergio Barr...
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	X R.S. ALTO PARANA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Minimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Minimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Minimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Minimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Minimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	XI R.S. CENTRAL
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.

Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Máximo 5	
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	XII R.S. ÑEEMBUCU
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Mínimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Mínimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Mínimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Mínimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	XIII R.S. AMAMBAY
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 50	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	XIV R.S. CANINDEYU
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Maximo 3	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
Mínimo 1 Maximo 3	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
Mínimo 1 Maximo 3	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
Mínimo 1 Maximo 3	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
Mínimo 1 Maximo 3	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.

Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones

Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	XV R.S. PDTE HAYES
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	XVI R.S. BOQUERON
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL SAN JORGE
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.

Ing. [illegible] Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	CENTRO NACIONAL DEL QUEMADO
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL DE LAMBARE
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL DE LOMA PYTA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.

Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
	BIENES SOLICITADOS EN COMODATO
	HOSPITAL DE ÑEMBY
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
	BIENES SOLICITADOS EN COMODATO
	HOSPITAL DE ITA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
	BIENES SOLICITADOS EN COMODATO
	HOSPITAL DE VILLETA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador

Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
	BIENES SOLICITADOS EN COMODATO
	HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
	BIENES SOLICITADOS EN COMODATO
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE CAPIATA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.

Ing. M.A.E. Sergio Barr... Director General ... Dirección Operativa de Contrataci... M.S.P. y B.S.

Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE LIMPIO
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE VILLA ELISA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE FDO .DE LA MORA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**

1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE MARIANO ROQUE ALONSO
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.B978
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DEL BO SAN PABLO
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.

Máximo 5	
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
HOSPITAL DE SAN LORENZO	
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
CANTIDAD	**Equipos en Comodato del Proveedor**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE BO OBRERO
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.

M.A.E. Sergio Barr... Director General Dirección Operativa de Contratación M.S.P. y B.S.

Máximo 15	
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE TRINIDAD
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador

Lic. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.

Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	SEME
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 50	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL DEL INDIGENA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	CRUZ ROJA
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	INERAM
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.

Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL NEUROPSIQUIATRICO
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 15	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	LABORATORIO CENTRAL
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para Nitrogeno Medicinal
BIENES SOLICITADOS EN COMODATO	
	HOSPITAL GENERAL SANTA ROSA DEL AGUARA'Y
CANTIDAD	**DESCRIPCIÓN**
1	Tanque Criogénico para Oxigeno Liquido equipado con manómetro diferencial tipo ITT Barton. Capacidad mínima de 2.000 litros
1	Vaporizador Atmosférico para oxigeno, montado en tubos aletados de Aluminio, con capacidad mínima de 70 m3/hora.
1	Base de hormigón armado para tanque de Oxigeno y Vaporizador
1	Cuadro de doble regulación de presión de línea; para tanque de O2 compuesto por: 2 válvula de seguridad de 85 psi, 1 válvula de seguridad de 280 psi, 2 válvula de retención, 2 filtros criogénicos, 4 válvula esférica de 1/2, 2 reguladores con manómetros.
1	Panel de alarma Operacional, audiovisual para Oxigeno, con botón de Test y Silencio.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Carbónico Medicinal de 20 a 30 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Gas Acetileno Industrial de 4 a 9 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 75	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxígeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 20	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Aire Comprimido Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Nitrógeno Medicinal de 6 a 7 m3 de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 5	Cilindros de Acero de Alta presión para contener Oxido Nitroso Medicinal de 29 a 33 Kg de capacidad.
Mínimo 1 Máximo 30	Cilindros de Acero de Alta presión Portátiles; para contener Oxígeno Medicinal de 1 m3 de capacidad.
1	CAUDALIMETRO

Observaciones:

Tanque criogénico: se aclara que la capacidad del tanque criogénico para oxígeno líquido es mínima, por lo tanto, una vez realizada la visita técnica, la empresa adjudicada deberá proveer el tanque con la capacidad necesaria.

Con respecto a los cilindros de acero de alta presión, la cantidad a ser proveída será según la necesidad del servicio, dichas cantidades será establecidas mediante órdenes de compra, que serán emitidas por el administrador del contrato.

Sección VI. Formularios

FORMULARIO N° 10

CONSTANCIA DE VISITA TÉCNICA

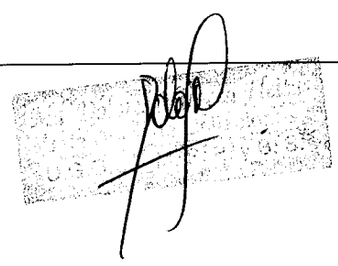
A los ____ días del mes de ____ del año 2014, en la Ciudad de _____, se expide la presente Constancia de Visita Técnica a favor de la Empresa _____, en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 07/2014 "ADQUISICIÓN OXÍGENO Y GASES MEDICINALES" ID 271.047.

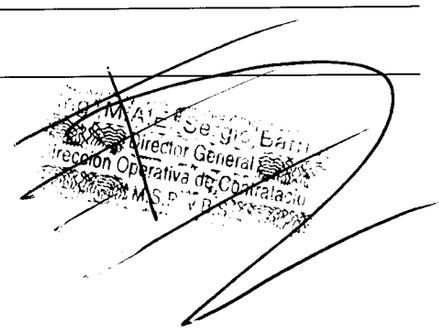
La presente constancia se expide en cumplimiento al requisito establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y es refrendado por la/las autoridad/es del presente Servicio de Salud.

Nombre del Servicio de Salud: _____

Firma y Sello Institucional: _____

Aclaración: _____





FORMULARIO N° 11

DECLARACIÓN JURADA DE CONOCIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

Fecha: _____

LPN 07/2014 "ADQUISICIÓN DE OXÍGENO Y GASES MEDICINALES
ID N° 271.047

YO_____Declaro bajo Fe de Juramento que conozco/conocemos las Instalaciones del _____ al cual prestaremos nuestros servicios de mantenimiento y correcto funcionamiento de los Bienes ya instalados, en la medida de lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas.

Firma: _____

Aclaración: _____

M.S.P. y B.S.

M.S.P. y B.S.
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

SECCIÓN VII. ANEXOS

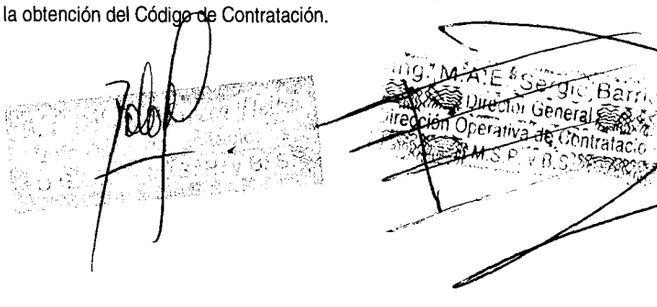
ANEXO N° I
DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

I) Documentos Adicionales.		
• Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC). • Declaración Jurada vigente que garantice que el Oferente es representante o distribuidor de la marca, o en su defecto, que esté debidamente autorizado a comercializar los bienes que oferta. (Formulario N° 4) • Se deberá acreditar que es fabricante, representante oficial o distribuidor autorizado para el Paraguay de las marcas de los bienes ofertados, a dicho efecto deberá presentar la carta de autorización original o fotocopia debidamente autenticada ante Escribanía Publica. Para los Gases Especiales: Óxido Nitroso Medicinal, Óxido Nítrico Medicinal y Anhídrido Carbónico, el oferente podrá presentar una Declaración Jurada de Capacidad de Provisión en Tiempo y Forma, en lugar de la Autorización del Fabricante. • Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; • Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante. • Copia Autenticada de la Resolución y/o Certificado de Apertura Vigente, o en su efecto Constancia de Renovación de Apertura del local en tramite; como fraccionadora, envasadora y/o distribuidoras de gases medicinales expedido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social, (Resolución Nº. 208 /09 de fecha 23/04/2009 del MSP y BS.) • Copia Autenticada del Certificado de cumplimiento de Buenas Prácticas de Manufacturas y Control (BPM y C) vigente expedidos por la DNVS, conforme a la Resolución S. G. Nº 208 del 23/04/2009 del MSPyBS • Constancia de Visita Técnica al sitio en donde se ofertará la provisión de Gases Medicinales (conforme al Formulario 10) que será refrendada por el director y/o Administrador del Servicio; o Declaración Jurada de conocer el sitio donde ofertará la provisión de Gases medicinales con las instalaciones requeridas (Formulario 11). • Adjuntar lista de Equipos y accesorios a ser instalado en cada dependencia Sanitaria en caso de ser adjudicado en carácter de Declaración Jurada. • Declaración Jurada de Capacidad de proveer en comodato, de todo lo necesario para el buen funcionamiento de los tanques y balones en los diferentes centros asistenciales mientras dure el contrato. Así como del mantenimiento, reparación y correcto funcionamiento de todos los equipos y accesorios instalados en comodato, correspondiente al Tanque Criogénico así como de los balones. • La empresa adjudicada a través de una Declaración Jurada se compromete a retirar sus equipos una vez que el nuevo oferente adjudicado haya instalado sus equipos e iniciado la provisión, en caso de no ser nuevamente adjudicado. • El proveedor deberá detallar en su oferta métodos o sistemas de control de calidad y pureza de los gases a ser proveídos (emitido por el Químico Farmacéutico o Regente de la firma oferente), • Con cada entrega el proveedor deberá presentar copia del certificado de pureza de los gases rubricada, dichos documentos podrán ser verificados en cualquier momento de la vigencia del contrato por personal técnico calificado del MSPBS.- • Para que la aplicación de dicho margen de preferencia sea efectiva, el oferente deberá presentar en carácter de declaración jurada el Certificado de Origen Nacional expedido por la Dirección General de Desarrollo Empresaria, dependiente del Ministerio de Industria y Comercio, según lo establecido en el Articulo 3 inc. C) del Decreto 9649 de fecha 7 de septiembre de 2012. • Planilla de precios en Excel versión 2003 o anterior impresa y en medios magnéticos • Los oferentes que presenten los Insertos en otro idioma, deberán presentar la traducción correspondiente al español (fundamentos o principio, contenido y composición, procedimientos, valores de referencias, etc.) de todos los productos ofertados. • Fotocopia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario. • Certificado de Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro Bancario.		

***Documentos Sustanciales**

Los oferentes que estén inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), al momento de la presentación de las ofertas no necesitarán acompañar los documentos que consten en la Constancia emitida por el sistema, bastando la presentación de la misma, siempre que dichos documentos se hallen "ACTIVOS".

La inscripción en el SIPE no constituirá requisito previo para la presentación ni adjudicación de los oferentes; no obstante los adjudicatarios deberán inscribirse al SIPE como requisito previo a la obtención del Código de Contratación.



Asunción, 04 de junio de 2014