

SZERZŐDÉS

963-1/2012

Gilt: 781/2012.

amely létrejött egyrészről a

Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet

Székhelye: 1096 Budapest, Haller utca 29.

Adószáma: 15315386-2-43

Bankszámlaszáma: MÁK 10032000-01491869-00000000

Képviseli: Dr. Ofner Péter főigazgató főorvos

mint Megrendelő, a továbbiakban **Megrendelő,**

másrészt

SIAD Hungary Kft.

Székhelye: 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 38.

Adószáma: 10968927-2-05

Bankszámlaszáma: 10700086-04191506-51100005

Képviseli: Pékó Zoltán ügyvezető

mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**, együttesen: **Felek**) között alulírott helyen és napon az alábbi feltételek, és kikötések alkalmazásával:

1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

A Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó elvállalja a K.É. 9046/2012 hirdetményszámom 2012. 06. hónap 15. napján megjelent közbeszerzési eljárásban tett ajánlatában leírtak szerinti, a Megrendelő székhelyén a Megrendelő által használatos orvosi gázok biztosítását, valamint a meglévő gázhálózat átalánydíjas karbantartását, palackok és cseppfolyós oxigén tároló bérletét.

A vállalkozás kezdete jelen szerződés aláírásának időpontja.

Teljesítés helye: Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet (1096 Budapest, Haller u.29.)

2. A FELEK KÖTELEZETTSÉGEI ÉS JOGAI

2.1. A Vállalkozó köteles:

- a jelen szerződés érvényességének időtartama alatt a hatályos jogszabályoknak megfelelően biztosítja a szerződés 1. számú mellékletében felsorolt orvosi gázok szállítását, Megrendelő lehívásainak megfelelő mennyiségekben, az eseti megrendeléstől számított 72 órán belül
- cseppfolyós oxigén tároló, elpárologtató, biztosítása a az egészségügyi oxigén hálózat üzemeltetéséhez
- cseppfolyós oxigén tartály telepítésének időtartama alatt is zavartalanul biztosítja az egészségügyi oxigén hálózaton a vételezés lehetőségét
- ellátni a 2. számú mellékletben foglaltak alapján folyamatos orvosi gázellátásához szükséges megelőző karbantartást, javítást és hibaelhárítást, időszakos hitelesítéseket,

- a gázellátó rendszer karbantartása, javítása és hibaelhárítása esetén a javítást végző személyek a munkavédelemről szóló törvényben foglaltakat, valamint a biztonsági szabályokat, a munkavédelmi és tűzvédelmi szabályokat és az intézményre kidolgozott és érvényes belső biztonsági előírásokat megismerjék és betartsák
- az időszakos hatósági, biztonságtechnikai ellenőrzések során előírt munkálatokat elvégezni melynek költségét tartalmazza a jelen szerződés
- üzemzavar, illetőleg a berendezések meghibásodása esetén a hibaelhárítást 12 órán belül megkezdni az év bármely napján
- a munkavédelmi és tűzvédelmi szabályokat betartani és betartatni, és az azok megszegéséből eredő károkat viselni
- a karbantartásokat úgy végrehajtani, hogy az csak a Megrendelővel előzetesen egyeztetett időpontokban jelentsen üzem és szolgáltatási szünetet. Az egyeztetéseket a szünet megkezdése előtt 5 nappal meg kell tenni
- garantálni, hogy a karbantartáskor felhasznált anyagok, berendezések és a kiviteli munkálatok megfelelnek a hatályos magyar szabványoknak és előírásoknak, és a jelen szerződéses cél elérését maradéktalanul biztosítják
- ahol a tevékenységét kifejti és annak környezetét tiszta, kitakarított állapotban átadni és onnan a tevékenysége és szolgáltatása teljesítése során keletkezett szemetet és más hulladék anyagot elszállítani
- megrendelőnek okozott kárért felelősséget vállalni

2.2. A Vállalkozó jogosult:

- szerződésszerű teljesítés esetén a 4.5. pont és 4.6 szerinti díjazásra
- megrendelő által kért, de jelen szerződés tárgyát nem képező (rendszer felújítás, szolgáltatásbővítéssel járó átalakítás, áttelepítés) szolgáltatás elvégzésére árajánlatot adni

2.3. A Megrendelő köteles:

- megrendelni a szerződés 1. számú mellékletében felsorolt orvosi gázokat, melyek a Vállalkozó minden eltérés nélkül elfogadott ajánlat szerinti termékei, havonta az un. Lehívási nyilatkozat formájában úgy, hogy a szerződéses időszak végéig a teljes mennyiség lehívásra kerüljön. Megrendelő a teljes mennyiségtől lefelé 30 %-al eltérhet.
- a Vállalkozó által elvégzendő feladatokhoz adatszolgáltatást biztosítani, továbbá – amennyiben szükséges – a hatósági engedélyek megszerzésében közreműködni,
- a szerződéses jogviszony időtartamára a Vállalkozó számára kizárólagosságot biztosítani a berendezések karbantartására, javítására és hibaelhárítására,
- biztosítani a zavartalan üzemeltetéshez szükséges bejáratokat, szabad területeket és a rendszer elemeihez való hozzáférhetőséget,
- szerződésszerű teljesítés esetén a 4. pontban foglalt díjazást a szerződés szerinti határidőben a Vállalkozónak megfizetni.

2.4. A Megrendelő jogosult:

- az karbantartást, javítást korlátozás nélkül ellenőrizni, illetőleg erre jogosult szakértő szervezettel vagy hatósággal (saját költségére) ellenőriztetni.
- jelen szerződés tárgyát nem képező (rendszer felújítás, szolgáltatásbővítéssel járó átalakítás, áttelepítés) szolgáltatás elvégzésére árajánlatot kérni.

5. FELELŐSSÉG, SZERZŐDÉS MEGSZÜNTÉS

5.1. Amennyiben Vállalkozó feladatait nem a megrendelővel szembeni kötelezettségének megfelelően végzi, az elmulaszt

Handwritten signature

2
Handwritten mark

3. AZ ÜZEMELTETÉSRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

- 3.1. A Vállalkozó biztosítja a szerződés 1. számú mellékletében megjelölt megfelelő – minőségű és mennyiségű – orvosi gázzal történő ellátást,
- 3.2. A Felek közt a kommunikáció Megrendelő 06-1-215 7274 faxszámán, Vállalkozó 06-46-501 131 faxszámán történik,
Kapcsolattartó személy Megrendelő részéről: Balogh Attila /tel:0670 379-6091, e-mail: balogh.attila@kardio.hu/ ; Vigh Sándor /tel: 06/70 382-0251, e-mail: vigh.sandor@kardio.hu/
Kapcsolattartó személy Vállalkozó részéről: Hunyadi László /tel:06/30 455-0737, e-mail: hunyadi.laszlo@siad.hu/
Hibabejelentés ideje: 07 órától, 18 óráig.

4. PÉNZÜGYI FELTÉTELEK

- 4.1. Megrendelő a lehívás teljesítését igazoló szabályszerű, mindkét fél által aláírt átvételi elismervénnyel felszerelt számlát 60 napon belül banki átutalással egyenlíti ki a Vállalkozónak.
- 4.2. Nem vitatott a szerződő felek által, hogy a szerződéses időszak folyamán az egyes számlákba csak azok az árak, árképzési tényezők és költségek állíthatók be, mégpedig ugyanolyan mértékben, amelyeket az 1./ pont értelmében a Vállalkozó elfogadott ajánlata tartalmaz, függetlenül attól, hogy a magyarországi vagy a világpiaci árak miképpen alakulnak, és hogy hogyan változik az inflációs ráta, vagy a deviza átszámítási kulcs.
- 4.3. A számlához tartozó lehívás teljesítését igazoló - a Megrendelőtől származó – átvételi elismervényt a szállítólevélhez csatolni kell és az így kiállított és felszerelt számlát a Vállalkozó közvetlenül az Intézet Gazdasági Igazgatóságára nyújtja be.
- 4.4. A Megrendelő előleget nem fizet.
- 4.5. Szolgáltatási díj: 95 000,- Ft/hó átalánydíj, melyet a tárgy hónapot követő hónap 15 napjáig kell Megrendelő részére benyújtani, és azt Megrendelő 60 napon belül banki átutalással egyenlíti ki a Vállalkozónak.
- 4.6. Javítás során szükséges anyagfelhasználás díja, átalánydíj, valamennyi eseti javítást beleértve: nettó 2 500 000,-Ft / év
- 4.7. Amennyiben Megrendelő a Vállalkozó számláját a jelen pontban rögzített határidőn belül nem egyenlítené ki, köteles Vállalkozónak a Ptk. idevonatkozó szabályai szerinti mindenkori érvényes késedelmi kamatot is megfizetni.
- 4.8. A Megrendelő nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
A Szállító a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. § (5) szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

5. FELELŐSSÉG, SZERZŐDÉSSZEGÉS

- 5.1. Amennyiben Vállalkozó feladatait nem a meghatározottak szerint végzi, és ebből

- adódóan Megrendelőt kár éri, úgy a káreseményt a Felek 48 órán belül közösen kivizsgálják. Amennyiben a károkozásért a Vállalkozó részben, vagy egészben felelős, a Ptk. rendelkezései szerint a kárösszeget Megrendelő részére megfizeti.
- 5.2. A Vállalkozó késedelmét és hibás teljesítését a Megrendelő a karbantartási napló "megjegyzés" rovatában dokumentálja, a Vállalkozó képviselőjének ellenjegyzésével.
- 5.3. Amennyiben a Vállalkozó az orvosi gázok szállítását, Megrendelő lehívásainak megfelelő mennyiségekben, az eseti megrendeléstől számított 72 órán belül nem teljesíti, 48 órás késedelemig a késedelemmel érintett termékek bruttó értékének 20 %-a összegű késedelmi kötbér megfizetésére köteles. 48 órát meghaladó késedelem esetén az Intézet máshonnan szerzi be a terméket, és a Vállalkozó a le nem szállított termék bruttó értéke kétszeresének megfizetésére köteles.
- 5.4. A Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
- a) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
- b) a Megrendelő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
- A fentiek szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

6. A SZERZŐDÉS IDŐBENI HATÁLYA

6.1. A Felek a jelen szerződést határozott időtartama 12 hónapra (a szerződés megkötésétől számítva) kötik meg.

7. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

- 7.1. A jelen vállalkozási szerződés tartalmát a felek csak közös megegyezéssel módosíthatják.
- 7.2. A szerződés módosítását bármely fél kezdeményezheti, amennyiben arra alapos oka van, különösen, ha:
- a szerződés megkötése óta körülményeiben olyan jelentős változás történt, hogy a szerződés teljesítése változatlan feltételekkel tőle nem várható el,
 - a pénzügyi, vagy műszaki szabályozó rendszer - a felek akaratától függetlenül - alapvetően változott,
 - orvosi gáz nem áll, vagy nem olyan kiszerezésben áll rendelkezésre, mint azt az ajánlat tartalmazta
 - a szerződéses jogviszonyt érintő valamely kérdés - előre nem látott - elégtelen,
- 7.3. A szerződés módosításának érvényességéhez a felek egyező akarat nyilvánításának írásba foglalása szükséges, a szerződéskötéshez megkívánt alakszerűséggel.

8. A SZERZŐDÉS MEGSZŪNÉSÉNEK ESETEI

8.1. Szerződés szerinti megszűnés:

8.2. Megszűnik a szerződés a 6. pontban meghatározott időtartam lejártával.

8.3. A Megrendelő rendkívüli felmondással élhet, ha:

- a **Vállalkozó** az egyes részszállításokkal 3 napot késett;
- a Vállalkozó nem kezdi meg a hiba elhárítást a szerződés 2.1.pontban meghatározott időn belül
- a Vállalkozó a javítási karbantartási, felülvizsgálati feladatot nem a szabványoknak megfelelően végzi és a használt eszközök nem rendelkeznek a rájuk vonatkozó hitelesítési, kalibrálási bizonylatokkal
- Vállalkozó a szolgáltatás kezdetétől számított 70 napon belül (bele értendő az engedélyeztetési eljárás is) nem üzemeli be a végleges cseppfolyós oxigén központot
- Az oxigén hálózaton két alkalommal, nem tervezetten ,egy óránál tovább szünetel az ellátás.
- Vállalkozó hibájából két alkalommal 24 óránál tovább 30% alá esik a cseppfolyós oxigén tartályban lévő mennyiség.
- a **Vállalkozó** fizetéseképtelenné vált, öncsődöt jelentett illetve ellene csődöt jelentettek be, felszámolási eljárás folyik ellene;
- a **Vállalkozó** szerződésellenesen beszüntette szolgáltatását.

8.4. A Vállalkozó rendkívüli felmondással élhet, ha a Megrendelő szerződés szerinti fizetési kötelezettségét egymást követő három alkalommal nem teljesíti.

8.5. A felek a rendkívüli felmondást megelőzően kötelesek a másik felet tértivevényes levélben a szerződés szerinti teljesítésre felhívni. A levélben a rendkívüli felmondást kilátásba helyező fél köteles a rendkívüli felmondás okát indokolni. Amennyiben a felhívás eredménytelen marad, annak keltétől számított 8 nap elteltével a rendkívüli felmondás a másik félhez intézett újabb ajánlott levélben jogszerűen gyakorolható.

8.6. Rendkívüli felmondás gyakorolható, ha bármelyik fél megszűnésére irányuló eljárás indul, ideértve a csőd vagy felszámolási eljárást. Ilyen esetben az érintett fél köteles a másik felet haladéktalanul írásban értesíteni és 15 napon belül jogosult a másik félhez intézett jognyilatkozattal a jelen szerződést rendkívüli felmondással felmondani. Ebben az esetben a felmondási idő 120 nap

8.7. Amennyiben jelen szerződés nem a szerződő feleknek felróható okból (vis maior) szűnik meg, úgy Vállalkozó az addig teljesítettek ellenértékére jogosult.

9. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

9.1. A Vállalkozó kijelenti, hogy az ajánlati dokumentáció és a helyszíni bejárásokon gyűjtött információi alapján alapos ismeretében vállalkozott a jelen szerződésben foglalt kötelezettségek teljesítésére.

9.2. A Vállalkozó kijelenti, hogy felelősségbiztosítással rendelkezik egy közismerten fizetőképese, jogi személyiséggel rendelkező biztosító társaságnál.

9.3. A Megrendelő tudomásul veszi, hogy a Vállalkozónak járó díjat a Vállalkozónak a CIB banknál vezetett 10700086-04191506-51100005 bankszámlájára kell fizetnie.

9.4. A Vállalkozót az érvényes jogszabályok szerinti módon titoktartási kötelezettség terheli a szerződés teljesítése során a Megrendelővel, annak tevékenységével kapcsolatban tudomására jutó mindennemű adat, információ, ismeret vonatkozásában.

E titoktartási kötelezettség kiterjed a Vállalkozó alkalmazottaira, munkatársaira, beszállítóira, akiket tevékenységük megkezdése előtt köteles a Vállalkozó a titoktartásra hitelt érdemlően figyelmeztetni.

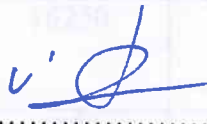
- 9.5. A Vállalkozó a Megrendelő engedélye nélkül harmadik félnek nem hozhatja tudomására a szerződés, illetve azzal kapcsolatban bármely más dokumentáció vagy információ adatait.
- 9.6. A másik fél előzetes jóváhagyása nélkül titkos információt egyik fél sem tehet közzé, harmadik személy rendelkezésére nem bocsáthat, kivéve ha ezt hatályos és érvényes jogszabály alapján valamely bíróság vagy más hatóság kötelező érvénnyel elrendeli.
- 9.7. A Vállalkozó kifogástalan teljesítéséről a teljes termékmennyiség átadás-átvételét követően a Megrendelő írásban nyilatkozik. A Megrendelő e nyilatkozattal felhatalmazza a Vállalkozót, hogy a Megrendelőt referencialistáján feltüntesse és ezt - előzetesen írásban egyeztetett módon - marketingtevékenységében felhasználhassa.
- 9.8. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében az 1./ pontban foglaltaktól függően vagy a Vállalkozó elfogadott ajánlata, vagy pedig a közös jegyzőkönyvvel módosított ajánlata tartalmát tekintik a felek irányadónak azzal, hogy tételes jogszabályi rendelkezésként a Magyar Polgári Törvénykönyv idevonatkozóan megfelelő szabályait fogják alkalmazni.
- 9.9. A felek megállapodnak, hogy műszaki kérdésekben felmerült vitákat - szakértők bevonásával - egyeztetés útján rendezik.
- 9.10. A Megrendelőnek és a Vállalkozónak meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalásokon békés úton rendezzenek minden olyan nézeteltérést, vagy vitát, amely közöttük a szerződéssel kapcsolatban merül fel.
- 9.11. Ha a szerződő felek a szerződésből eredő bármely jogvita rendezését közvetlen tárgyalásos úton nem tudják megoldani, úgy e jogvitájuk eldöntésére a Fővárosi Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.
- 9.12. A külföldi adóilletőségű Szállító köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezheti a rá vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 9.13. Ezt a szállítási szerződést a szerződő felek mint akaratukkal és nyilatkozataikkal mindenben megegyezőt helybenhagyólag aláírták.

Kelt: Budapest, 2012. december 1.


.....
megrendelő részéről
Dr. Ofner Péter
főigazgató főorvos

Pénzügyi ellenjegyző


Pethőné Jarnai Erzsébet
főigazgató gazdasági helyettese


.....
vállalkozó részéről
Pékó Zoltán
ügyvezető


SIAD HUNGARY Kft
3527 Miskolc, Zsigmondy u.
Adószám: 10968927-2

Jogi szempontból aláírható


.....
aláírás

1. sz. melléklet

A Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet és a SIAD Hungary Kft. között létrejött szállítási és karbantartási szerződés melléklete

Gázok ára és bérleti díj	Igényelt mennyiség	Nettó Ft egységár	Nettó Ft összeg	Áfa	Bruttó Ft összeg
Egészségügyi oxigén cseppfolyós	100 000 m3	81	8100000	405000	8505000
Egészségügyi cseppfolyós nitrogén vevői kannába	5 500 m3	285	1567500	423225	1990725
Acetylén ipari 2,8 kg töltettel	1 db	10000	10000	2700	12700
Acetylén ipari 7,5 kg töltettel	1 db	22000	22000	5940	27940
BIOGON-C 20 kg töltettel	8 db	6900	55200	14904	70104
Dynox orvosi 30 kg töltettel	30 db	55000	1650000	82500	1732500
Dynox orvosi 7,5 kg töltettel	2 db	18000	36000	1800	37800
Egészségügyi oxigén: 0,4 m3 töltettel	70 db	4500	315000	15750	330750
Egészségügyi oxigén: 1,0 m3 töltettel	65 db	5000	325000	16250	341250
Egészségügyi oxigén: 1,5 m3 töltettel	20 db	6300	126000	6300	132300
Egészségügyi oxigén: 10 m3 töltettel	4 db	9000	36000	1800	37800
Helium 2 l-es 100 bar	6 db	11000	66000	17820	83820

nyomású palackban					
Ipari oxigén 2 m3 töltettel	2 db	1800	3600	972	4572
Ipari oxigén 6m3 töltettel	2 db	4500	9000	2430	11430
* jász Pulmonix 300 ppm, 10 l-es palackban	15 db	500000	7500000	2025000	9525000
Szén-dioxid orvosi 20 kg töltettel	10 db	10000	100000	27000	127000
Szintetikus levegő 2 m3-es töltettel	1 db	2500	2500	672	3175
Szintetikus levegő 1,5 m3 töltettel	5 db	2200	11000	2970	13970
Sűrített levegő 4 m3	1 db	4500	4500	1215	5715
Tartály+Bündel bérleti díja	1+2 db	131000	1572000	424440	1996440
Palackok bérleti díja	60 db	1250	900000	243000	1143000
Kombi palack bérleti díja	35 db	1670	701400	189378	890778
Szállítási díj	237 db	500	118500	31995	150495
Össz nettó és bruttó Ft:			23231200	3943064	27174264

Egészségügyi oxigén palackokat kombiszelepes kivitelben

Töltet m3	Külső átmérő mm	Magasság mm
0,4	100	490
1	140	600*
1,5	140	970*
2	140	970*

*A jelölt sorok estében +/- 20 % méreteltérés elfogadható.

Orvosi gázhálózat karbantartás díjai / alkalom:	Nettó Ft	Áfa	Bruttó Ft
Cseppfolyós oxigénközpont	15000	4050	19050
Pan-Gas típusú 1db 2 x 3 palackos altatógáz központ (Gyermek kardiológia)	15000	4050	19050
Pan-Gas típusú 1db 1 x 1 palackos altatógáz központ (Felnőtt Kardiológia)	15000	4050	19050

Vákuum központ 2db (Felnőtt Kardiológia, Gyermek kardiológia)	30000	8100	38100
Sűrített levegő központ 1 db (Felnőtt Kardiológia)	15000	4050	19050
Orvosi gázhálózat felülvizsgálat 1 alkalom	780000	210600	990600
Össz. nettó és bruttó Ft:	870000	234900	1104900

A bérbe adandó cseppfolyós oxigén tárolóval kapcsolatos követelmények:

- álló tartály legyen a hely hiány miatt
- párológtatóval és egyéb szükséges szerelvényekkel 12 m² helyen férjen el
- A tartály mérete biztosítsa, hogy 10 napnál gyakrabban ne legyen szükséges az utántöltés és a minimum készlet 30%-nál kevesebb nem lehet.

Vákuum központ

- A vákuum központ állítsa meg az oxigén áramlását a csatlakozás elmozdítása vagy a csatlakozás elszakadása miatt. A vákuum központnak rendelkeznie kell a vákuum elmozdítására szolgáló szerelvényekkel, amelyek a vákuum központot a csatlakozás elmozdítása vagy a csatlakozás elszakadása miatt a vákuum központtól elválasztják.

A Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet és a SIAD Hungary Kft. között létrejött szállítási és karbantartási szerződés melléklete

1. A szerződés tárgyát képező berendezések (gép-műszerek felsorolása):

- Cseppfolyós oxigénközpont
- Pan-Gas típusú 1db 2 x 3 palackos altatógáz központ (Gyermek kardiológia)
- Pan-Gas típusú 1db 1 palackos altatógáz központ (Felnőtt kardiológia)
- Vákuum központ 1 db (Felnőtt Kardiológia)
- Sűrített levegő központ 2 db (Felnőtt Kardiológia, Gyermek kardiológia)

2. A karbantartás gyakorisága: Negyedévente

3. A karbantartások alkalmával elvégzendő munkák rövid leírása:

Cseppfolyós oxigénközpont

- A feliratok, jelölések, használati utasítás, meglétének, olvasható állapotának, a kezelőszervek, műszerek és csatlakozók épségének, működőképességének ellenőrzése szemrevételezéssel és működési próbával. A tapasztalható hiányosságok megszüntetése, illetve javítása.
- A tartály, a párologtató és környezetének szivárgás ellenőrzése, szivárgások megszüntetése.
- A gázhiányjelző és az automatikus átváltás (cseppfolyós tárolóról palackos tárolóra) ellenőrzése működési próbával, a szükséges javítások és beállítások elvégzése.

Tartalék palackos orvosi oxigén lefejtő központ, és palackos altatógáz központ

- A feliratok, jelölések, használati utasítás, meglétének, olvasható állapotának, a kezelőszervek, műszerek és csatlakozók épségének, működőképességének ellenőrzése szemrevételezéssel és működési próbával. A tapasztalható hiányosságok megszüntetése, illetve javítása.
- Szivárgás ellenőrzése szivárgás ellenőrző spray-vel illetve szemrevételezéssel, szivárgások megszüntetése.
- A lefúvató szelepek ellenőrzése működési próbával, hiba esetén lecserélésük.
- Nyomáscsökkentők ellenőrzése működési próbával, nyomáscsökkentők karbantartása és javítása gyártói előírás szerint
- A gázhiányjelző és az automatikus átváltás (üzemelő palacksorról tartalékra) ellenőrzése működési próbával, a szükséges javítások és beállítások elvégzése.
- A stabilizátor nyomáscsökkentőinek, biztonsági szelepeinek ellenőrzése, karbantartása gyártói előírás szerint, jelzőrendszer működési próbája, a szükséges javítások és beállítások elvégzése.

Vákuum központ

- A vákuum szivattyúk általános műszaki állapotának ellenőrzése szemrevételezéssel és működési próbával, olajsínt ellenőrzés, kezelőszervek, műszerek, csatlakozók, a baktérium szűrő állapotának valamint a vákuum csapda szennyeződés-mentességének ellenőrzése, olajpótlás - illetve olajcsere, szűrőcserék gyártói előírás szerint, a szükséges javítások és beállítások elvégzése.

