

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES Y DE LABORATORIO, EN LOS CENTROS DEPENDIENTES DEL SERVICIO EXTREMEÑO DE SALUD.**

**1. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO**

El presente documento tiene por objeto describir las prescripciones técnicas que regularán y normalizarán la adquisición del suministro de los gases medicinales y de laboratorio, en distintas formas de presentación y uso, relacionados en el Anexo I, para todos los Hospitales, Centros de Salud y Consultorios que conforman el Servicio Extremeño de Salud (en adelante SES), relacionados en el Anexo II.

La licitación se realizará sobre los lotes definidos a continuación, la facturación se efectuará sobre el consumo real de acuerdo con el precio unitario ofertado por la empresa para cada uno de los productos.

**Lote 1: DEPÓSITOS Y/O CENTRALES ASOCIADAS PROVINCIA DE BADAJOZ.**

Gases medicinales en depósitos y Centrales de emergencias o rampas. Oxígeno, Nitrógeno, Aire Medicinal y Protóxido de Nitrógeno.

**Lote 2: DEPÓSITOS Y/O CENTRALES ASOCIADAS PROVINCIA DE CÁCERES.**

Gases medicinales en depósitos y Centrales de emergencia o rampas. Oxígeno, Nitrógeno, Aire Medicinal y Protóxido de Nitrógeno.

El contrato incluirá para los Lotes 1 y 2, el mantenimiento de las instalaciones de almacenamiento correspondientes, asistencia e infraestructura técnica necesaria para dar servicio en condiciones de total seguridad, fiabilidad e ininterrumpibilidad el suministro, tele vigilancia, logística integral, revisiones de fuentes principales y fuentes de reserva, revisiones de centrales productoras y botellas de gas comprimido, así como los servicios complementarios descritos en este pliego. El conjunto de las instalaciones antes mencionadas, debe cumplir las todas las condiciones de uso exigibles a un Centro Sanitario.

Las empresas adjudicatarias de los Lotes 1 y 2 suministrarán a los Hospitales como fuentes secundarias mediante rampas, en el caso en el que no exista tanque criogénico, en botellas B50, Oxígeno, Nitrógeno, Aire Medicinal y Protóxido de Nitrógeno. El mantenimiento correctivo y preventivo de estas rampas corresponderá a las empresas adjudicatarias de los citados lotes.

**Lote 3: GASES MEDICINALES EN BOTELLA PARA ATENCIÓN ESPECIALIZADA/CENTROS PERIFÉRICOS Y BOTELLAS COMPACTAS DE TRANSPORTE INTRAHOSPITALARIO EN LA PROVINCIA DE BADAJOZ.** Gases medicinales en botella para Centros de Atención Especializada y otros Centros Periféricos, y las botellas compactas de oxígeno para transporte intrahospitalario.

**Lote 4: GASES MEDICINALES EN BOTELLA PARA ATENCIÓN ESPECIALIZADA/CENTROS PERIFÉRICOS Y BOTELLAS COMPACTAS DE TRANSPORTE INTRAHOSPITALARIO EN LA PROVINCIA DE CÁCERES.** Gases medicinales en botella para Centros de Atención Especializada y otros Centros Periféricos, y las botellas compactas de oxígeno de transporte intrahospitalario.

**Lote 5: GASES MEDICINALES EN BOTELLA PARA ATENCIÓN PRIMARIA EN LA PROVINCIA DE BADAJOZ.** Suministro de botellas de Oxígeno, Aire Medicinal y Nitrógeno líquido, según necesidades de los Centros especificados.

**Lote 6: GASES MEDICINALES EN BOTELLA PARA ATENCIÓN PRIMARIA EN LA PROVINCIA DE CACERES.** Suministro de botellas de Oxígeno, Aire Medicinal y Nitrógeno líquido, según necesidades de los Centros especificados.

La empresa/s adjudicataria/s por lotes realizarán una visita y elaborarán informe técnico, seis, uno por lote, de los recintos destinados al almacenamiento de los gases medicinales con la finalidad de determinar el cumplimiento de las exigencias previstas en la normativa de aplicación. En caso de existir deficiencias habrán de ser subsanadas por la empresa adjudicataria correspondiendo a la misma, asumir cuantos costes se deriven de adecuar las instalaciones a los suministros que ellas realicen o las nuevas exigencias que se establezcan por las disposiciones aplicables, conforme a lo señalado en el punto 2, ya que es la empresa adjudicataria la responsable de la dotación de cualquier infraestructura necesaria para el almacenamiento de los gases en depósitos criogénicos, botellas o cualquier recipiente a suministrar.

## **2. NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO**

Será de obligado cumplimiento la normativa y legislación de tipo general y específico, vigentes actualmente y aquellas otras que, en lo sucesivo, se promulguen. El Adjudicatario está obligado adaptar a la normativa vigente durante la vigencia del Contrato, las instalaciones que gestiona dentro del ámbito del presente Pliego.

El Adjudicatario deberá contar con un Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, de acuerdo con lo establecido en la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales y en el Real Decreto 1345/2007, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y con toda la normativa y vigente relativa a esta materia, de manera que se garantice la seguridad y salud de los trabajadores.

Asimismo velará en todo momento por el cumplimiento de lo requerido en materia de Seguridad y Salud Laboral.

Los gases medicinales que tengan la consideración de medicamentos especiales se registrarán además por la siguiente normativa legal:

- Real Decreto 1800/2003, de 26 de diciembre, por el que se regulan los gases medicinales (derogado parcialmente por el R.D. 1345/2007, de 11 de octubre).
- Ley 29/2006, de 26 de julio, de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.
- Real Decreto 1345/2007, de 11 de octubre, por el que se regula el procedimiento de autorización, registro y condiciones de dispensación de los medicamentos de uso humano fabricados industrialmente.

- Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, especialmente a la ITC-EP-4 Depósitos criogénicos y la ITC-EP-6 sobre recipientes a presión transportables.
- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Orden SSI/23/2015, de 15 de enero, por la que se aprueba la quinta edición de la Real Farmacopea Española y la segunda edición del Formulario Nacional.
- Orden SSI/1157/2017, de 28 de noviembre, por la que se procede a la actualización en 2017 del sistema de precios de referencia de medicamentos en el Sistema Nacional de Salud.

### **3. CONDICIONES GENERALES DE SUMINISTRO.**

La asistencia técnica y el suministro de gases medicinales se realizará, de acuerdo con cada Centro Sanitario petionario, en el lugar reservado a tal efecto y en el horario establecido, todos los días de la semana.

El contrato incluye la infraestructura necesaria para poder dar el suministro en condiciones de total seguridad, el montaje, desmontaje, instalaciones necesarias, legalización, revisiones y mantenimiento preventivo, correctivo y técnico legal.

Para todos los lotes el Adjudicatario entregará los siguientes documentos antes de proceder al suministro:

- Expediente Técnico diligenciado por el organismo competente en materia de seguridad industrial de la Junta de Extremadura de las instalaciones que así lo requieran según normativa.
- Los permisos y legalizaciones que exija la normativa, pruebas y certificados emitidos por los organismos competentes en las diferentes materias. Así mismo, será por cuenta del Adjudicatario las posibles sanciones en que pudiera incurrir por el incumplimiento de las normas legales vigentes.
- Documentación acreditativa de todas las pruebas reglamentarias necesarias realizadas.
- "Manual de Servicio" sobre protocolos de utilización, manejo y seguridad a seguir para el correcto funcionamiento de la instalación, que incluirá un procedimiento de actuación para el caso de emergencia en los tanques criogénicos.
- Una descripción detallada de la logística ofertada para la ejecución del presente contrato, indicando como mínimo:

- Plan de distribución



- Servicio de recepción de pedidos, indicando personas de contacto, teléfono, FAX, u otros medios.
- Descripción de los sistemas de control de calidad que se comprometen a asumir, con indicación de :
  - Empresas de control de calidad o laboratorios externos que realizarán estos servicios.
  - Periodicidad de los controles.
  - Contenido de los informes.
- Descripción del servicio de mantenimiento, Plan de Mantenimiento Preventivo y medios disponibles para garantizar la seguridad del buen funcionamiento de las instalaciones y equipos en su lugar de ubicación. Se hará especial referencia a los tiempos de respuesta en caso de emergencia y asistencia técnica.
- Programa de características y medios para el servicio de atención al cliente.

El Adjudicatario designará una única persona como responsable máximo de la gestión del contrato objeto de esta licitación, que realizará la coordinación operativa del servicio.

En el relevo del suministrador de Gases Medicinales nuevo adjudicatario deberá:

1. Acordar con el Centro el procedimiento de puesta en servicio de las instalaciones o relevo en el suministro, disponiéndose por parte del Adjudicatario los medios necesarios para garantizar la continuidad del suministro al Centro Sanitario, sin repercutir costes para el Servicio Extremeño de Salud.
2. Tener en cuenta las pérdidas de stocks en los depósitos o recipientes a dismantelar, no facturándose el gas no consumido, con especial atención al Protóxido de Nitrógeno.
3. Cumplir los plazos de entrega previstos indicados para cada lote.

La empresa suministradora respetará y adecuará la zona de carga y descarga según las ordenanzas municipales de cada ayuntamiento y el código general de circulación, realizando las adaptaciones que sean necesarias en las zonas designadas para el cumplimiento de las mismas.

Respecto al oxígeno y al aire medicinal, a efectos de pedidos en el sistema informático Farmatool o sistema alternativo que se utilice, una vez al mes se cargarán los pedidos oficiales en virtud de los cuales la empresa suministradora procederá a realizar la facturación.

Respecto al nitrógeno líquido, cada pedido solicitado a la empresa suministradora, será comunicado al Servicio encargado a efectos de tramitar los pedidos oficiales en el sistema informático Jara Eco-Fin o sistema alternativo que se utilice.

El Adjudicatario deberá disponer de los medios necesarios para garantizar el servicio de Mantenimiento, la seguridad, el buen funcionamiento de las instalaciones en su lugar de ubicación y prestar todos los servicios y suministros que requieran los Centros Sanitarios peticionarios.

El personal de la empresa adjudicataria para el mantenimiento, uso y conservación de las instalaciones, no tendrá relación laboral con el SES.

#### **4. ESPECIFICACIONES TECNICAS POR LOTES.**

##### **4.1 Lote 1 y Lote 2: Gases en Depósitos y Aire Medicinal**

##### **4.1.1 Instalaciones a realizar por el adjudicatario.**

Para los Lotes 1 y 2 el contrato incluirá:

- La instalación de depósitos con las características y requerimientos de este Pliego, en caso de que el adjudicatario no fuera propietario actual de los mismos. En este supuesto, la implantación de nuevas instalaciones se llevará en el plazo máximo de 2 meses desde la firma del contrato, el adjudicatario estará obligado a garantizar el suministro durante el plazo que se lleve a cabo la implantación de las nuevas instalaciones, que será abonado de acuerdo con el precio ofertado, sin que pueda girar a la Administración coste alguno por cualquier concepto derivado de esta circunstancia.
- El mantenimiento de las instalaciones de mantenimiento correspondientes, asistencia e infraestructura técnica necesaria para dar servicio en condiciones de total seguridad, fiabilidad e ininterrumpibilidad del suministro, tele vigilancia, logística integral, revisiones de fuentes principales y fuentes de reserva, revisiones de centrales productoras y botellas de gas comprimidos, así como los servicios complementarios descritos en este Pliego. El conjunto de las instalaciones antes mencionadas debe cumplir todas las condiciones de uso exigible a un Centro necesario.

##### **4.1.2. Requerimientos técnicos de las instalaciones**

Para los Lotes 1 y 2 el contrato incluirá:

- Antes del inicio del suministro, con respecto a las instalaciones que ejecute el Adjudicatario se compromete a realizar el Expediente técnico de legalización correspondiente ante organismos competentes.
- Quedará incluida la instalación de depósitos, en caso de que el adjudicatario no fuera propietario de las instalaciones. Así como la adecuación y puesta en marcha de todas las instalaciones de gases, incluyendo legalizaciones y cumplimiento de la normativa en vigor.
- En el caso de que la adjudicación implique la implantación de nuevas instalaciones, el plazo máximo de puesta en marcha será de dos meses, desde la firma del contrato.(LOTES 1 y 2)

La ejecución de los trabajos contemplados en los referidos Expedientes Técnicos para el suministro de gases medicinales, serán por cuenta del Adjudicatario, así como la Coordinación de Seguridad y Salud.

Están incluidos los costes derivados de la puesta en marcha de las instalaciones, Licencias Urbanísticas, Apertura de Centro de trabajo, revisiones de OCAs, todas aquellas cuestiones que afecten a la seguridad del Centro Sanitario tanto a los trabajadores como a los usuarios, anexos de actualización a los Planes de Autoprotección de los edificios, etc...

Las instalaciones necesarias para el suministro de gases medicinales serán propiedad del Adjudicatario, cumplirán en todos los aspectos con la normativa vigente.

La Adjudicataria se comprometerá a mantener en todo momento un stock mínimo de gases medicinales para cubrir las necesidades. Dicha autonomía mínima será designada por el SES, que se reserva el derecho de modificar el stock inicial según necesidades asistenciales.

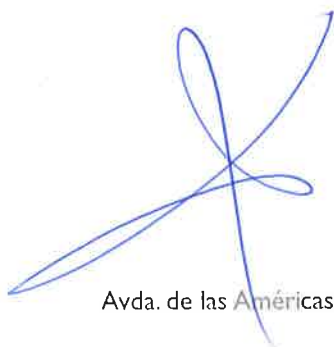
El suministro comprende el montaje, desmontaje e instalación de los depósitos necesarios para el almacenamiento de gases licuados, canalizaciones de rampas de botellas, conexiones al colector, así como todos los elementos necesarios para seguridad y control en la producción de gases a presión y caudal nominal a la entrada de las tuberías y canalizaciones del Centro Sanitario.

El número de depósitos y capacidad de autonomía en cada tipo de gas estará calculado y justificado, cubriendo las necesidades que presente el Centro.

A modo informativo se indican, seguidamente, las instalaciones fijas que en la actualidad prestan servicio en los Centros que integran el SES.

#### **4.1.2. Retirada de equipos finalizado el contrato**

- Las infraestructuras e instalaciones que realice la adjudicataria pasarán a ser propiedad del SES cuando este deje de realizar el suministro, excepto las instalaciones criogénicas instaladas dentro de su recinto vallado que se entiende que se encuentran depositados en el Centro, sin que éste quede obligado a ningún tipo de compensación económica o compromiso. Las instalaciones dentro del vallado (depósitos, tanques, etc..) son propiedad del Adjudicatario.



**TABLA 1: Instalaciones Fijas en el SES.**

INSTALACIONES FIJAS	TANQUE O <sub>2</sub>	TANQUE N <sub>2</sub> MEZCLA	TANQUE N <sub>2</sub> CRIOGENICO	MEZCLADOR	BLOQUES RESERVA AIRE	BLOQUES RESERVA O <sub>2</sub>	RESERVA O <sub>2</sub> (2xNº botellas)	RESERVA AIRE (2xNº botellas)	RESERVA N <sub>2</sub> O (2xNº botellas)
INFANTA CRISTINA	10000 l	5000 l		2	4		2x19	1x6	2x8+4
PERPETUO SOCORRO	10000 l**	10000 l**		2**	8**		2x8	2x12	2x4+2
MATERNAL INFANTIL	10000 l**	10000 l**		2**	8**		2x8	2x6	2x2+2
S PEDRO ALCANTARA	10000 l	10000 l	2000 l	1	8		2x12	2x10	2x8+2
VIRGEN MONTAÑA	5000 l	5300 l		1			2x10	2x9	2x4+4
CAR TRUJILLO*							2x6	2x6	2x2
H. MERIDA	7800 l	5000 l		1	4		2x12	2x10	2x6
H. DON BENITO	7800 l	5000 l		1	4		2x10	2x8	2x6+2
VIRGEN DEL PUERTO	9500 l	3000 l		1		4	2x6	2x12+12	2x4
H. LLERENA	3000 l	5000 l		1			2x10	2x6+6	2x2
H. ZAFRA	5000 l	7800 l		1			2x5	2x5	2x4
CIUDAD CORIA	10000 l						2x10	2x8	2x4
CAMPO ARAÑUELO	5000 l						2x4	2x8+2	2x4+2
TIERRA DE BARROS	7800 l						2x5	2x10+10	2x2
SIBERIA SERENA	5000 l						2x10	2x10+10	2x4

\*\*COMPARTIDO

CAR TRUJILLO\* : El suministro de botellas de Oxígeno, Aire Medicinal y Protóxido correspondiente a las rampas estará incluido dentro del Lote 2 y se facturará al precio que se adjudique dicho lote. En cambio la botellas necesarias dentro del Centro ( no conectadas a rampa) se registrarán por el lote 4.

#### 4.1.2 Oxígeno

Será por cuenta del Adjudicatario, todas las instalaciones necesarias para realizar el suministro y constará cuanto menos de un depósito de oxígeno líquido con accesorios, protecciones y valvulería necesaria. Así mismo la ubicación será siempre dentro del recinto hospitalario.

La capacidad del mismo, quedará definida de forma que cubra la demanda del Centro Sanitario.

El Adjudicatario deberá incluir el número de botellas necesarias para el suministro equivalente a 48 horas de consumo, distribuidas en rampas, debidamente justificadas.



#### **4.1.3 Nitrógeno**

Será por cuenta del Adjudicatario, todas las instalaciones necesarias para realizar el suministro y constará cuanto menos de un depósito de nitrógeno líquido con todos los accesorios necesarios para poder efectuar cargas de nitrógeno, adecuadas a la demanda del centro, con las necesarias garantías de seguridad para los trabajadores y cumpliendo con la normativa aplicable.

También queda incluida la instalación receptora completa de suministro desde el depósito de Nitrógeno a la Unidades de Conservación de Médula Ósea del SES.

En depósitos criogénicos de Nitrógeno medicinal, dispondrán de especiales medidas de seguridad para evitar retornos, en concreto doble válvula de retorno en línea de salida o cualquiera de otras medidas correctoras que subsane el problema.

La Adjudicataria pondrá a disposición de los Centros Sanitarios los recipientes criogénicos y congeladores para la Unidad de Trasplante de Médula ósea, incluyendo su mantenimiento y reposición inmediata (menor a 3 horas) en caso de avería. Tanto la cantidad como la capacidad de dichos recipientes serán consensuadas pero finalmente decididas por el SES, que se reservará el derecho de modificarlos cuando lo requiera la labor asistencial. La instalación completa del equipamiento será a cargo de la Adjudicataria.

El suministro de gases a cada red canalizada del centro, se realizará, desde los depósitos criogénicos de almacenamiento. Se entiende por depósito criogénico, los depósitos fijos con una capacidad mayor o igual a 800 l.

El Adjudicatario estará obligado, si así lo demandase el Centro Sanitario y justificase debidamente su necesidad, a colocar depósitos criogénicos en los Centros con un consumo por producto, mayor de 1.500 m<sup>3</sup> ó 300 Kg en el caso de óxido nitroso. En todo caso estarán garantizadas las condiciones de suministro, indicadas en el presente Pliego.

Para los depósitos de Nitrógeno líquido, no fijos (rangers, dewars, etc.), el Adjudicatario estará obligado si así lo demandase el Centro Sanitario al suministro del mismo en las Unidades de Trasplante de Médula Ósea, Centro Extremeño de Reproducción Humana Asistida, biobanco e inmunología, así como todos los servicios que lo demanden. Así mismo siempre se facturará a precio de adjudicación según unidad de medida en los lotes 1 y 2.

#### **4.1.4 Protóxido de Nitrógeno**

Será por cuenta del Adjudicatario, todas las instalaciones necesarias para realizar dicho suministro y constará de una central de Protóxido de Nitrógeno, totalmente equipada. Como mínimo dispondrá de 2 rampas debidamente justificadas para cubrir la demanda del centro sanitario más una tercera rampa auxiliar de suministro con capacidad suficiente para garantizar el suministro equivalente a 48 horas de consumo.



#### 4.1.5 Aire Medicinal

Actualmente los mezcladores y centrales de producción de aire medicinal existentes en los Centros Sanitarios que integran el SES son los recogidos en la tabla 1.

El Adjudicatario del lote 2 deberá instalar un mezclador para el Nuevo Hospital de Cáceres con todos los elementos necesarios para el suministro en fase gaseosa.

El Adjudicatario deberá incluir el número de botellas necesarias para el suministro equivalente a 24 horas de consumo, distribuidas en 2 rampas, debidamente justificadas.

Será por cuenta de la Adjudicataria la instalación de los mezcladores, el mantenimiento preventivo, correctivo, legalizaciones y la sustitución inmediata en caso de avería.

La Adjudicataria se compromete a asegurar el suministro de Nitrógeno y Oxígeno necesarios para la obtención de AIRE MEDICINAL, en cumplimiento de la Normativa aplicable.

La Adjudicataria suministrará, instalará y mantendrá, en los Centros Sanitarios que lo precisen, los siguientes elementos:

- Un tanque de nitrógeno líquido con gasificador incorporado o independiente.
- Un mezclador de gases (N y O<sub>2</sub>) nitrógeno y oxígeno, con todos los elementos necesarios para que el suministro se haga en fase gaseosa.
- Canalización, valvulería, elementos de seguridad, etc.
- Un acumulador de aire medicinal con capacidad proporcional al consumo estimado.
- Evaporador de oxígeno líquido con gasificadores y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
- Evaporador de nitrógeno líquido con gasificadores y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.
- Bloques de botellas y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, sin interrupción del Servicio en caso de fallo del mezclador, con capacidad proporcional al consumo estimado.

El Adjudicatario facturará el gas de las rampas al mismo precio que el producto en estado líquido.

#### 4.1.6. Extracción de Gases Anestésicos

Se realizará una instalación para la extracción de gases anestésicos mediante una nueva canalización para las tomas E.G.A. en los quirófanos del Hospital Infanta Cristina de Badajoz perteneciente al Lote 1 y otra instalación para el Hospital San Pedro de Alcántara de Cáceres del Lote 2 con las siguientes características:

- Compresor de aire medicinal con marcado CE clase IIa, con suministro de reserva desde línea de mezclador, con rearme automático y línea de tubería de cobre hasta quirófanos, previamente calcu-

lada y analizada por los servicios de mantenimiento del SES, cadena de filtración y secado, sistema de compresor en dos líneas, sistema de eliminación de monóxido, partículas y grasas.

Dispondrá además de:

- Secuenciación automática en las líneas de producción de aire medicinal.
- Válvulas de seguridad y de protección contra sobrepresión, cuadro y dispositivos eléctricos. Sistema de telegestión y alarma.
- Totalmente conexionado y puesto en funcionamiento. Quedando incluidos todos aquellos elementos y pequeño material que sean necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.

El adjudicatario realizará la ejecución y la puesta en marcha de la instalación en un tiempo inferior a 12 meses desde la firma del contrato, previamente debe aprobarse por parte del SES un cronograma de actuaciones así como detallando todas las características técnicas de los equipos a instalar.

#### **4.1.7 Botellas en Rampa**

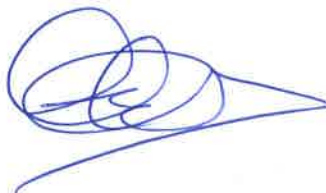
Será por cuenta del Adjudicatario, todas las instalaciones necesarias para realizar el suministro, y constará de botellas dispuestas en rampas (en situaciones donde no pueda instalarse depósito criogénico) y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, con el fin de asegurar la continuidad del suministro. Actualmente los Centros que integran el SES son los recogidos en el **Anexo II**.

Si la causa que motivara la entrada en servicio de las rampas de emergencia fuera imputable al Adjudicatario como responsable de la instalación, todos los gastos derivados de reposición serán por cuenta del Adjudicatario, y el consumo de los diferentes gases se facturará al mismo precio que le producto de la fuente de alimentación principal.

#### **4.1.8 Procedimiento del suministro.**

El suministro de gases se realizará teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- El nivel mínimo de alerta para el llenado del tanque será establecido de forma que, garantice el suministro asistencial del centro con tiempo suficiente para la programación y recepción de una nueva descarga, en el caso de que la verificación de los controles no sea conforme, nunca será inferior al 25% de su capacidad, siendo sancionable esta situación, así como si su nivel mínimo provoca gasificación del depósito.
- El tiempo de respuesta del Adjudicatario ante estas eventualidades será no superior a 24 horas para suministros ordinarios, 6 horas para suministros urgentes.
- Cualquier medida o actuación que la Adjudicataria pretenda acometer, deberá contar con la aprobación previa del Centro Sanitario.

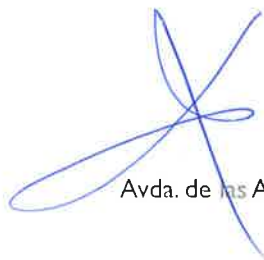


- El Centro dispondrá de una llave de cada recinto vallado donde estén ubicadas las instalaciones para que en caso de emergencia, se pueda tener acceso al mismo.
- La Adjudicataria se responsabilizará de cada uno de los perjuicios que, por razón de fallos o averías ocurridos en el sistema completo de la instalación criogénica, le hayan sido producidos. Quedan incluidos los daños a terceros, daños a las instalaciones y al propio hospital, bien sea producidos por explosiones debidas a la mala praxis o negligencia del Adjudicatario o por el tránsito de vehículos, pérdidas de gases por mala manipulación del personal que aporta el Adjudicatario, así como cualquier causa achacable al mismo y ajena a esta Administración.
- La Adjudicataria extenderá un informe mensual en soporte informático, con copia a todos los servicios encargados y será visualizado a través de la plataforma online, que constará contemplará como mínimo el estado actual de los equipos que componen las instalaciones, anomalías o incidencias acontecidas en ese período y consumos de cada uno de los gases e importes unitarios totales. Además aportará certificado garantizando la calidad del aire producido, al menos una vez al mes, y certificado de calidad de los gases en cada descarga.
- En cada descarga de gas/líquido se entregará junto con el albarán de entrega del producto el pertinente certificado de calidad del gas suministrado, siendo imprescindible que ambos documentos vayan juntos.
- Será condición indispensable la presentación previa del informe y de los certificados para a la tramitación de la factura correspondiente.
- Se transvasará una cantidad en cada suministro, de forma que el depósito criogénico no quede llenado nunca a un nivel superior al 90% de su capacidad útil. El Centro Sanitario no será responsable de ningún suministro que se realice haciendo rebasar la fase líquida o que precise un venteo posterior del tanque.
- La operación de carga de los tanques se realizará en presencia de un responsable del Centro Sanitario.
- El consumo de energía eléctrica para la iluminación del recinto, la alimentación de fuerza para los equipos y la línea telefónica para los terminales de acceso será por cuenta del SES.

#### **4.1.9 Sistema de televigilancia**

El Adjudicatario está obligado a la instalación del Servicio de televigilancia, entendiendo como tal todo lo referente a mecanismos, instalaciones, equipos informáticos y materiales de señalización, medida y control hasta el correspondiente Centro Sanitario, en un plazo no superior a dos meses desde la firma del contrato.

Las mediciones de parámetros serán continuas y se dispondrá de un sistema de alarmas para cada uno de ellos, fijadas para valores máximos y mínimos. Los parámetros controlados para cada instalación, serán





como mínimo:

PARÁMETROS TANQUE O <sub>2</sub>	Nivel // Presión // Presión salida tanque // Presión rampa N° 1 // Presión rampa N° 2 // Presión Red
AIRE MEDICINAL -Central de Botellas	Presión de Salida de cada una de las Rampas de botellas
Mezclador – Aire Medicinal	Presión del tanque de N, % O <sub>2</sub> // Punto de Rocío // Ppm CO <sub>2</sub> // Ppm CO // Presión en cada Rampa de Botellas
Central de CO <sub>2</sub>	Presión de Salida de cada una de las Rampas de botellas
PARÁMETROS TANQUE N <sub>2</sub>	Nivel / Presión / Presión Red
PARÁMETROS TANQUE PROTÓXIDO	Nivel // Presión salida tanque // Presión rampa en cada Rampa // Presión Red

El Adjudicatario deberá garantizar el suministro del gas/líquido, sin necesidad de comunicación por el Centro, de forma que se abastezca automáticamente ante situaciones límites de reserva, de tal forma que ningún tanque bajará por debajo del 25 %.

El Centro dispondrá de un terminal de acceso, en el lugar que indique el Centro con todos los parámetros mínimos indicados anteriormente.

La Televigilancia será 24 horas del día y los 365 días del año, con objeto de garantizar una respuesta inmediata ante cualquier anomalía del sistema, en un plazo no superior a 6 horas de haberse notificado o detectado la alarma correspondiente.

Una vez finalizada la instalación de la televigilancia en las condiciones y características descritas anteriormente, se procederá a la firma de un acta de conformidad por parte de la adjudicataria, con los siguientes datos: Centro Sanitario, Instalación de Suministro Televigilado, Valor Máximo (Si procede), Valor Mínimo (Si procede) y Tipo de Alarma.

#### **4.2 Lote 3 y Lote 4: Gases medicinales en botella para Atención Especializada/Centros Periféricos y Botellas Compactas de transporte Intrahospitalario.**

##### **4.2.1 Condiciones para el suministro de gases medicinales**

El suministro lo realizará el Adjudicatario, en el lugar reservado a tal efecto, en los plazos fijados, dentro del marco general que se establece en el presente Pliego y de acuerdo con las necesidades de cada Centro Sanitario.

El Adjudicatario presentará al Centro Sanitario un certificado individualizado, firmado por persona responsable, en el que se garantice de forma fehaciente la calidad y pureza del gas suministrado e indique las fechas de preparación, caducidad de cada envase y el cumplimiento de lo definido por la Real Farmacopea Española y Europea.

Para que pueda garantizarse la calidad del gas por el proveedor desde la salida de sus instalaciones hasta

su utilización, éste precintará el acoplamiento de salida de los envases de modo que se detecte cualquier manipulación que pueda realizarse en la misma.

#### **4.2.2 Tipos de gases**

Son los relacionados en el ANEXO I

#### **4.2.3 Procedimiento del suministro**

Los envases irán provistos de válvulas debidamente protegidos por "tulipa", cuyos acoplamientos cumplan lo que establece la Normativa vigente, identificados con los colores reglamentarios y etiquetados. La etiqueta incluirá, cuanto menos, la fecha de carga/caducidad y las instrucciones en caso de emergencia. El sistema de protección de "tulipa" o cualquier otro equivalente, mantendrá la estanqueidad y permitirá el montaje de los distintos manorreductores existentes.

Para botellas compactas, con una capacidad de 5 litros, además de los grifos y tulipas que defina la normativa indicada, deberán estar provistas de regulador de alta presión, un caudalímetro de 0 a 15 litro/minuto, una salida a baja presión dotada de toma de conexión rápida, un manómetro indicador de la presión y una válvula de seguridad. Además las botellas para evitar accidentes durante su manipulación y transporte dispondrán de un sistema fijo de anclaje, el cual estará integrado en la misma, que será descrito en la oferta técnica.

Con respecto al transporte hasta al Centro Sanitario de los envases se atenderá a la normativa de aplicación. Para la entrega y retirada, el Adjudicatario solicitará la presencia de personal responsable del Centro que comprobará y verificará albarán.

El plazo de entrega de los productos será como máximo de 48 horas desde la realización del pedido. El plazo será de 6 horas en caso de urgencia y para mezclas especiales será como máximo de una semana, debidamente justificada por ambas partes.

El Adjudicatario deberá facilitar un número de teléfono y de fax de atención a cada Centro Sanitario, que se encuentre operativo las 24 horas al día y los 365 días al año.

#### **4.3 Lote 5 y Lote 6: Gases Medicinales en Botella para Atención Primaria.**

##### **4.3.1 Condiciones de Suministros**

El suministro de Oxígeno se realizará a los Centros de Salud y Consultorios Locales del Servicio Extremeño de Salud. Estos podrán disponer de:

<i>Tipo de gas</i>	<i>Consideración</i>	<i>Capacidad Mínima de Envases</i>
--------------------	----------------------	------------------------------------

Oxígeno y Aire Medicinal	Medicamento	4 Botellas de 30 litros o equivalente, con carácter excepcional de 50 litros
Oxígeno para carros	Medicamento	2 Botella de 10, 15 o 20 litros o equivalente.
Oxígeno para maletines	Medicamento	4 Botellas compactas de 2, 3 o 5 litros o equivalentes
Nitrógeno Líquido	Producto sanitario	En Dewar (a demanda)

Las Botellas de Oxígeno se suministrarán con los siguientes elementos instalados:

- Manorreductor caudalímetro de 0 a 15 litros/ min
- Vaso Humectador
- Soporte Botella adaptado y con ruedas.

La Adjudicataria deberá suministrar las botellas en los Centros con los elementos descritos anteriormente y aquellos necesarios para el cumplimiento de la legislación aplicable, siendo esta la responsable del mantenimiento de las botellas.

Se suministrará oxígeno a los **consultorios locales** del **ANEXO II**, a demanda de los mismos, en botella compacta y con un stock de unidades por centro indicado en la tabla anterior.

Está incluido en el alcance del suministro el Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Botellas incluido su equipamiento, Carga y Manipulación de Botellas, Transporte a los Centros Sanitarios y consultorios, dotación de reserva y servicio de transporte en los términos descritos y todo aquel que garantice el adecuado servicio de gases medicinales en los Centros.

#### 4.3.2 Tipo de Gases

Los tipos de gases a suministrar son Oxígeno, Aire medicinal y Nitrógeno Líquido, en cualquier presentación. Botellas estándar (B50, B30, B20, B10, B7, B5, B2 o equivalente y compactas), según **ANEXO I**.

#### 4.3.3 Procedimiento del Suministro

El plazo de entrega de los productos será como máximo de 48 horas desde la realización del pedido. El plazo será de 6 horas en caso de urgencia. El Adjudicatario deberá facilitar un número de teléfono y de fax de atención al Centro, que se encuentre operativo las 24 horas al día y los 365 días al año.

Para garantizar el adecuado suministro, el Adjudicatario deberá proveer de un número determinado de botellas con los mismos elementos definidos anteriormente, dispuestas para su uso inmediato.

### 5. TRAZABILIDAD.

La Adjudicataria estará obligada a implantar un sistema de control de la trazabilidad hasta el punto final de consumo que cumpla con las exigencias de la Real Farmacopea Española, aprobada por la Orden SPI/2891/2010, de 3 de noviembre (BOE de 11 de noviembre de 2010) o la vigente durante la ejecución del Contrato.



Los farmacéuticos de los hospitales en coordinación con los farmacéuticos de los centros de salud y consultorios verificarán el sistema de control de la trazabilidad a implantar por la empresa adjudicataria.

Para el Lote 1 y 2 se revisarán los puntos terminales de producto por muestreo del 5% cada seis meses, como mínimo. Se entregará informe al respecto por parte de la empresa adjudicataria a todos los servicios implicados.

Para los Lotes 3, 4, 5 y 6 la adjudicataria implantará un sistema de trazabilidad de las botellas que deberá de incluir como mínimo lo siguiente:

- Código de barras identificativo del producto en cada botella que recogerá la información necesaria en cuanto a Nº de lote, fecha de preparación, caducidad y en aquellas que sean gases medicinales lo necesario para el cumplimiento de lo definido por la Real Farmacopea Española y Europea.
- Software y hardware necesario y lectores de código de barras en cada centro de almacenamiento de suministro de botellas para el control de entrada y salida de las mismas, y distribución intrahospitalaria, a manejar por personal de mantenimiento, realización de pedido a la empresa adjudicataria, en función de los tiempos de respuesta de suministro ofertados, sin que llegue a producirse rotura de stock mínimo en ningún momento. Deberá ser compatible con Farmatools o al menos se visualizará desde la plataforma de tal manera que el farmacéutico encargado no pierda la trazabilidad.
- Código de barras identificativos de cada servicio del hospital para que mediante la lectura del mismo se pueda asociar la trazabilidad de cada botella al punto final de consumo

El Adjudicatario pondrá a disposición un canal de comunicación permanente, indicará un teléfono (atendido personalmente) y un fax de contacto para poder atender el suministro, averías, emergencia y resolución de las posibles incidencias relacionadas con el suministro, disponible las 24 horas y los 365 días al año.

La Subdirección de Obras, Instalaciones y Equipamiento, en su Sección de Instalaciones, nombrará a un responsable técnico del contrato para la coordinación de las cuestiones generales del Contrato. Este responsable, recibirá por parte de la empresa Adjudicataria en soporte informático, información referente a los consumos de los diferentes suministros información sobre las lecturas/incidentes de los equipos de medida, gestionable la información mediante gráficas, tablas, esquemas, etc. de una forma clara y concisa.

## **6. PORTAL WEB DE GESTIÓN**

La empresa adjudicataria en cada uno de los lotes deberá crear, actualizar y mantener un portal web de suministro de gases medicinales para que todas las partes involucradas y responsables puedan consultar, intercambiar información y gestionar el suministro.

El adjudicatario aportará todos los medios técnicos y económicos para el óptimo funcionamiento del portal, incluida la asistencia técnica encargada de su actualización, mantenimiento, seguridad y control.

La plataforma tendrá formato de página web, para posibilitar el acceso desde cualquier equipo.

Sobre una portada de presentación en la que se insertará el logo del SES, se dispondrán al menos las siguientes ventanas desplegables, que darán acceso a los menús correspondientes:

- Inicio: corresponde a la página de portada inicial y contendrá al menos los siguientes datos:
  - Propiedad : Servicio Extremeño de Salud
  - Empresa Adjudicataria.

Dispondrá de un espacio para introducir novedades con capacidad de texto, foto o vídeo, pdf, etc. donde obligatoriamente se incluirán nociones de formación al personal autorizado en la plataforma.

Deberán poderse **consultar** los siguientes datos:

- Datos del suministro: contendrá la siguiente documentación:
  - Gases suministrados, cantidades, albaranes, facturas
  - Memorias, protocolos de actuación. (para descargar en pdf)
  - Plan de mantenimiento de las distintas áreas. (para descargar en pdf)
  - Datos funcionales (plan funcional).
  - Consumos de todos los códigos de cada uno de los lotes y por área (en Excel).
  - Históricos de mantenimiento.
  - Incidencias
  - Volcado de datos del sistema de televigilancia y sistema de control de trazabilidad.

Permitirá el **intercambio de información** entre la Adjudicataria y el SES:

- Zonas de acceso categorizadas según prioridades y áreas.
- Zona de peticiones.
- Zona bibliográfica: condiciones en oferta de la empresa adjudicataria en PDF, pliego, normativa de aplicación, acta de reuniones vinculantes sobre el contrato en PDF, condicionantes de Seguridad y salud.
- Zona de Inspecciones, OCAs, informes y auditorías.
- Zona sólo para la asistencia técnica y Propiedad (acceso mediante nombre de usuario y clave).

- Acceso directo a consumos por petición de informes/ Excel de consumos actualizadas semanalmente por los Adjudicatarios.
- Deberá disponer de módulo OCR virtual para la clasificación de documentos automática.
- Analizador de código de barras en documento.

**Podrá gestionar pedidos e incidencias:**

- Deberá poder realizar las actividades complementarias para realizar, controlar y documentar cualquier pedido o incidencias relacionada con el suministro de gases medicinales directamente a través de web.

El plazo de puesta en marcha del portal será como máximo de 3 meses desde la adjudicación del contrato.

La Adjudicataria enviará **cada mes** un informe en soporte digital, a todos los servicios implicados y visibles desde el portal web, indicando entre otros datos: ubicación, situación actual de los equipos que componen instalaciones, anomalías o incidencias acontecidas en ese período, consumos de cada uno de los gases e importes unitarios totales, revisiones realizadas. Esta misma información sobre el suministro en cada Área, se aportará a la Gerencia de Salud correspondiente.

Quedará incluido la propiedad intelectual, el archivo final y copia de seguridad de toda la gestión, que será entregado a esta Administración al finalizar el contrato, en el plazo de un mes.

El adjudicatario mantendrá la seguridad y confidencialidad de la información durante y con posterioridad al contrato.

## **7. FACTURACIÓN**

Los únicos conceptos facturables por parte de la Adjudicataria, será el suministro de los gases definidos en este Pliego de Prescripciones Técnicas, en función de su unidad de medida (m<sup>3</sup>, ud. Kg..).

El suministro real, especialmente en los lotes 3, 4, 5 y 6 lo será en unidades físicas (botellas), tal como aparece en las botellas compactas B5 de oxígeno medicinal y así aparecerán en los albaranes.

El pago de facturas se hará en las unidades de medida establecidas citadas anteriormente (m<sup>3</sup>, ud, kg) **previa aprobación por parte de los servicios responsables de este contrato** de la tabla de conversiones de precios entre capacidad de envases utilizados por la empresa adjudicataria y unidades de medida que presentará el adjudicatario de cada lote previo a la firma del contrato.



## 8. ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS PERSONALES

El Adjudicatario designará a una persona que actúe como Responsable Técnico del cumplimiento del contrato. La titulación mínima requerida será la de Ingeniero Técnico Industrial y experiencia probada mínima de cinco años trabajando como tal en plantilla de empresas distribuidoras de gases medicinales.

Actuará como responsable del control de calidad de los gases distribuidos, ante cualquier operación de mantenimiento, modificación de canalizaciones o puestas en servicio asegurando la conformidad a las especificaciones de los gases suministrados.

Firmará los informes mensuales referidos en punto 6 del presente PPT y tramitará ante el organismo de seguridad industrial los expedientes técnicos hasta conseguir la diligencia válida para los suministros en aquellos casos que sea necesario.

Además del responsable técnico, la empresa adjudicataria contará en plantilla con al menos 2 operarios con experiencia mínima de 3 años en instalaciones, suministro y mantenimiento de gases medicinales.

## 9. OBLIGACIONES RELATIVAS A SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El Adjudicatario dotará a su personal de todos los medios de seguridad necesarios obligándose a cumplir con el mismo toda la legislación vigente de Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales. Igualmente es competencia del Adjudicatario, la formación de su personal en los métodos de seguridad y vigilancia.

El Adjudicatario, con carácter previo al inicio del suministro, deberá entregar la relación de trabajadores y otras personas autorizada para acceder al centro de trabajo e información sobre equipos de trabajo que se utilizarán en la actividad contratada.

La Adjudicataria será responsable de los accidentes que pudieran sobrevenir a su personal técnico por el ejercicio de su profesión en el Centro Sanitario.

## 9. CLAUSULAS MEDIOAMBIENTALES

El Adjudicatario adoptará las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de todos los requisitos legales medioambientales vigentes aplicables a la actividad desarrollada y responderá de cualquier incidente medioambiental por él causado.

Para evitar tales incidentes, el Adjudicatario adoptará con carácter general las medidas preventivas oportunas que dictan las buenas prácticas de gestión, en especial las relativas a evitar vertidos de líquidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y el abandono de cualquier tipo de residuo, con extrema atención a la correcta manipulación de los residuos peligrosos.

En líneas generales, a continuación se relacionan algunas de las prácticas a las que el Adjudicatario se compromete a la consecución de una buena gestión medioambiental:

- Limpieza y retirada final de envases, embalajes, basuras y todo tipo de residuos generados en la zona de trabajo.
- Almacenamiento y manejo adecuado de productos químicos y mercancías o residuos peligrosos.
- Prevención de fugas, derrames y contaminación del suelo, arquetas o cauces con prohibición de la realización de cualquier vertido incontrolado.
- Uso de contenedores y bidones cerrados, señalizados y en buen estado.
- Segregación de los residuos generados, teniendo especial atención con los peligrosos.
- Restauración del entorno ambiental alterado.

El Adjudicatario deberá suministrar información inmediata al SES sobre cualquier incidente medioambiental que se produzca y posteriormente emitirá un informe referente al hecho y sus causas.

Mérida a 31 de enero de 2018

El Subdirector de Obras, Instalaciones  
y Equipamiento

Fdo: Luis Miguel Vaz-Romero Moreno



La Subdirectora de Gestión Farmacéutica

Fdo: Concepción Camona Torres





**ANEXO I TIPO DE GAS.**

**LOTES 1 y 2:**

**DEPÓSITOS Y/O CENTRALES ASOCIADAS**

OXÍGENO  
NITRÓGENO  
PROTÓXIDO DE NITRÓGENO  
AIRE MEDICINAL

**LOTES 3 y 4:**

**GASES MECIDICINALES EN BOTELLAS PARA ATENCIÓN ESPECIALIZADA/ CENTROS PERIFÉRICOS  
Y BOTELLAS COMPACTAS DE TRANSPORTE INTRAHOSPITALARIO**

OXÍGENO MEDICINAL EN BOTELLA COMPACTA  
OXIGENO MEDICINAL EN BOTELLA  
OXIGENO 99,999% PUREZA EN BOTELLA  
AIRE MEDICINAL EN BOTELLA  
AIRE SINTÉTICO MEDICINAL ACONDICIONADO  
N<sub>2</sub>O MEDICINAL EN BOTELLA  
N<sub>2</sub>O 99,999% PUREZA EN BOTELLA  
HIDROGENO 99,999% PUREZA EN BOTELLA  
HELIO 99,999% PUREZA EN BOTELLA  
HELIO 99,999% PUREZA EN BOTELLA  
ARGON 99,999% PUREZA EN BOTELLA  
NITROGENO 99,999% PUREZA EN BOTELLA  
NITROGENO 99,9999% PUREZA EN BOTELLA  
ARGON MEDICINAL EN BOTELLA  
CO<sub>2</sub>MEDICINAL EN BOTELLA  
CO<sub>2</sub> 99,998% PUREZA EN BOTELLA CON SIFON  
CO<sub>2</sub> 99,998% PUREZA EN BOTELLA  
CO<sub>2</sub> 99,98% PUREZA EN BOTELLA CON SIFON  
MEZCLA 4 COMPONENTES: CO+HE+O<sub>2</sub>+ N<sub>2</sub>O ó SIMILAR EN BOTELLA  
MEZCLA 5 COMPONENTES: 0,30% CO+0,30% CH<sub>4</sub>+0,30% C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>+21% O<sub>2</sub>+77,1 N<sub>2</sub>O % Ó SIMILAR EN BOTELLA  
SF<sub>6</sub> N30 MEDICINAL EN BOTELLA (CARGA=1 KG)  
C<sub>3</sub>F<sub>8</sub> MEDICINAL EN BOTELLA  
ACETILENO 99,6% EN BOTELLA  
NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA  
OXIGENO INDUSTRIAL EN BOTELLA  
NITROGENO INDUSTRIAL EN BOTELLA  
CO<sub>2</sub> INDUSTRIAL EN BOTELLA  
CO<sub>2</sub> INDUSTRIAL EN BOTELLA CON SIFON

**LOTE 5 y 6:**

**GASES MEDICINALES EN BOTELLAS PARA ATENCIÓN PRIMARIA**

OXÍGENO  
AIRE MEDICINAL  
NITRÓGENO



## **ANEXO II      DISTRIBUCIÓN DE CENTROS.**

### **LOTE 1 DEPÓSITOS Y CENTRALES ASOCIADAS PROVINCIA DE BADAJOZ**

Hospital Infanta Cristina  
Hospital Perpetuo Socorro  
Hospital Materno Infantil  
Hospital de Llerena  
Hospital de Zafra  
Hospital de Mérida  
Hospital Tierra de Barros  
Hospital de Don Benito  
Hospital de Siberia Serena

### **LOTE 2 DEPÓSITOS Y CENTRALES ASOCIADAS PROVINCIA DE CACERES**

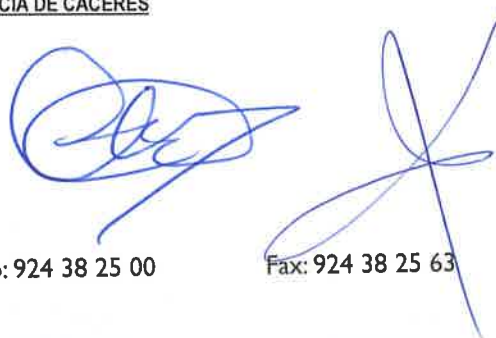
Hospital San Pedro de Alcántara  
Hospital Virgen de la Montaña.  
Centro Alta Resolución de Trujillo  
Hospital de Coria  
Hospital Virgen del Puerto de Plasencia  
Hospital Campo Arañuelo de Navalmoral  
Nuevo Hospital de Cáceres (prevista su puesta en funcionamiento a lo largo del contrato)

### **LOTE 3 GASES MEDICINALES EN BOTELLA PARA ATENCIÓN ESPECIALIZADA/CENTROS PERIFERICOS Y BOTELLAS COMPACTAS DE TRANSPORTE INTRAHOSPITALARIO EN LA PROVINCIA DE BADAJOZ**

Hospital Infanta Cristina  
Hospital Perpetuo Socorro  
Hospital Materno Infantil  
Hospital de Llerena  
Hospital de Zafra  
Hospital de Mérida  
Hospital Tierra de Barros  
Hospital de Don Benito  
Hospital de Siberia Serena  
Centro de Rehabilitación "L" de Badajoz  
Banco de Sangre de Mérida  
Centro Especialidades Alonso Martín Don Benito  
Centro Especialidades Díaz Ambrona Villanueva de la Serena

### **LOTE 4 GASES MEDICINALES EN BOTELLA PARA ATENCIÓN ESPECIALIZADA/CENTROS PERIFERICOS Y BOTELLAS COMPACTAS DE TRANSPORTE INTRAHOSPITALARIO EN LA PROVINCIA DE CACERES**

Hospital San Pedro de Alcántara  
Hospital Virgen de la Montaña  
Hospital de Coria  
Hospital Virgen del Puerto de Plasencia





**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Hospital Campo Arañuelo de Navalmoral  
Centro Alta Resolución de Trujillo  
Centro de Especialidades Luis del Toro de Plasencia  
Nuevo Hospital de Cáceres (prevista su puesta en funcionamiento a lo largo del contrato)

**LOTE 5 GASES MEDICINALES EN BOTELLA PARA ATENCIÓN PRIMARIA EN LA PROVINCIA DE BADAJOZ**

Centro de Salud Badajoz San Fernando  
Centro de Salud Badajoz San Roque  
Centro de Salud Badajoz La Paz  
Centro de Salud Badajoz Zona Centro "Los Pinos"  
Centro de Salud Badajoz El Progreso  
Centro de Salud Badajoz Valdepasillas  
Centro de Salud Badajoz Ciudad Jardín  
Centro de Salud Badajoz Cerro Gordo  
Centro de Salud Alburquerque  
Centro de Salud La Roca de la Sierra  
Centro de Salud San Vicente de Alcántara  
Centro de Salud Talavera la Real  
Centro de Salud Pueblo Nuevo del Guadiana  
Centro de Salud Montijo  
Centro de Salud Olivenza  
Centro de Salud Alconchel  
Centro de Salud Villanueva del Fresno  
Centro de Salud Jerez de los Caballeros  
Centro de Salud Oliva de la Frontera  
Centro de Salud Santa Marta de los Barros  
Centro de Salud Barcarota  
Centro de Salud Gevora  
Centro de Salud Azuaga  
Centro de Salud Fregenal de la Sierra  
Centro de Salud Fuente de Cantos  
Centro de Salud Fuente del Maestre  
Centro de Salud Los Santos de Maimona  
Centro de Salud Llerena  
Centro de Salud Monesterio  
Centro de Salud Zafra  
Centro de Salud Almendralejo San Jose  
Centro de Salud Almendralejo San Roque  
Centro de Salud Mérida Urbano I  
Centro de Salud Mérida Obispo Paulo  
Centro de Salud Mérida San Luis  
Centro de Salud de Aceuchal  
Centro de Salud Calamonte  
Centro de Salud Cordobilla de Lacara  
Centro de Salud Guareña  
Centro de Salud Homachos  
Centro de Salud La Zarza  
Centro de Salud Villafranca de los Barros  
Centro de Salud Don Benito "El Pilar"  
Centro de Salud Don Benito Este  
Centro de Salud Villanueva de la Serena



**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Centro de Salud Cabeza del Buey  
Centro de Salud Navalvillar de Pela  
Centro de Salud Orellana la Vieja  
Centro de Salud Santa Amalia  
Centro de Salud Siruela  
Centro de Salud Talamubias  
Centro de Salud Herrera del Duque  
Centro de Salud Campanario  
Centro de Salud Castuera  
Centro de Salud Cabeza del Buey  
Centro de Salud Zalamea de la Serena  
Consultorio La Codosera  
Consultorio Villar del Rey  
Consultorio Cheles  
Consultorio Higuera de Vargas  
Consultorio Táliga.  
Consultorio Valdebotoa.  
Consultorio Salvaleón.  
Consultorio Torre de Miguel Sesmero.  
Consultorio Almendral.  
Consultorio La Bazana.  
Consultorio Brovales.  
Consultorio Valle de Matamoros.  
Consultorio Valle de Santa Ana.  
Consultorio Valuengo.  
Consultorio Lobón.  
Consultorio Puebla de la Calzada.  
Consultorio Torremayor.  
Consultorio Barbaño.  
Consultorio Lácara.  
Consultorio Zahinos.  
Consultorio San Benito de la Contienda.  
Consultorio San Francisco de Olivenza.  
Consultorio San Jorge de Alor.  
Consultorio San Rafael de Olivenza.  
Consultorio Santo Domingo de Guzmán.  
Consultorio Valverde de Leganés.  
Consultorio Villarreal.  
Consultorio Alcazaba.  
Consultorio Gadiana del Caudillo.  
Consultorio Novelda del Gadiana.  
Consultorio Sagrajas.  
Consultorio Valdelacalzada.  
Consultorio Puebla de Obando.  
Consultorio Corte de Peleas.  
Consultorio Entrín Alto.  
Consultorio Entrín Bajo.  
Consultorio La Morera.  
Consultorio Nogales.  
Consultorio La Parra.  
Consultorio Salvatierra de los Barros.





**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Consultorio La Albuera.  
Consultorio Alvarado.  
Consultorio Balboa.  
Consultorio Guadajira.  
Consultorio Villafranco del Gadiana.  
Consultorio Valencia del Mombuey.  
Consultorio Villalba de los Barros  
Consultorio Solana de los Barros  
Consultorio Aldea de Cortegana y Retamal  
Consultorio Arroyo San Serván  
Consultorio Torremejlas  
Consultorio Carmonita  
Consultorio La Nava de Santiago  
Consultorio Oliva de Mérida  
Consultorio Cristina  
Consultorio Manchita  
Consultorio Valdetorres  
Consultorio Palomas  
Consultorio Puebla de la Reina  
Consultorio Don Alvaro  
Consultorio Valverde de Mérida  
Consultorio La Garrovilla  
Consultorio Esparragalejo  
Consultorio Aljucén  
Consultorio Carrascalejo, El  
Consultorio Mirandilla  
Consultorio Trujillanos  
Consultorio San Pedro de Mérida  
Consultorio Ribera del Fresno  
Consultorio Puebla del Prior  
Consultorio Hinojosa del Valle  
Consultorio Alange  
Consultorio Villagonzalo  
Consultorio Almorchón  
Consultorio Peñalsordo  
Consultorio Zarzacapilla vieja  
Consultorio Zarzacapilla nueva  
Consultorio Capilla  
Consultorio Quintana de la Serena  
Consultorio Benquerencia  
Consultorio Helechal  
Consultorio La Nava  
Consultorio Monterrubio  
Consultorio Puertohuraco  
Consultorio Medellín  
Consultorio Yelbes  
Consultorio Mengabril  
Consultorio Helechosa Montes  
Consultorio Villarta de montes  
Consultorio Valdecaballeros  
Consultorio Fuenlabrada



**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Consultorio Castilblanco  
Consultorio Bohonal  
Consultorio Peloeche  
Consultorio Gargálgas  
Consultorio Vegas altas  
Consultorio Guadalperales  
Consultorio Obando  
Consultorio Casas de don Pedro  
Consultorio Orellana la sierra  
Consultorio Acedera  
Consultorio Conquista  
Consultorio Hemán Cortés  
Consultorio Torrefresneda  
Consultorio Rucas  
Consultorio Valdehornillos  
Consultorio Vivares  
Consultorio Garbayuela  
Consultorio Garlitos  
Consultorio Sancti Spiritus  
Consultorio Tamurejo  
Consultorio Baterno  
Consultorio Risco  
Consultorio Puebla de Alcocer  
Consultorio Esparragosa Lares  
Consultorio Rena  
Consultorio Torviscal  
Consultorio Palazuelo  
Consultorio Zurbarán  
Consultorio Entreollos  
Consultorio Puebla de Alcollarín  
Consultorio Villar de Rena  
Consultorio Valdivia  
Consultorio Coronada  
Consultorio La Haba  
Consultorio Magacela  
Consultorio Higuera de la Serena  
Consultorio Peraleda del Zaucejo  
Consultorio Valle de la Serena  
Consultorio Esparragosa Serena  
Consultorio Malpartida Serena  
Consultorio Campillo de Llerena  
Consultorio La Cardenosa  
Consultorio Granja de Torrehermosa  
Consultorio Maguilla  
Consultorio Malcocinado  
Consultorio Retamal de Llerena  
Consultorio Valverde de Llerena  
Consultorio Ahillones  
Consultorio Berlanga  
Consultorio Casas de Reina  
Consultorio Fuente del Arco



**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Consultorio Higuera de Llerena  
Consultorio Llera  
Consultorio Puebla del Maestre  
Consultorio Reina  
Consultorio Trasierra  
Consultorio Usagre  
Consultorio Valencia de las torres  
Consultorio Villagarcía de la Torre  
Consultorio La Lapa  
Consultorio Alconera  
Consultorio Atalaya  
Consultorio Burguillos del Cerro  
Consultorio Medina de las Torres  
Consultorio Puebla de Sancho Pérez  
Consultorio Valencia del ventoso  
Consultorio Valverde de burguillos  
Consultorio Bodonal de la sierra  
Consultorio Cabeza la vaca  
Consultorio Fuentes de león  
Consultorio Higuera la real  
Consultorio Segura de León  
Consultorio Bienvenida  
Consultorio Calzadilla de los barros  
Consultorio Feria  
Consultorio Calera de león  
Consultorio Montemolín  
Consultorio Pallares  
Consultorio Santa María de Nava

**LOTE 6 GASES MEDICINALES EN BOTELLA PARA  
ATENCIÓN PRIMARIA EN LA PROVINCIA DE CÁCERES**

Centro de Salud Cáceres Aldea Moret  
Centro de Salud Cáceres Plaza de Argel  
Centro de Salud Cáceres Zona sur "San Jorge"  
Centro de Salud Cáceres Zona Norte "Manuel Encina"  
Centro de Salud Cáceres La Mejostilla  
Centro de Salud Cáceres Nuevo Cáceres  
Centro de Salud Alcuescar  
Centro de Salud Logrosán  
Centro de Salud Valdefuentes  
Centro de Salud Zorita  
Centro de Salud Berzocana  
Centro de Salud Guadalupe  
Centro de Salud Alcántara  
Centro de Salud Valencia de Alcántara  
Centro de Salud Santiago de Alcántara  
Centro de Salud Talaván  
Centro de Salud Salorino  
Centro de Salud Navas del Madroño  
Centro de Salud Míajadas  
Centro de Salud Arroyo de la luz



**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Punto de Atención Continuada Malpartida de Cáceres  
Punto de Atención Continuada Casar de Cáceres  
Centro de Salud Ceclavín  
Centro de Salud Coria  
Centro de Salud Hoyos  
Centro de Salud Moraleja  
Centro de Salud Torre de Don Miguel  
Centro de Salud Torrejoncillo  
Centro de Salud Valverde del Fresno  
Centro de Salud Montánchez  
Centro de Salud Ahigal  
Centro de Salud Aldeanueva del Camino  
Centro de Salud Cabezuela del Valle  
Centro de Salud Casas del Castañar  
Centro de Salud Hervas  
Centro de Salud Jaraiz de la Vera  
Centro de Salud Mohedas de Granadilla  
Centro de Salud Montehermoso  
Centro de Salud Nuñomoral  
Centro de Salud Pinofranquedado  
Centro de Salud Plasencia I  
Centro de Salud Plasencia II  
Centro de Salud Plasencia III  
Centro de Salud Serradilla  
Centro de Salud Losar de la Vera  
Punto de Atención Continuada Jarandilla  
Centro de Salud Navalmoral  
Centro de Salud Castañar de Ibor  
Centro de Salud Talayuela  
Centro de Salud Villanueva de la Vera  
Centro de Salud Almaraz  
Centro de Salud Bohonal de Ibor  
Centro de Salud Villar del Pedroso  
Consultorio Mata de Alcántara  
Consultorio Piedras Albas  
Consultorio Villa del Rey  
Consultorio Aldea del Cano  
Consultorio Arroyomolinos  
Consultorio Casas de D. Antonio  
Consultorio Rincón de Ballesteros  
Consultorio Abertura  
Consultorio Almoharín  
Consultorio Campo Lugar  
Consultorio Escorial  
Consultorio Pizarro  
Consultorio Villamesías  
Consultorio Valdemorales  
Consultorio Alonso de Ojeda  
Consultorio Casar de Milajadas  
Consultorio Aliseda  
Consultorio Cabañas del Castillo





**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Consultorio Navezuelas  
Consultorio Roturas  
Consultorio Solana  
Consultorio Alía  
Consultorio Cañamero  
Consultorio Brozas  
Consultorio Garrovillas  
Consultorio Herrueta  
Consultorio Membrio  
Consultorio Cedillo  
Consultorio Herrera de Alcántara  
Consultorio Carabajo  
Consultorio Aldea de Trujillo  
Consultorio Botija  
Consultorio Huertas de Animas  
Consultorio Ibaheando  
Consultorio La Cumbre  
Consultorio Plasenzuela  
Consultorio Puerto de Santa Cruz  
Consultorio Robledillo de Trujillo  
Consultorio Ruanes  
Consultorio Santa Ana  
Consultorio Santa Marta de Magasca  
Consultorio Santa Cruz de la Sierra  
Consultorio Madroñera  
Consultorio Conquista de la Sierra  
Consultorio Herguijuela  
Consultorio Aldeacentenera  
Consultorio Jaraicejo  
Consultorio Torrecilla de la Tiesa  
Consultorio Hinojal  
Consultorio Monroy  
Consultorio Santiago del Campo  
Consultorio Albalá del Caudillo  
Consultorio Benquerencia  
Consultorio Torre de Santa María  
Consultorio Torremocha  
Consultorio Zarza de Montánchez  
Consultorio Salvatierra de Santiago  
Consultorio Campiña  
Consultorio Alcollarín  
Consultorio Garciaz  
Consultorio Madrigalejo  
Consultorio Valdesalor  
Consultorio Malpartida de Cáceres  
Consultorio Casar de Cáceres  
Consultorio Sierra de Fuentes  
Consultorio Torreorgaz  
Consultorio Torrequemada  
Consultorio Guljo de Granadilla  
Consultorio Marchagaz



**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Consultorio Palomero  
Consultorio Santibáñez el Bajo  
Consultorio Abadía  
Consultorio Casas del Monte  
Consultorio Gargantilla  
Consultorio La Granja  
Consultorio Segura de Toro  
Consultorio Valdelamatanza  
Consultorio Zarza de Granadilla  
Consultorio Jerte  
Consultorio Navaconcejo  
Consultorio Rebollar  
Consultorio Tomavacas  
Consultorio Barrado  
Consultorio Cabrero  
Consultorio El Torno  
Consultorio Plomal  
Consultorio Valdañillas  
Consultorio Baños de Montemayor  
Consultorio La Garganta  
Consultorio Aldeanueva de la Vera  
Consultorio Arroyomolinos de la Vera  
Consultorio Collado  
Consultorio Cuacos de Yuste  
Consultorio Garganta la Olla  
Consultorio Pasarón de la Vera  
Consultorio Torremenga  
Consultorio Vega de Mesillas  
Consultorio Azabal  
Consultorio Casar de Palomero  
Consultorio Cerezo  
Consultorio La Pega  
Consultorio Rivera Oveja  
Consultorio Aceituna  
Consultorio El Bronco  
Consultorio Guijo de Galisteo  
Consultorio Hernán Pérez  
Consultorio Pozuelo de Zarzón  
Consultorio Santa Cruz de Paniagua  
Consultorio Torrecilla de los Ángeles  
Consultorio Villa del Campo  
Consultorio Villanueva de la Sierra  
Consultorio Aceitunilla  
Consultorio Arrolobos  
Consultorio Asegur  
Consultorio Cabezo  
Consultorio Carabusino  
Consultorio Casares de las Hurdes  
Consultorio Fragosa-Martílandrán  
Consultorio Huetre  
Consultorio Ladrillar



**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Consultorio Las Mestas  
Consultorio El Gasco  
Consultorio Riomalo de Abajo  
Consultorio Riomalo de Arriba  
Consultorio Robledo  
Consultorio Rubiaco  
Consultorio Vegas de Coria  
Consultorio Aldehuela  
Consultorio Cambrón  
Consultorio Cambroncino  
Consultorio Caminomorisco  
Consultorio Castillo  
Consultorio Erías  
Consultorio Horcajo  
Consultorio Huerta  
Consultorio Mesegal  
Consultorio Muela  
Consultorio Ovejuela  
Consultorio Pedro-Muñoz  
Consultorio Robledo  
Consultorio Saucedá  
Consultorio Gargüera  
Consultorio Tejeda de Tiétar  
Consultorio Valdeñigos  
Consultorio Cabezabellosa  
Consultorio Jarilla  
Consultorio Oliva de Plasencia  
Consultorio Villar de Plasencia  
Consultorio Alagón  
Consultorio Aldehuela del Jerte  
Consultorio Carcaboso  
Consultorio Galisteo  
Consultorio Malpartida de Plasencia  
Consultorio Pradachano  
Consultorio Riobobos  
Consultorio San Gil  
Consultorio Valdeobispo  
Consultorio Mirabel  
Consultorio Torrejón el Rubio  
Consultorio Casas de Miravete  
Consultorio Romangordo  
Consultorio Saucedilla  
Consultorio Serrejon  
Consultorio Higuera  
Consultorio Deleitosa  
Consultorio Valdecañas de Tajo  
Consultorio Fresnedoso de Ibor  
Consultorio Mesas de Ibor  
Consultorio Peraleda de San Roman  
Consultorio Campillo de Deleitosa  
Consultorio Garvín



**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Consultorio Navalvillar de Ibor  
Consultorio Robledollano  
Consultorio Guijo de Santa Barbara  
Consultorio Jarandilla de la Vera  
Consultorio Robledillo de la Vera  
Consultorio Belvis de Monroy  
Consultorio Casatejada  
Consultorio El Gordo  
Consultorio Majadas de Tietar  
Consultorio Peralada de la Mata  
Consultorio Valdehúncar  
Consultorio Millanes de la Mata  
Consultorio Casas de Belvis  
Consultorio Berrocalejo  
Consultorio Toril  
Consultorio Rosalejo  
Consultorio Pueblonuevo de Miramontes  
Consultorio Tiétar  
Consultorio Santa María de la Lomas  
Consultorio Barquilla de Pinares  
Consultorio Madrigal de la Vera  
Consultorio Talaveruela de la Vera  
Consultorio Valverde de la Vera  
Consultorio Vlandar de la Vera  
Consultorio Navatrasierra  
Consultorio Carrascalejo  
Consultorio Valdelacasa de Tajo  
Consultorio Calzadilla  
Consultorio Casas de Gomez  
Consultorio Casillas de Coria  
Consultorio Puebla de Argeme  
Consultorio Rincon del Obispo  
Consultorio Guijo de Coria  
Consultorio El Batán  
Consultorio Valrio  
Consultorio Morcillo  
Consultorio Cachorrilla  
Consultorio Holguera  
Consultorio Pedroso de Acim  
Consultorio Pescueza  
Consultorio Portaje  
Consultorio Portezuelo  
Consultorio Valdencin  
Consultorio Acehuche  
Consultorio Zarza la Mayor  
Consultorio Moheda de Gata  
Consultorio Huelaga  
Consultorio Vegaviana  
Consultorio Acebo  
Consultorio Cilleros  
Consultorio Perales del Puerto





**Servicio  
Extremeño  
de Salud**

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

Consultorio Villamiel  
Consultorio Trevejo  
Consultorio Villabuénas de Gata  
Consultorio Eljas  
Consultorio San Martín de Trevejo  
Consultorio Cadalso  
Consultorio Descargamaria  
Consultorio Gata  
Consultorio Robledillo de Gata  
Consultorio Santibañez el Alto

ANEXO III : NÚMERO DE UNIDADES EN LAS QUE SE DESCOMPONE EL PRESUPUESTO Y PRECIO UNITARIO							
CODIGO SES	TIPO DE GAS	TIPO IVA	UNIDADES ESTIMADAS 4 AÑOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL PRESUPUESTO CON IVA
<b>LOTE 1</b>							<b>6.682.297,49 €</b>
<b>AREA DE SALUD DE BADAJOZ</b>							<b>3.409.470,01 €</b>
1007650	NITRÓGENO	0,21	1493368,00	M3	0,65 €	0,79 €	1.174.533,93 €
1007651	PROTÓXIDO NITRÓGENO	0,04	26740,00	Kg	5,05 €	5,25 €	140.438,48 €
1007652	AIRE MEDICINAL	0,04	4080,00	M3	4,27 €	4,44 €	18.118,46 €
1007683	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	3119560,00	M3	0,64 €	0,67 €	2.076.379,14 €
<b>AREA DE SALUD DE MÉRIDA</b>							<b>1.258.733,51 €</b>
1007650	NITRÓGENO	0,21	288448,00	M3	0,65 €	0,79 €	226.864,35 €
1007651	PROTÓXIDO NITRÓGENO	0,04	13440,00	Kg	5,05 €	5,25 €	70.586,88 €
1007652	AIRE MEDICINAL	0,04	26212,00	M3	4,27 €	4,44 €	116.402,25 €
1007683	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	1269351,00	M3	0,64 €	0,67 €	844.880,03 €
<b>AREA DE SALUD DON BENITO - VILLANUEVA</b>							<b>868.516,70 €</b>
1007650	NITRÓGENO	0,21	137224,00	M3	0,65 €	0,79 €	107.926,68 €
1007651	PROTÓXIDO NITRÓGENO	0,04	2380,00	Kg	5,05 €	5,25 €	12.499,76 €
1007652	AIRE MEDICINAL	0,04	13188,00	M3	4,27 €	4,44 €	58.565,27 €
1007683	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	1035945,00	M3	0,64 €	0,67 €	689.524,99 €
<b>AREA DE SALUD LLERENA- ZAFRA</b>							<b>1.145.577,27 €</b>
1007650	NITRÓGENO	0,21	623720,00	M3	0,65 €	0,79 €	490.555,78 €
1007651	PROTÓXIDO NITRÓGENO	0,04	4060,00	Kg	5,05 €	5,25 €	21.323,12 €
1007652	AIRE MEDICINAL	0,04	1832,00	M3	4,27 €	4,44 €	8.135,55 €
1007683	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	939848,00	M3	0,64 €	0,67 €	625.562,83 €
<b>LOTE 2</b>							<b>2.698.106,49 €</b>
<b>AREA DE SALUD DE CÁCERES</b>							<b>1.750.769,24 €</b>
1007650	NITRÓGENO	0,21	834688,00	M3	0,65 €	0,79 €	656.482,11 €
1007651	PROTÓXIDO NITRÓGENO	0,04	25480,00	Kg	5,05 €	5,25 €	133.820,96 €
1007652	AIRE MEDICINAL	0,04	6924,00	M3	4,27 €	4,44 €	30.748,10 €
1007683	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	1396812,00	M3	0,64 €	0,67 €	929.718,07 €
<b>AREA DE SALUD DE PLASENCIA</b>							<b>420.188,20 €</b>
1007650	NITRÓGENO	0,21	67812,00	M3	0,65 €	0,79 €	53.334,14 €
1007651	PROTÓXIDO NITRÓGENO	0,04	4480,00	Kg	5,05 €	5,25 €	23.528,96 €
1007652	AIRE MEDICINAL	0,04	951,00	M3	4,27 €	4,44 €	4.223,20 €
1007683	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	509468,00	M3	0,64 €	0,67 €	339.101,90 €
<b>AREA DE SALUD CORIA</b>							<b>319.396,51 €</b>
1007650	NITRÓGENO	0,21	900,00	M3	0,65 €	0,79 €	707,85 €
1007651	PROTÓXIDO NITRÓGENO	0,04	2800,00	Kg	5,05 €	5,25 €	14.705,60 €
1007652	AIRE MEDICINAL	0,04	20988,00	M3	4,27 €	4,44 €	93.203,51 €
1007683	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	316676,00	M3	0,64 €	0,67 €	210.779,55 €
<b>AREA DE SALUD NAVALMORAL DE LA MATA</b>							<b>207.752,54 €</b>
1007650	NITRÓGENO	0,21	816,00	M3	0,65 €	0,79 €	641,78 €
1007651	PROTÓXIDO NITRÓGENO	0,04	980,00	Kg	5,05 €	5,25 €	5.146,96 €
1007652	AIRE MEDICINAL	0,04	11684,00	M3	4,27 €	4,44 €	51.886,31 €
1007683	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	225477,00	M3	0,64 €	0,67 €	150.077,49 €
<b>LOTE 3</b>							<b>1.507.010,88 €</b>
<b>AREA DE SALUD DE BADAJOZ</b>							<b>614.661,97 €</b>
1007675	ACETILENO 99,6%	0,21	168,00	Kg	23,64 €	28,60 €	4.805,54 €
1007656	AIRE MEDICINAL	0,04	600,00	M3	18,00 €	18,72 €	11.232,00 €
1009112	AIRE SINTETICO MEDICINAL ACONDICIONADO	0,04	15804,00	M3	4,31 €	4,48 €	70.839,85 €
1007662	ARGÓN 99,999%	0,21	280,00	M3	16,33 €	19,76 €	5.532,60 €
1007665	ARGÓN MEDICINAL	0,21	4,00	M3	18,91 €	22,88 €	91,52 €
1007672	MEZCLA QUINARIA CO+CH4+C2H2+O2+N2	0,21	4,00	M3	412,56 €	499,20 €	1.996,79 €
1007671	MEZCLA CUATERNARIA CO+HE+O2+N2	0,21	20,00	M3	275,04 €	332,80 €	6.655,97 €
1007670	MEZCLA TERCIAARIA CO2+O2+N2	0,21	20,00	M3	111,74 €	135,21 €	2.704,11 €
1007674	C3F8 OCTAFLUORO PROPANO	0,21	4,00	UD	704,79 €	852,80 €	3.411,18 €
1007669	CO2 99,98% SIFON	0,21	4,00	Kg	9,88 €	11,95 €	47,82 €
1007668	CO2 99,98%	0,21	4,00	Kg	11,17 €	13,52 €	54,06 €
1007667	CO2 99,98% SIFON	0,21	4,00	Kg	12,03 €	14,56 €	58,23 €
1007679	CO2 INDUSTRIAL	0,21	4,00	Kg	1,72 €	2,08 €	8,32 €
1007680	CO2 INDUSTRIAL SIFON	0,21	5040,00	Kg	2,40 €	2,90 €	14.636,16 €
1007666	CO2 MEDICINAL	0,21	14352,00	Kg	11,55 €	13,98 €	200.576,38 €
1007660	HELIO 99,999%	0,21	256,00	M3	34,38 €	41,60 €	10.649,55 €
1007661	HELIO 99,9999%	0,21	147,00	M3	37,82 €	45,76 €	6.727,04 €
1007659	HIDRÓGENO 99,999%	0,21	141,00	M3	15,04 €	18,20 €	2.565,97 €
1007676	NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA	0,21	4,00	Kg	2,58 €	3,12 €	12,49 €
1007663	NITRÓGENO 99,999%	0,21	1392,00	M3	15,47 €	18,72 €	26.056,43 €
1007664	NITRÓGENO 99,999%	0,21	300,00	M3	18,05 €	21,84 €	6.552,15 €
1007678	NITRÓGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	5,59 €	6,76 €	27,06 €
1007673	HEXAFLORURO SFG N30 MEDICINAL 1 KG	0,21	24,00	Kg	99,70 €	120,64 €	2.895,29 €
1007655	OXÍGENO 99,99%	0,21	4,00	M3	18,48 €	22,36 €	89,44 €
1007677	OXÍGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	6,88 €	8,32 €	33,30 €
1007653	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTÁTIL	0,04	14572,00	UD	10,50 €	10,92 €	159.126,24 €
1007654	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	27240,00	M3	2,50 €	2,60 €	70.824,00 €
1007658	PROTÓXIDO NITRÓGENO 99,999% HIPERSECO	0,21	120,00	Kg	21,06 €	25,48 €	3.057,91 €

1007657	PROTÓXIDO NITRÓGENO MEDICINAL	0,04	640,00	Kg	5,10 €	5,30 €	3.394,56 €
<b>ÁREA DE SALUD DE MÉRIDA</b>							<b>422.021,19 €</b>
1007675	ACETILENO 99,6%	0,21	4,00	Kg	23,64 €	28,60 €	114,42 €
1007656	AIRE MEDICINAL	0,04	1220,00	M3	18,00 €	18,72 €	22.838,40 €
1009112	AIRE SINTÉTICO MEDICINAL ACONDICIONADO	0,04	23080,00	M3	4,31 €	4,48 €	103.453,79 €
1007662	ARGÓN 99,999%	0,21	4,00	M3	16,33 €	19,76 €	79,04 €
1007665	ARGÓN MEDICINAL	0,21	4,00	M3	18,91 €	22,88 €	91,52 €
1007672	MEZCLA QUINARIA CO+CH4+C2H2+O2+N2	0,21	36,00	M3	412,56 €	499,20 €	17.971,11 €
1007671	MEZCLA CUATERNARIA CO+HE+O2+N2	0,21	4,00	M3	275,04 €	332,80 €	1.331,19 €
1007670	MEZCLA TERCARIA CO2+O2+N2	0,21	4,00	M3	111,74 €	135,21 €	540,82 €
1007674	C3F8 OCTAFLUOR PROPANO	0,21	4,00	UD	704,79 €	852,80 €	3.411,18 €
1007669	CO2 99,98% SIFON	0,21	4,00	Kg	9,88 €	11,95 €	47,82 €
1007668	CO2 99,998%	0,21	3780,00	Kg	11,17 €	13,52 €	51.089,35 €
1007667	CO2 99,998% SIFON	0,21	4,00	Kg	12,03 €	14,56 €	58,23 €
1007679	CO2 INDUSTRIAL	0,21	4,00	Kg	1,72 €	2,08 €	8,32 €
1007680	CO2 INDUSTRIAL SIFON	0,21	16380,00	Kg	2,40 €	2,90 €	47.567,52 €
1007666	CO2 MEDICINAL	0,21	396,00	Kg	11,55 €	13,98 €	5.534,30 €
1007660	HELIO 99,999%	0,21	4,00	M3	34,38 €	41,60 €	166,40 €
1007661	HELIO 99,9999%	0,21	4,00	M3	37,82 €	45,76 €	183,05 €
1007659	HIDRÓGENO 99,999%	0,21	36,00	M3	15,04 €	18,20 €	655,14 €
1007676	NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA	0,21	4,00	Kg	2,58 €	3,12 €	12,49 €
1007663	NITRÓGENO 99,999%	0,21	903,00	M3	15,47 €	18,72 €	16.902,99 €
1007664	NITRÓGENO 99,9999%	0,21	4,00	M3	18,05 €	21,84 €	87,36 €
1007678	NITRÓGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	5,59 €	6,76 €	27,06 €
1007673	HEXAFLORURO SF6 N30 MEDICINAL 1 KG	0,21	4,00	Kg	99,70 €	120,64 €	482,55 €
1007655	OXÍGENO 99,99%	0,21	4,00	M3	18,48 €	22,36 €	89,44 €
1007677	OXÍGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	6,88 €	8,32 €	33,30 €
1007653	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTÁTIL	0,04	4808,00	UD	10,50 €	10,92 €	52.503,36 €
1007654	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	892,00	M3	2,50 €	2,60 €	2.319,20 €
1007658	PROTÓXIDO NITRÓGENO 99,999% HIPERSECO	0,21	92,00	Kg	21,06 €	25,48 €	2.344,40 €
1007657	PROTÓXIDO NITRÓGENO MEDICINAL	0,04	17360,00	Kg	5,10 €	5,30 €	92.077,44 €
<b>ÁREA DE SALUD DON BENITO - VILLANUEVA</b>							<b>289.603,30 €</b>
1007675	ACETILENO 99,6%	0,21	120,00	Kg	23,64 €	28,60 €	3.432,53 €
1007656	AIRE MEDICINAL	0,04	3076,00	M3	18,00 €	18,72 €	57.582,72 €
1009112	AIRE SINTÉTICO MEDICINAL ACONDICIONADO	0,04	1728,00	M3	4,31 €	4,48 €	7.745,59 €
1007662	ARGÓN 99,999%	0,21	4,00	M3	16,33 €	19,76 €	79,04 €
1007665	ARGÓN MEDICINAL	0,21	4,00	M3	18,91 €	22,88 €	91,52 €
1007672	MEZCLA QUINARIA CO+CH4+C2H2+O2+N2	0,21	4,00	M3	412,56 €	499,20 €	1.996,79 €
1007671	MEZCLA CUATERNARIA CO+HE+O2+N2	0,21	15,00	M3	275,04 €	332,80 €	4.991,98 €
1007670	MEZCLA TERCARIA CO2+O2+N2	0,21	15,00	M3	111,74 €	135,21 €	2.028,08 €
1007674	C3F8 OCTAFLUOR PROPANO	0,21	3,00	UD	704,79 €	852,80 €	2.558,39 €
1007669	CO2 99,98% SIFON	0,21	4,00	Kg	9,88 €	11,95 €	47,82 €
1007668	CO2 99,998%	0,21	4,00	Kg	11,17 €	13,52 €	54,06 €
1007667	CO2 99,998% SIFON	0,21	4,00	Kg	12,03 €	14,56 €	58,23 €
1007679	CO2 INDUSTRIAL	0,21	4,00	Kg	1,72 €	2,08 €	8,32 €
1007680	CO2 INDUSTRIAL SIFON	0,21	3528,00	Kg	2,40 €	2,90 €	10.245,31 €
1007666	CO2 MEDICINAL	0,21	2920,00	Kg	11,55 €	13,98 €	40.808,46 €
1007660	HELIO 99,999%	0,21	4,00	M3	34,38 €	41,60 €	166,40 €
1007661	HELIO 99,9999%	0,21	4,00	M3	37,82 €	45,76 €	183,05 €
1007659	HIDRÓGENO 99,999%	0,21	4,00	M3	15,04 €	18,20 €	72,79 €
1007676	NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA	0,21	4,00	Kg	2,58 €	3,12 €	12,49 €
1007663	NITRÓGENO 99,999%	0,21	64,00	M3	15,47 €	18,72 €	1.198,00 €
1007664	NITRÓGENO 99,9999%	0,21	4,00	M3	18,05 €	21,84 €	87,36 €
1007678	NITRÓGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	5,59 €	6,76 €	27,06 €
1007673	HEXAFLORURO SF6 N30 MEDICINAL 1 KG	0,21	4,00	Kg	99,70 €	120,64 €	482,55 €
1007655	OXÍGENO 99,99%	0,21	4,00	M3	18,48 €	22,36 €	89,44 €
1007677	OXÍGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	6,88 €	8,32 €	33,30 €
1007653	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTÁTIL	0,04	6064,00	UD	10,50 €	10,92 €	66.218,88 €
1007654	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	34300,00	M3	2,50 €	2,60 €	89.180,00 €
1007658	PROTÓXIDO NITRÓGENO 99,999% HIPERSECO	0,21	4,00	Kg	21,06 €	25,48 €	101,93 €
1007657	PROTÓXIDO NITRÓGENO MEDICINAL	0,04	4,00	Kg	5,10 €	5,30 €	21,22 €
<b>ÁREA DE SALUD LLERENA - ZAFRA</b>							<b>180.724,43 €</b>
1007675	ACETILENO 99,6%	0,21	4,00	Kg	23,64 €	28,60 €	114,42 €
1007656	AIRE MEDICINAL	0,04	3412,00	M3	18,00 €	18,72 €	63.872,64 €
1009112	AIRE SINTÉTICO MEDICINAL ACONDICIONADO	0,04	1712,00	M3	4,31 €	4,48 €	7.673,87 €
1007662	ARGÓN 99,999%	0,21	4,00	M3	16,33 €	19,76 €	79,04 €
1007665	ARGÓN MEDICINAL	0,21	4,00	M3	18,91 €	22,88 €	91,52 €
1007672	MEZCLA QUINARIA CO+CH4+C2H2+O2+N2	0,21	4,00	M3	412,56 €	499,20 €	1.996,79 €
1007671	MEZCLA CUATERNARIA CO+HE+O2+N2	0,21	4,00	M3	275,04 €	332,80 €	1.331,19 €
1007670	MEZCLA TERCARIA CO2+O2+N2	0,21	4,00	M3	111,74 €	135,21 €	540,82 €
1007674	C3F8 OCTAFLUOR PROPANO	0,21	4,00	UD	704,79 €	852,80 €	3.411,18 €
1007669	CO2 99,98% SIFON	0,21	4,00	Kg	9,88 €	11,95 €	47,82 €
1007668	CO2 99,998%	0,21	140,00	Kg	11,17 €	13,52 €	1.892,20 €
1007667	CO2 99,998% SIFON	0,21	4,00	Kg	12,03 €	14,56 €	58,23 €
1007679	CO2 INDUSTRIAL	0,21	4,00	Kg	1,72 €	2,08 €	8,32 €
1007680	CO2 INDUSTRIAL SIFON	0,21	1400,00	Kg	2,40 €	2,90 €	4.065,60 €
1007666	CO2 MEDICINAL	0,21	1611,00	Kg	11,55 €	13,98 €	22.514,53 €
1007660	HELIO 99,999%	0,21	4,00	M3	34,38 €	41,60 €	166,40 €
1007661	HELIO 99,9999%	0,21	4,00	M3	37,82 €	45,76 €	183,05 €
1007659	HIDRÓGENO 99,999%	0,21	4,00	M3	15,04 €	18,20 €	72,79 €
1007676	NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA	0,21	4,00	Kg	2,58 €	3,12 €	12,49 €
1007663	NITRÓGENO 99,999%	0,21	76,00	M3	15,47 €	18,72 €	1.422,62 €
1007664	NITRÓGENO 99,9999%	0,21	4,00	M3	18,05 €	21,84 €	87,36 €
1007678	NITRÓGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	5,59 €	6,76 €	27,06 €
1007673	HEXAFLORURO SF6 N30 MEDICINAL 1 KG	0,21	4,00	Kg	99,70 €	120,64 €	482,55 €
1007655	OXÍGENO 99,99%	0,21	4,00	M3	18,48 €	22,36 €	89,44 €
1007677	OXÍGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	6,88 €	8,32 €	33,30 €
1007653	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTÁTIL	0,04	2584,00	UD	10,50 €	10,92 €	28.217,28 €





Servicio  
Extremeño  
de Salud

JUNTA DE EXTREMADURA  
Consejería de Sanidad y Políticas Sociales

1007654	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	13356,00	M3	2,50 €	2,60 €	34.725,60 €
1007658	PROTÓXIDO NITRÓGENO 99,999% HIPERSECO	0,21	4,00	Kg	21,06 €	25,48 €	101,93 €
1007657	PROTÓXIDO NITRÓGENO MEDICINAL	0,04	1396,00	Kg	5,10 €	5,30 €	7.404,38 €

LOTE 4

616.683,92 €

ÁREA DE SALUD DE CÁCERES						269.478,89 €	
1007675	ACETILENO 99,6%	0,21	4,00	Kg	23,64 €	28,60 €	114,42 €
1007656	AIRE MEDICINAL	0,04	1728,00	M3	18,00 €	18,72 €	32.348,16 €
1009112	AIRE SINTÉTICO MEDICINAL ACONDICIONADO	0,04	6496,00	M3	4,31 €	4,48 €	29.117,67 €
1007662	ARGÓN 99,999%	0,21	172,00	M3	16,33 €	19,76 €	3.398,60 €
1007665	ARGÓN MEDICINAL	0,21	4,00	M3	18,91 €	22,88 €	91,52 €
1007672	MEZCLA QUINARIA CO+CH4+C2H2+O2+N2	0,21	56,00	M3	412,56 €	499,20 €	27.955,07 €
1007671	MEZCLA CUATERNARIA CO+HE+O2+N2	0,21	4,00	M3	275,04 €	332,80 €	1.331,19 €
1007670	MEZCLA TERCIAIA CO2+O2+N2	0,21	320,00	M3	111,74 €	135,21 €	43.265,73 €
1007674	C3F8 OCTAFLUOR PROPANO	0,21	4,00	UD	704,79 €	852,80 €	3.411,18 €
1007669	CO2 99,98% SIFON	0,21	4,00	Kg	9,88 €	11,95 €	47,82 €
1007668	CO2 99,998%	0,21	4,00	Kg	11,17 €	13,52 €	54,06 €
1007667	CO2 99,998% SIFON	0,21	468,00	Kg	12,03 €	14,56 €	6.812,35 €
1007679	CO2 INDUSTRIAL	0,21	280,00	Kg	1,72 €	2,08 €	582,74 €
1007680	CO2 INDUSTRIAL SIFON	0,21	4,00	Kg	2,40 €	2,90 €	11,62 €
1007666	CO2 MEDICINAL	0,21	1668,00	Kg	11,55 €	13,98 €	23.311,33 €
1007660	HELIO 99,999%	0,21	4,00	M3	34,38 €	41,60 €	166,40 €
1007661	HELIO 99,9999%	0,21	4,00	M3	37,82 €	45,76 €	183,05 €
1007659	HIDRÓGENO 99,999%	0,21	4,00	M3	15,04 €	18,20 €	72,79 €
1007676	NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA	0,21	4,00	Kg	2,58 €	3,12 €	12,49 €
1007663	NITRÓGENO 99,999%	0,21	39,00	M3	15,47 €	18,72 €	730,03 €
1007664	NITRÓGENO 99,9999%	0,21	4,00	M3	18,05 €	21,84 €	87,36 €
1007678	NITRÓGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	5,59 €	6,76 €	27,06 €
1007673	HEXAFLORURO SF6 N30 MEDICINAL 1 KG	0,21	4,00	Kg	99,70 €	120,64 €	482,55 €
1007655	OXÍGENO 99,99%	0,21	4,00	M3	18,48 €	22,36 €	89,44 €
1007677	OXÍGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	6,88 €	8,32 €	33,30 €
1007653	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTÁTIL	0,04	5160,00	UD	10,50 €	10,92 €	56.347,20 €
1007654	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	14484,00	M3	2,50 €	2,60 €	37.658,40 €
1007658	PROTÓXIDO NITRÓGENO 99,999% HIPERSECO	0,21	4,00	Kg	21,06 €	25,48 €	101,93 €
1007657	PROTÓXIDO NITRÓGENO MEDICINAL	0,04	308,00	Kg	5,10 €	5,30 €	1.633,63 €
ÁREA DE SALUD DE PLASENCIA						137.714,80 €	
1007675	ACETILENO 99,6%	0,21	4,00	Kg	23,64 €	28,60 €	114,42 €
1007656	AIRE MEDICINAL	0,04	228,00	M3	18,00 €	18,72 €	4.268,16 €
1009112	AIRE SINTÉTICO MEDICINAL ACONDICIONADO	0,04	3740,00	M3	4,31 €	4,48 €	16.764,18 €
1007662	ARGÓN 99,999%	0,21	4,00	M3	16,33 €	19,76 €	79,04 €
1007665	ARGÓN MEDICINAL	0,21	4,00	M3	18,91 €	22,88 €	91,52 €
1007672	MEZCLA QUINARIA CO+CH4+C2H2+O2+N2	0,21	4,00	M3	412,56 €	499,20 €	1.996,79 €
1007671	MEZCLA CUATERNARIA CO+HE+O2+N2	0,21	20,00	M3	275,04 €	332,80 €	6.655,97 €
1007670	MEZCLA TERCIAIA CO2+O2+N2	0,21	4,00	M3	111,74 €	135,21 €	540,82 €
1007674	C3F8 OCTAFLUOR PROPANO	0,21	4,00	UD	704,79 €	852,80 €	3.411,18 €
1007669	CO2 99,98% SIFON	0,21	140,00	Kg	9,88 €	11,95 €	1.673,67 €
1007668	CO2 99,998%	0,21	4,00	Kg	11,17 €	13,52 €	54,06 €
1007667	CO2 99,998% SIFON	0,21	140,00	Kg	12,03 €	14,56 €	2.037,88 €
1007679	CO2 INDUSTRIAL	0,21	4,00	Kg	1,72 €	2,08 €	8,32 €
1007680	CO2 INDUSTRIAL SIFON	0,21	4,00	Kg	2,40 €	2,90 €	11,62 €
1007666	CO2 MEDICINAL	0,21	380,00	Kg	11,55 €	13,98 €	5.310,69 €
1007660	HELIO 99,999%	0,21	4,00	M3	34,38 €	41,60 €	166,40 €
1007661	HELIO 99,9999%	0,21	4,00	M3	37,82 €	45,76 €	183,05 €
1007659	HIDRÓGENO 99,999%	0,21	36,00	M3	15,04 €	18,20 €	655,14 €
1007676	NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA	0,21	4,00	Kg	2,58 €	3,12 €	12,49 €
1007663	NITRÓGENO 99,999%	0,21	339,00	M3	15,47 €	18,72 €	6.345,64 €
1007664	NITRÓGENO 99,9999%	0,21	4,00	M3	18,05 €	21,84 €	87,36 €
1007678	NITRÓGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	5,59 €	6,76 €	27,06 €
1007673	HEXAFLORURO SF6 N30 MEDICINAL 1 KG	0,21	4,00	Kg	99,70 €	120,64 €	482,55 €
1007655	OXÍGENO 99,99%	0,21	4,00	M3	18,48 €	22,36 €	89,44 €
1007677	OXÍGENO INDUSTRIAL	0,21	44,00	M3	6,88 €	8,32 €	366,29 €
1007653	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTÁTIL	0,04	4464,00	UD	10,50 €	10,92 €	48.746,88 €
1007654	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	13840,00	M3	2,50 €	2,60 €	35.984,00 €
1007658	PROTÓXIDO NITRÓGENO 99,999% HIPERSECO	0,21	60,00	Kg	21,06 €	25,48 €	1.528,96 €
1007657	PROTÓXIDO NITRÓGENO MEDICINAL	0,04	4,00	Kg	5,10 €	5,30 €	21,22 €
ÁREA DE SALUD NAVALMORAL DE LA MATA						85.028,33 €	
1007675	ACETILENO 99,6%	0,21	4,00	Kg	23,64 €	28,60 €	114,42 €
1007656	AIRE MEDICINAL	0,04	112,00	M3	18,00 €	18,72 €	2.096,64 €
1009112	AIRE SINTÉTICO MEDICINAL ACONDICIONADO	0,04	12376,00	M3	4,31 €	4,48 €	55.474,18 €
1007662	ARGÓN 99,999%	0,21	4,00	M3	16,33 €	19,76 €	79,04 €
1007665	ARGÓN MEDICINAL	0,21	4,00	M3	18,91 €	22,88 €	91,52 €
1007672	MEZCLA QUINARIA CO+CH4+C2H2+O2+N2	0,21	4,00	M3	412,56 €	499,20 €	1.996,79 €
1007671	MEZCLA CUATERNARIA CO+HE+O2+N2	0,21	4,00	M3	275,04 €	332,80 €	1.331,19 €
1007670	MEZCLA TERCIAIA CO2+O2+N2	0,21	4,00	M3	111,74 €	135,21 €	540,82 €
1007674	C3F8 OCTAFLUOR PROPANO	0,21	4,00	UD	704,79 €	852,80 €	3.411,18 €
1007669	CO2 99,98% SIFON	0,21	4,00	Kg	9,88 €	11,95 €	47,82 €
1007668	CO2 99,998%	0,21	4,00	Kg	11,17 €	13,52 €	54,06 €
1007667	CO2 99,998% SIFON	0,21	4,00	Kg	12,03 €	14,56 €	58,23 €
1007679	CO2 INDUSTRIAL	0,21	112,00	Kg	1,72 €	2,08 €	233,09 €
1007680	CO2 INDUSTRIAL SIFON	0,21	4,00	Kg	2,40 €	2,90 €	11,62 €
1007666	CO2 MEDICINAL	0,21	4,00	Kg	11,55 €	13,98 €	55,90 €
1007660	HELIO 99,999%	0,21	4,00	M3	34,38 €	41,60 €	166,40 €
1007661	HELIO 99,9999%	0,21	4,00	M3	37,82 €	45,76 €	183,05 €
1007659	HIDRÓGENO 99,999%	0,21	4,00	M3	15,04 €	18,20 €	72,79 €
1007676	NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA	0,21	4,00	Kg	2,58 €	3,12 €	12,49 €
1007663	NITRÓGENO 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007664	NITRÓGENO 99,9999%	0,21	4,00	M3	18,05 €	21,84 €	87,36 €





1007678	NITRÓGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	5,59 €	6,76 €	27,06 €
1007673	HEXAFLORURO SF6 N30 MEDICINAL 1 KG	0,21	4,00	Kg	99,70 €	120,64 €	482,55 €
1007655	OXÍGENO 99,99%	0,21	4,00	M3	18,48 €	22,36 €	89,44 €
1007677	OXÍGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	6,88 €	8,32 €	33,30 €
1007653	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTÁTIL	0,04	908,00	UD	10,50 €	10,92 €	9.915,36 €
1007654	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	3140,00	M3	2,50 €	2,60 €	8.164,00 €
1007658	PROTÓXIDO NITRÓGENO 99,999% HIPERSECO	0,21	4,00	Kg	21,06 €	25,48 €	101,93 €
1007657	PROTÓXIDO NITRÓGENO MEDICINAL	0,04	4,00	Kg	5,10 €	5,30 €	21,22 €
ÁREA DE SALUD CORIA							124.461,91 €
1007675	ACETILENO 99,6%	0,21	4,00	Kg	23,64 €	28,60 €	114,42 €
1007656	AIRE MEDICINAL	0,04	20,00	M3	18,00 €	18,72 €	374,40 €
1009112	AIRE SINTÉTICO MEDICINAL ACONDICIONADO	0,04	20596,00	M3	4,31 €	4,48 €	92.319,51 €
1007662	ARGÓN 99,999%	0,21	4,00	M3	16,33 €	19,76 €	79,04 €
1007665	ARGÓN MEDICINAL	0,21	4,00	M3	18,91 €	22,88 €	91,52 €
1007672	MEZCLA QUINARIA CO+CH4+C2H2+O2+N2	0,21	4,00	M3	412,56 €	499,20 €	1.996,79 €
1007671	MEZCLA CUATERNARIA CO+HE+O2+N2	0,21	4,00	M3	275,04 €	332,80 €	1.331,19 €
1007670	MEZCLA TERCARIA CO2+O2+N2	0,21	4,00	M3	111,74 €	135,21 €	540,82 €
1007674	C3F8 OCTAFLUOR PROPANO	0,21	4,00	UD	704,79 €	852,80 €	3.411,18 €
1007669	CO2 99,98% SIFON	0,21	4,00	Kg	9,88 €	11,95 €	47,82 €
1007668	CO2 99,998%	0,21	4,00	Kg	11,17 €	13,52 €	54,06 €
1007667	CO2 99,998% SIFON	0,21	4,00	Kg	12,03 €	14,56 €	58,23 €
1007679	CO2 INDUSTRIAL	0,21	4,00	Kg	1,72 €	2,08 €	8,32 €
1007680	CO2 INDUSTRIAL SIFON	0,21	4,00	Kg	2,40 €	2,90 €	11,62 €
1007666	CO2 MEDICINAL	0,21	68,00	Kg	11,55 €	13,98 €	950,33 €
1007660	HELIO 99,999%	0,21	4,00	M3	34,38 €	41,60 €	166,40 €
1007661	HELIO 99,9999%	0,21	4,00	M3	37,82 €	45,76 €	183,05 €
1007659	HIDRÓGENO 99,999%	0,21	4,00	M3	15,04 €	18,20 €	72,79 €
1007676	NIEVE CARBÓNICA SÓLIDA	0,21	4,00	Kg	2,58 €	3,12 €	12,49 €
1007663	NITRÓGENO 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007664	NITRÓGENO 99,9999%	0,21	4,00	M3	18,05 €	21,84 €	87,36 €
1007678	NITRÓGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	5,59 €	6,76 €	27,06 €
1007673	HEXAFLORURO SF6 N30 MEDICINAL 1 KG	0,21	4,00	Kg	99,70 €	120,64 €	482,55 €
1007655	OXÍGENO 99,99%	0,21	4,00	M3	18,48 €	22,36 €	89,44 €
1007677	OXÍGENO INDUSTRIAL	0,21	4,00	M3	6,88 €	8,32 €	33,30 €
1007653	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTÁTIL	0,04	1240,00	UD	10,50 €	10,92 €	13.540,80 €
1007654	OXÍGENO MEDICINAL	0,04	1824,00	M3	2,50 €	2,60 €	4.742,40 €
1007658	PROTÓXIDO NITRÓGENO 99,999% HIPERSECO	0,21	4,00	Kg	21,06 €	25,48 €	101,93 €
1007657	PROTÓXIDO NITRÓGENO MEDICINAL	0,04	652,00	Kg	5,10 €	5,30 €	3.458,21 €

LOTE 5

332.993,27 €

ÁREA DE SALUD BADAJOZ

123.541,55 €

1007682	AIRE MEDICINAL PRIMARIA	0,04	19776,00	M3	4,18 €	4,35 €	85.970,23 €
1007663	NITRÓGENO PRIMARIA 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007710	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTATIL	0,04	272,00	UD	11,54 €	12,00 €	3.264,44 €
1007681	OXÍGENO MEDICINAL PRIMARIA	0,04	6915,00	M3	4,76 €	4,95 €	34.232,02 €

ÁREA DE SALUD MÉRIDA

54.153,88 €

1007682	AIRE MEDICINAL PRIMARIA	0,04	5876,00	M3	4,18 €	4,35 €	25.544,15 €
1007663	NITRÓGENO PRIMARIA 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007710	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTATIL	0,04	236,00	UD	11,54 €	12,00 €	2.832,38 €
1007681	OXÍGENO MEDICINAL PRIMARIA	0,04	5192,00	M3	4,76 €	4,95 €	25.702,48 €

ÁREA DE SALUD DON BENITO - VILLANUEVA

86.158,03 €

1007682	AIRE MEDICINAL PRIMARIA	0,04	14775,00	M3	4,18 €	4,35 €	64.229,88 €
1007663	NITRÓGENO PRIMARIA 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007710	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTATIL	0,04	404,00	UD	11,54 €	12,00 €	4.848,65 €
1007681	OXÍGENO MEDICINAL PRIMARIA	0,04	3435,00	M3	4,76 €	4,95 €	17.004,62 €

ÁREA DE SALUD LLERENA - ZAFRA

69.139,82 €

1007682	AIRE MEDICINAL PRIMARIA	0,04	13808,00	M3	4,18 €	4,35 €	60.026,14 €
1007663	NITRÓGENO PRIMARIA 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007710	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTATIL	0,04	200,00	UD	11,54 €	12,00 €	2.400,32 €
1007681	OXÍGENO MEDICINAL PRIMARIA	0,04	1341,00	M3	4,76 €	4,95 €	6.638,49 €

LOTE 6

132.323,55 €

ÁREA DE SALUD CÁCERES

57.714,71 €

1007682	AIRE MEDICINAL PRIMARIA	0,04	6728,00	M3	4,18 €	4,35 €	29.247,96 €
1007663	NITRÓGENO PRIMARIA 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007710	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTATIL	0,04	684,00	UD	11,54 €	12,00 €	8.209,09 €
1007681	OXÍGENO MEDICINAL PRIMARIA	0,04	4077,00	M3	4,76 €	4,95 €	20.182,78 €

ÁREA DE SALUD PLASENCIA

50.529,27 €

1007682	AIRE MEDICINAL PRIMARIA	0,04	3376,00	M3	4,18 €	4,35 €	14.676,15 €
1007663	NITRÓGENO PRIMARIA 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007710	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTATIL	0,04	564,00	UD	11,54 €	12,00 €	6.768,90 €
1007681	OXÍGENO MEDICINAL PRIMARIA	0,04	5860,00	M3	4,76 €	4,95 €	29.009,34 €

ÁREA DE SALUD NAVALMORAL DE LA MATA

17.269,82 €

1007682	AIRE MEDICINAL PRIMARIA	0,04	44,00	M3	4,18 €	4,35 €	191,28 €
1007663	NITRÓGENO PRIMARIA 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007710	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTATIL	0,04	148,00	UD	11,54 €	12,00 €	1.776,24 €
1007681	OXÍGENO MEDICINAL PRIMARIA	0,04	3076,00	M3	4,76 €	4,95 €	15.227,43 €

ÁREA DE SALUD CORIA

6.809,75 €

1007682	AIRE MEDICINAL PRIMARIA	0,04	60,00	M3	4,18 €	4,35 €	260,83 €
1007663	NITRÓGENO PRIMARIA 99,999%	0,21	4,00	M3	15,47 €	18,72 €	74,87 €
1007710	OXÍGENO MEDICINAL COMPACTA PORTATIL	0,04	188,00	UD	11,54 €	12,00 €	2.256,30 €
1007681	OXÍGENO MEDICINAL PRIMARIA	0,04	852,00	M3	4,76 €	4,95 €	4.217,74 €