EUSKADIKO OSASUN PUBLIKOKO LABORATEGIRAKO GASAK ETA GAS-INSTALAZIOAK ETA -EROANBIDEAK MANTENTZEKO ZERBITZUA ESKURATZEKO OINARRI TEKNIKOEN PLEGUA

1.- XEDEA:

Kontratuaren xedea da gas-hornidura egitea Derion (Bizkaia), Donostian (Gipuzkoa) eta Gasteizen (Araba) dauden Osasun Publikoko Laborategiko egoitzetarako, bai eta Euskal Autonomia Erkidegoko lurraldeko hainbat tokitan kokatuta dauden laborategiko ingurumen-kontroleko unitate mugikorretarako ere. Horien kokapenari buruzko informazioa emango da, haien egoera geoerreferentziatuari buruzko informazioaren bidez.

Laborategiko kokapen finkoetan eta kokapen mugikorretan dauden aparatuen eta tresnen funtzionamendu normala bermatzeko, instalazioen eta gas-eroanbideen mantentze-lanak Osasun Publikoko Laborategiaren egoitzetan egingo dira. Hornidura kokapen finkoetan zein laborategiko kokapen mugikorretan egingo da.

2.- HORNITU BEHARREKO GASAK:

I. ERANSKINEAN zehazten dira.

3.- BOTILEN EZAUGARRIAK:

Helio, argon, aire, nitrogeno eta hidrogeno botilek txorrota bat izan behar dute segurtasunagatik, ezaugarri hauekin:

3.1 Palanka irekitzeko sistema edo baliokidea, mugimendu bakar batean ireki eta ixteko.
3.2 Babes-maila gehigarria ematen duen emari-mugatzailea, botila nahi gabe irekitzen bada.
3.3 Presio-adierazle bat edukitzea, gas-kontsumoa egiaztatzeko eta botila aldatzeko unea planifikatzeko.
3.4 Itzuleraren aurkako presio-balbula, edo gasaren kalitatea bermatzen duen sistema baliokidea.

Gainera, gas konprimituen botila guztiek baldintza orokor hauek beteko dituzte:

- Indarrean dagoen araudiaren arabera, akoplamendu normalizatua duten giltzak erabiliko dituzte, horiek erabiltzean nahasteak saihesteko.
- Indarrean dagoen legeria betetzen duen gas mota (adibidez, oxigenoa, nitrogenoa, argona, etab.) adierazten duen etiketa bat izango dute.
- Zigilatzeko edo zigilatzeko tapoi bat izango dute, "ez manipulatzea" bermatuko duena, fabrikatik ateratzen direnetik erabili behar diren destinoan erabiltzen diren arte.

4.- NITROGENO-IRAGAZKIAREN EZAUGARRIAK:

- Iragazteko gailua, altzairu herdoilgaitzezkoa, hutsean isolatua edo prozesu baliokidea duena.
- Zeramikazko mintza.
- Poroaren tamaina 0,1 µm edo txikiagoa izatea.

5.- INSTALAZIOAK:

Laborategiko instalazioetan ekipoei gasak banatzeko azpiegiturak daudenez, aurkeztutako eskaintzek bermatu egin behar dute instalazio horiek behar bezala funtzionatzen dutela (ikusi hurrengo atala) eta ekipoei gasak hornitzen zaizkiela. Gas-hornidurako instalazioan botilak akoplatzeko edozein aldaketa egitea enpresa esleipendunaren kontura izango da.

Lizitatzaileek baimena izango dute Euskadiko Osasun Publikoko laborategiaren kokalekuak bisitatzeko, dauden biltegiratze-baldintzak eta -edukiera zuzenean ikus ditzaten, bai eta aparatu desberdinetara gasak banatzeko instalazioak ere. Bisita hori egiteko, hitzordua eskatu beharko da telefono hauetara deituta: 945017177 (Araba), 944031502 (Bizkaia) eta 943022730 (Gipuzkoa).

6.- MANTENTZE-LANAK:

Enpresa esleipendunak lehendik dauden gas-instalazio eta -hodien (aurrerantzean instalazioak) prebentziozko mantentze-lanak egin beharko ditu, asegurua egiteko eta kontratuaren xede diren gas konprimituak eta likido kriogenikoak behar bezala erabiltzeko.

Zerbitzu hau honako puntu hauetan ezarritakoaren arabera egingo da:

- 6.1 Esleipendunak instalazioen funtzionamendu egokirako mantentze prebentiboko eragiketa guztiak egingo ditu; plegu honetan jasotako mantentze-proposamena gutxieneko baldintzatzat hartuko da, eta ez du esan nahi zereginak baldintza-agiri honetan aipatutakoetara mugatuko direnik. Bestalde, enpresak agiri honetan zehaztu ez diren eta indarrean dagoen araudian ezarritako nahitaezko mantentze-lanak egingo ditu.

- 6.2 Urtean behin, instalazioen berrikuspen sistematikoa egingo da, eta, gutxienez, prebentzio-lan hauek egingo dira:

a. Instalazioaren ebaluazio orokorra.
b. Giltzen eta presostatoen garbiketa, egiaztapen orokorra, erregulazioa eta doikuntza.
c. Kalitate mikrobiologikoko saiakuntza nitrogeno-gas linean, hargune-iragazkian.
d. "Estankotasun-probak" egitea gasen estazio zentralean, bai eta laborategiko banaketa-puntu guztietan ere.
e. Laborategian instalatutako manometro bakoitzak behar bezala funtzionatzen duela egiaztatzea.

f. "Itxiera-/segurtasun-balbulen" funtzionamendua egiaztatzea.
g. Errakore, gas-hartune, hodi, kolektore, konexio, malgu eta abarretako ihesak egiaztatzea.
h. Zentral automatikoen eta hornidura-eskuliburuen funtzionamendua.
i. Alarma-koadroen funtzionamendua.

Mantentze prebentiboko lanak egin ondoren, dagokion laborategiaren egoitzan, enpresa esleipendunak instalazioen ebaluazio-txostena egingo du, eta, txosten horretan, instalazioak ekintza zuzentzaile bat egitera behartzen duten gorabeherak edo irregulartasunak dituen zehaztuko du.

Programatutako prebentziozko mantentze-lanak kontratuaren arduradunei jakinaraziko zaizkie, laborategiaren egoitza bakoitzean, behar besteko aurrerapenarekin, horiek egitea errazteko behar diren neurriak har ditzaten. Ahal den neurrian, laborategiaren funtzionamendu normalari ahalik eta gutxien eragiten dioten aldietan egingo dira prebentziozko mantentze-lanak. Instalazioak, makinak edo erremintak geldiaraztea dakarten eragiketak edo konponketak laborategiko arduradunek adierazitako epeetan eta orduetan egingo dira. Arduradunek mantentze-lanen egutegia aldatu ahal izango dute, baldin eta ohiko funtzionamenduarekin bateraezina bada.

- Enpresa esleipendunak gehienez 60 eguneko epean, kontratua sinatzen denetik zenbatzen hasita, mantentze-plan bat aurkeztuko du, non plegu honetan adierazitako laborategiko egoitzak jasoko diren. Plan horretan jasoko dira, gutxienez, aurreko atalean adierazitako instalazioen prebentziozko mantentze-lanetan sartutako zereginak, gutxi gorabeherako datak, lanak egingo dituzten langileen izenen zerrenda, segurtasun-baldintzak eta laborategiko egoitza bakoitzeko kontratuaren arduradunentzat garrantzitsutzat jotzen den beste informazio bat.
- Dauden instalazioetan aldaketak egin behar badira, laborategiaren baimena beharko da; aldaketa eta instalazio berri horiek indarrean dagoen araudiaren arabera egingo dira, beharrezko teknikari eskudunen esku-hartzearekin eta bidezko diren erakundeen onespenarekin.
- Kontratuaren indarraldian instalazio, aparatu, sistema eta ekipoetan gertatzen diren aldaketek ez dute eraginik izango bertan jasotako baldintzetan.
- Laborategiko egoitza bakoitzeko kontratuaren arduradunek egokitzat jotzen dituzten egiaztapenak egingo dituzte egindako zerbitzuen kalitateari eta erabilitako prozedurei dagokienez, mantentzea eta kontserbazioa pleguko eskakizunen eta ezarritako kontratu-konpromisoen arabera egiten dela ziurtatzeko.
- Enpresa esleipendunak mantentze-lanen liburu bat izango du kontratu honetan jasotako instalazio bakoitzerako, eta, bertan, instalazioen memoria laburtua, instalazioen aldaketa, egindako berrikuspenak eta, hala badagokio, mantentze-lan zuzentzaileen historia jasoko dira. Liburu hori kontratuaren arduradunen eskura egongo da laborategiaren egoitza bakoitzean, instalazioa dagoen lekuan, eta haiek edo edozein erakunde eskudunek hala

eskatzen dutenean aurkeztuko da. Betebehar hori ez betetzearen erantzukizuna enpresa esleipendunarena izango da oso-osorik. Nahitaezko liburuen eta agiri honetan jasotako liburuen gastuak esleipendunak ordainduko ditu.

Esleipendunak 24 orduko laguntza-telefono bat izan beharko du, urtean 365 egunetan.

Baldintza hauek betetzen direla egiaztatzeko, dokumentazio hau erantsi beharko da:

- Banaketa-lerroen estankotasun-saiakuntzaren eragiketak definitzen dituen jarduera-programa: eragiketa-presioa, erreferentzia-gasa, kontsigna-denbora eta onartzeko/baztertzeko irizpideak.
- Goi-presioko botilak manipulatzean, lineak purgatzean eta lineako presioa kontrolatzean enpresak aplikatzen duen arriskuen prebentziorako plana.
- Huts txikirako nitrogeno-iragazkiaren kalitate-saiakuntza baten txostena.

7. – HORNIDURA:

Gasen hornidura laborategiak egindako eskarien arabera egingo da, beharren eta gure egoitzetan dagoen biltegiratze-ahalmenaren arabera.

Enpresa esleipendunak gehienez hiru laneguneta hornitu beharko du dagokion laborategiak egindako eskaera. Aparteko edo premiazko kausak gertatzen badira, epe hori hornidura-premiara murriztuko da.

Behin kontratua amaituta, enpresa hornitzaileak hitz ematen du ez dituela botilak erretiratuko erabat hustu arte.

Oro har, jarraian adierazten dira gas-hornidurako entregak, albaranatua, fakturazioa eta gorabeherak konpontzeko ezaugarri orokorrak:

- Eskaerak kontratuaren arduradunek egingo dituzte, laborategiko egoitza bakoitzaren beharren arabera.

- Eskaera bakoitza posta elektronikoz egingo da, eta, bertan, eskaera-orriaren kopia bat sartuko da, astelehenetik ostiralera, 8: 00etatik 20:00etara.

- Gasak asteko edozein egunetan emango dira, astelehenetik ostiralera, 8: 00etatik 14:00etara.

- Hornitzeko epeak, posta bidaltzeko ordutik zenbatzen hasita 48 ordu izango dira

- Gasak entregatzen diren bakoitzean, dagokion albarana sartuko da. Albarana laborategiko egoitza bakoitzean gas-hornikuntza jasotzeko izendatutako arduradunak entregatzean osatuko da.

- Esleipendunak salmenta osteko laguntza bermatu beharko du, hornidurari dagokionez sor daitekeen edozein gorabeherataraako, egindako eskaera hornitzen denetik gehienez ere 24 orduko epean.

- Kontratuaren arduradunak hala eskatuta, produktua iraungitzeagatik birjarpena egingo da dagokion laborategian, eta esleipendunaren ardura izango da botila bakoitzaren balio-aldiak kontrolatzea.

- Esleipendunak bere botilen mantentze tekniko-legala egingo du, eta, era berean, zaharkituta edo hondatuta egoteagatik baztertutakoak kosturik gabe ordeztuko ditu.

- Enpresa esleipendunak aldizka hornitzeko botilen iraungitzeak kontrolatuko ditu, iraungitako edo iraungitzear dauden botilen ordez, laborategiko egoitza bakoitzean kontratuaren arduradunari jakinarazi ondoren.

- Enpresa esleipendunak hileko faktura bat bidaliko du, amaitutako hilekoetan, laborategi-sarean entregatutako gas konprimitu eta/edo likidoen horniduragatik. Bertan, gas-tipologiaren eta albaran-kopuruaren arabera adieraziko da horniketa, laborategi bakoitzari bidalitakoa, laborategiko egoitza bakoitzeko kontratuaren arduradunek faktura osatzeko.

Baldintza hauek betetzen direla egiaztatzeko, dokumentazio hau erantsi beharko da:

- Kontsumoak urrutitik kontrolatzeko sistemari aplikatutako komunikazio-protokoloa, eta gasen hileko kontsumoen txostenaren txantiloia.
- Eskaerak egiteko prozedura, gela-erreferentzia bakoitzeko entrega batetik eratorritako jarduketak adierazita.

Eskaintzak baldintza administratibo zehatzen agirian (AKPP) agertzen diren koadroak bete beharko ditu, eta argi eta zehatz adierazi beharko ditu produktuen prezioak eta ezaugarriak. Dagozkion fitxa teknikoak sartuko dira, zehazki OTP honen 3. puntuarekin lotutakoak, botilen ezaugarriei buruzkoak, funtsean botilak ireki eta ixteko segurtasun-sistemari buruzkoak, eta 4. puntuarekin lotutakoak, nitrogeno medizinalaren lerroaren iragazkiaren ezaugarriak deskribatzen dituztenak.

1. ANEXO

IZENA/ERREFERENTZIA	AURKEZPENA	Araban aurreikusitako kopurua	Bizkaian aurreikusitako kopurua	Gipuzkoan aurreikusitako kopurua	Aurreikusitako kopurua, guztira
Airea N50 B50	50/200	1	100	5	106
Argona N50 B50	50/200	20	0	4	24
Karbono dioxidoa B50 sifoia	50/200	0	0	1	1
Helioa N50 B50	50/200	0	30	15	45
Hidrogenoa N50 B50	50/200	0	4	1	5
Metanoa N45 B10	10/100	0	0	1	1
Nahasketa 10% CH4/Ar B50	50/200	0	0	4	4
Argóna N50 Rangerra	LGC 180/MP	0	32	0	32
Helioa N50 B10	10/200	1	24	0	25
Nitrógenoa N50 B10	10/200	0	20	0	20
Nitrogenoa N60 B50	50/200	1	12	12	25
Nitrogenoa CRIO MED Likidoa (std-crio)	L	0	48000	0	48000
Nitrógenoa N50 B50	50/200	0	10	0	10
Oxigenoa N50	50/200	1	0	0	1
Botila egunero alokatzea	Egunean	16/egunean	73/egunean	15/egunean	37960
RANGERa egunero alokatzea	Egunean	0	1/egunean	0	365
SERVIGAS MED 2 (Mantenitzea)	urtero	1/urtean	1/urtean	1/urtean	3
Tankea hilero alokatzea	Hilean	0	1/hilean	0	12
Ingurumenaren aurreko kuota (botila)	unitatea	45	200	43	288
Ingurumenaren aurreko kuota (Ranger)	unitatea	0	32	0	32
Nitrogeno-iragazki hutsa	Hilean	0	1/hilean	0	12
Ingurumenaren aurreko kuota (nitrogeno likidoa)	Hilean	0	1/hilean	0	12

PLIEGO DE BASES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE GASES Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y CONDUCCIONES DE GAS CON DESTINO AL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE EUSKADI

1.-OBJETO:

El objeto del contrato es el suministro de gases para las sedes del Laboratorio de Salud Pública ubicadas en Derio (Bizkaia), Donostia-San Sebastian (Gipuzkoa), Vitoria-Gasteiz (Araba) y a las unidades móviles de control medioambiental del laboratorio ubicadas en distintos puntos del Territorio de la Comunidad Autónoma de las que se dará información de su localización mediante la información de su situación s georreferenciada.

Con el fin de garantizar el normal funcionamiento del aparataje e instrumental existentes tanto en las ubicaciones fijas del laboratorio como en las ubicaciones móviles del mismo, el mantenimiento de las instalaciones y de las conducciones de gas se llevará a cabo en las distintas sedes del Laboratorio de Salud Pública, el suministro se realizará tanto a las ubicaciones fijas como a las ubicaciones móviles del laboratorio.

2.- GASES A SUMINISTRAR:

Se especifican en el ANEXO I.

3.- CARACTERÍSTICAS DE LAS BOTELLAS:

Las botellas de **Helio, Argón, Aire, Nitrógeno e Hidrógeno** deben llevar un grifo por seguridad con las siguientes características:

3.1 Sistema de apertura de palanca o sistema equivalente, para abrir y cerrar en un solo movimiento.
3.2 Limitador de caudal que proporciona un nivel protección adicional, en el caso de apertura involuntaria de la botella.
3.3 Disponer de un indicador de presión incorporado para verificar el consumo de gas y planificar el momento de sustitución de la botella.
3.4 Válvula de presión anti retorno, o sistema equivalente que garantiza la calidad de gas.

Además, todas las botellas de gases comprimidos, cumplirán estos requisitos generales

- Utilizarán llaves con acoplamiento normalizado, según establece la normativa vigente, con el fin de evitar confusiones en su utilización.
- Irán provistas de una etiqueta que indique el tipo de gas (p.e. oxígeno, nitrógeno, argón, etc.), que cumpla con la legislación vigente.
- Irán provistas de un tapón precintable o precinto que garantice su "no manipulación", desde su salida de fábrica hasta su utilización en el destino en el que va a ser utilizado.

4.- CARACTERÍSTICAS DEL FILTRO DE NITRÓGENO:

- Dispositivo de filtrado fabricado en acero inoxidable, aislado bajo vacío o proceso equivalente.
- Membrana de naturaleza cerámica.
- Tamaño de poro igual o menor a 0,1 µm.

5.- INSTALACIONES:

Al existir en las distintas instalaciones del laboratorio sus correspondientes infraestructuras **de distribución de gases** a los diferentes equipos, las ofertas presentadas deben garantizar el correcto funcionamiento de dichas instalaciones (ver apartado siguiente) y el suministro de los gases a los equipos. Cualquier modificación a efectuar en la instalación de suministro de gases con el fin de poder acoplar las botellas, correrá a cargo de la empresa adjudicataria.

Los licitadores quedan autorizados para **visitar las dependencias de las ubicaciones correspondientes al laboratorio de Salud Pública de Euskadi** al objeto de que procedan a la observación directa de las condiciones y capacidad de almacenamiento existentes, así como las instalaciones de distribución de gases al diferente aparataje. Para dicha visita se deberá concertar cita previa llamando a los teléfonos: 945017177 (Araba), 944031502 (Bizkaia), y 943022730 (Gipuzkoa).

6.- MANTENIMIENTO:

La empresa adjudicataria queda obligada a realizar el mantenimiento preventivo de las instalaciones y conducciones de gas existentes (en adelante instalaciones), necesarias para un seguro y correcto uso de los gases comprimidos y líquidos criogénicos objeto de contrato.

Este servicio se realizará en base a lo establecido en los siguientes puntos:

6.1 El adjudicatario realizará todas las operaciones de mantenimiento preventivo para el correcto funcionamiento de las instalaciones; la propuesta de mantenimiento incluida en este pliego tiene carácter de condición mínima, y no implica la limitación de tareas a las referidas en este pliego. Por otra parte, la empresa realizará todas las tareas obligatorias de mantenimiento no especificadas en el presente pliego y establecidas en normativa vigente.

6.2 Con peridiciocidad anual se realizará la revisión sistemática de la instalaciones, incluyendo como mínimo las siguientes tareas preventivas:

a. Evaluación general de la instalación.
b. Limpieza, comprobación general, regulación y ajuste de llaves y presostatos.
c. Ensayo de calidad microbiológica de la línea nitrógeno-gas, en el filtro de toma.
d. Realización de “pruebas de estanqueidad” en la estación central de gases, así como en todos los puntos de distribución dentro del laboratorio.

e. Comprobación del correcto funcionamiento de cada uno de los manómetros instalados en el laboratorio.
f. Verificación del funcionamiento de las “válvulas de cierre/seguridad”.
g. Comprobación de fugas en racores, tomas de gases, tuberías, colectores, conexiones, flexible, etc.
h. Funcionamiento de centrales automáticas y manuales de suministro.
i. Funcionamiento de cuadros de alarmas.

Una vez realizadas las tareas de mantenimiento preventivo, en la sede del laboratorio correspondiente, la empresa adjudicataria, procederá a realizar informe de evaluación de las instalaciones que concluirá si la instalación presenta incidencias o irregularidades que obliguen a una actuación correctiva.

Las tareas de mantenimiento preventivo programadas se notificarán a los responsables del contrato, en cada sede del laboratorio, con la debida antelación, para que éstos tomen las medidas necesarias para facilitar su realización. En la medida de lo posible las actividades de mantenimiento preventivo se realizarán en períodos que afecten lo mínimo posible al normal funcionamiento del laboratorio. Las operaciones o reparaciones que impliquen la parada de las instalaciones, maquinaria o herramienta serán realizadas en los plazos y horarios que señalen los responsables del laboratorio, que podrán modificar el calendario de las tareas de mantenimiento en caso de que sea incompatible con su normal funcionamiento.

- La empresa adjudicataria entregará, en un plazo máximo de 60 días a contar desde la firma del contrato un Plan de Mantenimiento donde se incluyan las sedes del laboratorio indicadas en el presente pliego. Este Plan recogerá como mínimo las tareas incluidas en el mantenimiento preventivo de las instalaciones indicadas en apartado anterior, fechas aproximadas de realización, relación nominal de personal que realizará las tareas, condiciones de seguridad así como otra información que se considere relevante para los responsables del contrato en cada sede del laboratorio.
- En el caso que sea necesario realizar modificaciones en las instalaciones existentes será necesaria la autorización del Laboratorio; estas modificaciones y nuevas instalaciones se realizarán de acuerdo con la normativa vigente, con la intervención de los técnicos competentes necesarios y con la aprobación de los organismos que procedan.
- Los cambios que se produzcan en las instalaciones, aparatos, sistemas y equipos disponibles durante la vigencia del contrato no afectarán a las condiciones en él contenidas.
- Los responsables del contrato en cada sede del laboratorio, realizaran las comprobaciones que estimen convenientes respecto de la calidad de los servicios realizados y procedimientos empleados de cara a asegurar que el mantenimiento y conservación se lleva a cabo conforme a las exigencias del pliego y a los compromisos contractuales establecidos.
- La empresa adjudicataria llevará un Libro de Mantenimiento para cada una de las instalaciones incluidas en este contrato, incluyendo memoria abreviada de las instalaciones, modificación de las instalaciones, revisiones realizadas e historial de tareas de mantenimiento correctivo, en su caso. Este libro estará a disposición de los responsables del contrato en cada sede del laboratorio, donde se encuentre la instalación y se presentará en el momento en que estos o cualquier organismo competente lo soliciten. La responsabilidad del incumplimiento de ésta obligación recaerá

íntegramente sobre la empresa adjudicataria. Los gastos de los libros preceptivos y de los contemplados en este pliego correrán por cuenta del adjudicatario.

El adjudicatario deberá disponer de un teléfono de asistencia 24 horas, 365 días al año.

La documentación a adjuntar para la comprobación del cumplimiento de estos requisitos será:

- Programa de actividades que defina las operaciones del ensayo de estanqueidad de las lineas de distribución: presión de operación, gas de referencia, tiempo de consigna y criterios de aceptación/rechazo.
- Plan de prevención de riesgos aplicado por la empresa durante la manipulación de botellas de alta presión, purgado de líneas y control de presión en línea.
- Informe de un ensayo de calidad del filtro de nitrógeno para bajo vacío.

7. – SUMINISTRO:

El suministro de los gases se hará de conformidad con las peticiones efectuadas por el laboratorio, en función de sus necesidades y de la capacidad de almacenamiento existente en nuestras dependencias.

La empresa adjudicataria deberá suministrar el pedido realizado por el correspondiente laboratorio en un máximo de tres días laborables. Si se dan causas extraordinarias o urgentes, este plazo se verá reducido a la necesidad de suministro que surja.

Una vez finalizado el contrato, la empresa suministradora se compromete a no retirar las botellas hasta el vaciado total de las mismas.

De forma general se indican a continuación las características generales para la gestión de entregas, albaranado, facturación y resolución de incidencias del suministro de gases:

- Los pedidos se realizarán por los responsables del contrato según las necesidades de cada sede del laboratorio.

- Cada pedido se realizará por correo electrónico, en el que se incluirá una copia de la hoja de pedido, en horario de lunes a viernes, entre las 8:00 y las 20:00 horas.

- Los gases se suministrarán cualquier día de la semana, de lunes a viernes, entre las 8:00 y las 14:00 horas.

- Los plazos para el suministro, contados desde la hora de envío del correo electrónico, serán:
    - 48 horas.

- Con cada entrega de gases se incluirá el correspondiente albarán que deberá conformarse a la entrega por el responsable designado en cada sede del laboratorio para la recepción del suministrar de gases.

- El adjudicatario deberá garantizar la asistencia post venta para cualquier incidencia que pudiese surgir en relación con los suministro en el plazo máximo de 24 horas desde el suministro del pedido realizado.

- Se efectuará la reposición, a demanda del responsable del contrato en el laboratorio correspondiente, por caducidad del producto, siendo responsabilidad del adjudicatario el control de los períodos de validez de cada botella.

- El adjudicatario realizará el mantenimiento técnico-legal de las botellas de su propiedad e igualmente la sustitución sin coste de las rechazadas por motivo de obsolescencia o deterioro.

- La empresa adjudicataria controlará las caducidades de las botellas de suministración periódica, sustituyendo las botellas caducadas o próximas a caducar, tras comunicación al responsable del contrato en cada sede del laboratorio.

- La empresa adjudicataria remitirá por mensualidades vencidas, una factura mensual por el suministro de gases comprimidos y/o líquidos entregados en la red de laboratorios donde se indicará por tipologia de gas y numero de albarán, el suministro, remitido a cada laboratorio con objeto de conformar la factura por parte de los responsables del contrato en cada sede del laboratorio.

La documentación a adjuntar para la comprobación del cumplimiento de estos requisitos será:

- Protocolo de comunicaciones aplicado al sistema de control remoto de los consumos, así como una plantilla el informe de consumos mensuales de gases.
- Procedimiento de gesión de pedidos, en el que se indique las actuaciones derivadas de una entrega por geo-referencia.

La oferta deberá cumplimentar los cuadros que figuran en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) indicando de forma clara y precisa los precios y características de los distintos productos. Se incluirán las fichas técnicas correspondientes, en concreto las relacionadas con el punto 3 de este PBT, referentes a las características de las botellas básicamente las relativas al sistema de seguridad en apertura y cierre de las mismas, y las relacionadas con el punto 4 en las que se describan las características del filtro de la linea de nitrógeno medicinal.

ANEXO 1.

NOMBRE REFERENCIA	Presentación	Cantidad estimada Araba	Cantidad estimada Bizkaia	Cantidad estimada Gipuzkoa	Cantidad estimada total
Aire N50 B50	50/200	1	100	5	106
Argon N50 B50	50/200	20	0	4	24
Dióxido de Carbono B50 sifón	50/200	0	0	1	1
Helio N50 B50	50/200	0	30	15	45
Hidrógeno N50 B50	50/200	0	4	1	5
Metano N45 B10	10/100	0	0	1	1
Mezcla 10% CH4/Ar B50	50/200	0	0	4	4
Argón N50 Ranger	LGC 180/MP	0	32	0	32
Helio N50 B10	10/200	1	24	0	25
Nitrógeno N50 B10	10/200	0	20	0	20
Nitrogeno N60 B50	50/200	1	12	12	25
Nitrógeno CRIO MED Líquido (std-crio)	L	0	48000	0	48000
Nitrógeno N50 B50	50/200	0	10	0	10
Oxígeno N50	50/200	1	0	0	1
Alquiler diario botella	día	16/día	73/día	15/día	37960
Alquiler diario RANGER	día	0	1/día	0	365
SERVIGAS MED 2 (Mantenimiento)	anual	1/año	1/año	1/año	3
Alquiler mensual tanque	Mes	0	1/mes	0	12
Cuota pre medio ambiente (botella)	unidad	45	200	43	288
Cuota pre medio ambiente (Ranger)	unidad	0	32	0	32
Filtro nitrogeno bajo vacio	Mes	0	1/mes	0	12
Cuota pre medio ambiente (Nitrogeno líquido)	Mes	0	1/mes	0	12

Donostia - San Sebastian, 1 – 01010 VITORIA-GASTEIZ
Tfno. 945 01 92 01 – Fax 945 01 91 92 – E-mail: dirsalud-san@euskadi.eus