**Załącznik A1:** **Część 1:** Dostawy gazów technicznych i czystych dla CERAD

**Wymagania i ilości gazów**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Rodzaj gazu** | **Pojemność butli** | **Nominalne Ciśnienie butli** | **Ilość**  **butli** | **Minimalna ilość gazu w butli** |
| **1** | **Hel 6.0** | **Butla 50 litrów** | **200 bar** | **5** | **9,0 m3** |
| **2** | **Hel 5.0** | **Butla 50 litrów** | **200 bar** | **3** | **9,0 m3** |
| **3** | **Azot 6.0** | **Butla 50 litrów** | **200 bar** | **5** | **9,3 m3** |
| **4** | **Azot 3.0** | **Butla 50 litrów** | **200 bar** | **2** | **9,3 m3** |
| **5** | **Tlen 3.5** | **Butla 50 litrów** | **200 bar** | **2** | **10,5 m3** |
| **6** | **Wodór 6.0** | **Butla 50 litrów** | **200 bar** | **5** | **8,8 m3** |
| **7** | **Powietrze syntetyczne As-5.0** | **Butla 50 litrów** | **200 bar** | **3** | **9,6 m3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj gazu:** | **Wymagania:** | |
| ***Hel 6.0*** | ***Czystość gazu: 99,9999% obj.*** | |
| ***Hel 5.0*** | ***Czystość gazu: 99,999% obj.*** | |
| ***Azot 6.0*** | ***Czystość gazu: 99,9999% obj.*** | |
| ***Azot 3.0*** | ***Czystość gazu: 99,9% obj.*** | |
| ***Tlen 3.5*** | ***Czystość gazu: 99,95% obj.*** | |
| ***Wodór 6.0*** | ***Czystość gazu: 99,9999% obj.*** | |
| ***Powietrze syntetyczne*** | ***Zawartość: O2 20 % obj.: 99,999*** | ***Zawartość: N2 80 % obj.: 99,999*** |

**Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatu wraz z dostawą.**

**Zamawiający wymaga aby okres użytkowania butli wynosił minimum 2 lata z możliwością jego przedłużenia po upływie tego okresu.**

**Wymagany termin realizacji pierwszej dostawy: do 2 tygodni od daty podpisania umowy.**

**Załącznik A2: Część 2:** Dostawy deuteronu dla CERAD

**Wymagania i ilości gazów**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Rodzaj gazu** | **Pojemność butli** | **Nominalne Ciśnienie butli**  **przy temp. 20 oC** | **Ilość**  **butli** | **Czystość gazu** |
| **1** | **Deuter 2.8** | **Butla 10 litrów tj. 0,96 m3** | **200 bar** | **1** | **99,8% obj.** |

**Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatu wraz z dostawą.**

**Zamawiający wymaga aby okres użytkowania butli wynosił minimum 2 lata z możliwością jego przedłużenia po upływie tego okresu.**

**Wymagany termin realizacji zamówienia: do 6 tygodni od daty wysłania zlecenia.**