# 

**Dostawa gazów medycznych i technicznych wraz z dzierżawą zbiorników na tlen i dzierżawą butli na gazy medyczne i techniczne w szpitalach w Poznaniu, Ludwikowie i Chodzieży**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **PAKIET nr I - tlen ciekły** | | |
|  |  |  | |
| Dzierżawa zbiorników tlenu ciekłego | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Okres dzierżawy / w miesiącach / | |
| 1 | Poznań | 12 | |
| 2 | Ludwikowo | 12 | |
| 3 | Chodzież | 12 | |
|  |  |  | |
| Ilość tlenu ciekłego | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość tlenu /t/ | |
| 1 | Poznań | 95 | |
| 2 | Ludwikowo | 7 | |
| 3 | Chodzież | 19 | |
|  |  |  | |
|  | **Pakiet nr II - gazy medyczne** | | |
|  |  |  | |
|  | | | |
|  | | | |
| Tlen w butlach 6,40 m3 | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli szt. | |
| 1 | Poznań | 72 | |
| 2 | Ludwikowo | 486 | |
| 3 | Chodzież | 20 | |
|  |  |  | |
| Dzierżawa butli na tlen | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na miesiąc /szt./ | |
| 1 | Poznań | 18 | |
| 2 | Ludwikowo | 45 | |
| 3 | Chodzież | 20 | |
|  |  |  | |
| CO 2 do krioterapii w butlach o poj.7,5 kg | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Chodzież | 4 | |
|  |  |  | |
| Dzierżawa butli na CO 2 | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Chodzież | 2 | |
|  |  |  | |
| Tlenek azotu o stężeniu 400 ppm / poj.butli 10 litrów / | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Poznań | 2 | |
|  |  |  | |
|  | Dzierżawa butli na tlenek azotu | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na miesiąc /szt./ | |
| 1 | Poznań | 2 | |
|  | Dzierżawa aparatów do podaży tlenku azotu | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość aparatów na miesiąc /szt./ | |
| 1 | Poznań | 2 | |
|  | Dwutlenek węgla do laparoskopii /poj.butli 7,5 kg / | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość aparatów na miesiąc /szt./ | |
| 1 | Poznań | 4 | |
|  | Dzierżawa butli do dwutlenku węgla medycznego | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość aparatów na miesiąc /szt./ | |
| 1 | Poznań | 1 | |
|  | **Pakiet nr III - gazy techniczne**  Gaz do testów CO - 0,265% (dolna granica stężenia 0,252% górna granica stężenia 0,278%), He - 9,3% (dolna granica stężenia 8,84% górna granica stężenia 9,76%),O2 - 19% (dolna granica stężenia 18,05% górna granica stężenia 19,95%), reszta N2 | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Chodzież | 2 | |
|  | Dzierżawa butli Gaz do testów CO - 0,265% (dolna granica stężenia 0,252% górna granica stężenia 0,278%), He - 9,3% (dolna granica stężenia 8,84% górna granica stężenia 9,76%),O2 - 19% (dolna granica stężenia 18,05% górna granica stężenia 19,95%), reszta N2 | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Chodzież | 1 | |
|  | Gaz do testów CO - 0,3% (dolna granica stężenia 0,294% górna granica stężenia 0,306%), CH4 - 0,3%czystość gazu metanu 5.0 (dolna granica stężenia 0,294% górna granica stężenia 0,306%), C2H2 - 0,3% (dolna granica stężenia 0,294% górna granica stężenia 0,306%), O2 - 21% (dolna granica stężenia 20,58% górna granica stężenia 21,42%), reszta N2 | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok/szt./ | |
| 1 | Chodzież | 3 | |
|  | Dzierżawa butli Gaz do testów CO - 0,3% (dolna granica stężenia 0,294% górna granica stężenia 0,306%), CH4 - 0,3%czystość gazu metanu 5.0 (dolna granica stężenia 0,294% górna granica stężenia 0,306%), C2H2 - 0,3% (dolna granica stężenia 0,294% górna granica stężenia 0,306%), O2 - 21% (dolna granica stężenia 20,58% górna granica stężenia 21,42%), reszta N2 | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Chodzież | 1 | |
|  | Gaz do kalibracji bodypletyzmografii mieszanina gazowa o składzie He - 9,3% (dolna granica stężenia 8,835% górna granica stężenia 9,765%), O2 - 19% (dolna granica stężenia 18,05% górna granica stężenia 19,95%), reszta N2 | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Chodzież | 2 | |
|  | Dzierżawa butli Gaz do kalibracji bodypletyzmografii mieszanina gazowa o składzie He - 9,3% (dolna granica stężenia 8,835% górna granica stężenia 9,765%), O2 - 19% (dolna granica stężenia 18,05% górna granica stężenia 19,95%), reszta N2 | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Chodzież | 1 | |
|  |  | | |
|  |  |  | |
| Napełnianie butli o poj. 5 litrów argonem o czystości 4,8 | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Poznań | 1 | |
|  |  |  | |
| Gaz do kalibracji spirometru : CO-0,3%, HE – 10%, reszta –powietrze syntetyczne/ poj.butli 10 litrów / | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Poznań | 24 | |
| 2 | Ludwikowo | 1 | |
|  |  |  | |
| Dzierżawa butli na gaz do kalibracji spirometru | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na miesiąc /szt./ | |
| 1 | Poznań | 4 | |
| 2 | Ludwikowo | 1 | |
|  |  |  | |
| CO 2 spożywczy w butlach o poj.26 kg | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ | |
| 1 | Poznań | 4 | |
|  |  |  | |
| Dzierżawa butli na CO 2 | | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na miesiąc /szt./ | |
| 1 | Poznań | 1 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acetylen techniczny w butli o poj. 40 l | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na rok /szt./ |
| 1 | Ludwikowo | 1 |
|  |  |  |
| Dzierżawa butli na acetylen techniczny | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość butli na miesiąc /szt./ |
| 1 | Ludwikowo | 1 |

**Pakiet nr IV – azot ciekły do dewarów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ciekły azot do dewarów /jednorazowo 50kg/ | | |
| L.p. | Lokalizacja | Ilość ciekłego azotu /t/ |
| 1 | Chodzież | 1,6 |

|  |
| --- |
|  |