**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

**SYSTEM DO EKSTRAKCJI DO FAZY STAŁEJ (SPE)**

**Tabela 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania minimalne Zamawiającego** | **Wymagania Zamawiającego** | **Parametry oferowane** |
| **Dokumentacja** | Wykonawca zobowiązany jest dołączyćdo oferty **dokumenty producenta**, potwierdzające oferowane parametry w zakresie wymagań minimalnych.Przykładem takich dokumentów mogą być m.in.: specyfikacja techniczna, broszura informacyjna lub dane techniczne – wyłącznie producenta. | **TAK** |  |
| W dniu dostarczenia urządzenia Wykonawca przekaże:   * pełną dokumentację techniczną urządzenia  w języku producenta wraz z jej polskim tłumaczeniem, w formie drukowanej (oprawioną w sposób zapobiegający zniszczeniu) oraz na nośniku elektronicznym w formacie \*.pdf lub \*.doc; * kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej; * certyfikat CE na oferowane urządzenie.   Dokumentacja techniczna powinna zawierać m.in.: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz rysunki urządzenia i schematy działania. | **TAK** |  |
| **Gwarancja** | * Wykonawca zamówienia udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem zamówienia minimum **24 miesięcznej** gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego; * Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca. | **TAK** |  |
| **Dostawa i**  **uruchomienie** | Wykonawca musi dostarczyć, zainstalować, dostosować do istniejącej instalacji, uruchomić  i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować pełną sprawność dostarczonych urządzeń. | **TAK** |  |
| **Wymagania serwisowe** | * Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce  z minimum dwoma inżynierami serwisu przeszkolonymi przez producenta (załączyć odpowiednie imienne certyfikaty producenta); * Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego; * Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim oraz posiadali minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych analizatorów rtęci; * Czas reakcji serwisu: nie dłuższy niż 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii; * Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu: nie dłuższy niż 3 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii; * W przypadku awarii urządzenia, wymagającej zamówienia części serwisowych, przywrócenie sprawności urządzenia nastąpi w ciągu maksymalnie 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii. Okres gwarancji ulega automatycznemu wydłużeniu o czas trwania naprawy; * W okresie gwarancji Zamawiający wymaga pełnej nieodpłatnej obsługi serwisowej, zgodnie z zaleceniami producenta; * Zamawiający wymaga wykonania minimum dwóch nieodpłatnych przeglądów serwisowych (w tym nieodpłatna wymiana części zgodnie  z zaleceniami producenta) w okresie trwania gwarancji w terminie ustalonym  z użytkownikiem; * Dodatkowo, wsparcie techniczne w oparciu  o telefon, e-mail; * Części zamienne dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakupu urządzenia. | **TAK** |  |
| **Szkolenie wstępne** | * W siedzibie Zamawiającego, w czasie instalacji urządzenia; * Szkolenie obejmujące min. 2 osoby. | **TAK** |  |

**Tabela 2. Wymagania techniczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania minimalne  Zamawiającego** | **Wymagania**  **Zamawiającego** | **Parametry oferowane** |
| **Ogólne** | * Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej; * Zasilanie 230 V / 50 Hz; * System dostosowany do pracy na stole laboratoryjnym. | **TAK** |  |
| * Dwa nieodpłatne przeglądy serwisowe (w tym nieodpłatna wymiana części zgodnie  z zaleceniami producenta) w okresie trwania gwarancji w terminie ustalonym  z użytkownikiem np. po 12 i 23 miesiącu użytkowania. Ostatni przegląd na miesiąc przed końcem gwarancji | **TAK** |  |
| * Gwarancja minimum 24 miesiące. | **TAK** |  |
| **System do SPE 12 – stanowiskowy z wyposażeniem:** | * Komora próżniowa ze szkła borokrzemianowego (monolit) z możliwością autoklawowania – 1szt. * Pokrywa z poliamidu - 1 szt. * Uszczelka ze spienionego PE - 2 szt. * Jednoczęściowe króće (igły) typu Luera  z PTFE – 12 szt. * Zawór regulujący podciśnienie z PTFE  z wakuometrem kontrolnym – 1 szt. * Statyw na odbieralniki eluatu z PTFE  z 3 półkami na odbieralniki (szlif) NS 14/23  i NS 10/19 i podstawą – 1 zestaw * Korki Luera -12 szt. * Zawory (kraniki) typu Luer z PTFE –12 szt. * Pompa próżniowa / sprężarka, przepływ 15 l/min, próżnia docelowa 100 mbar abs., ciśnienie 4 bar, głowica   wykonana z aluminium, membrana neopren, zabezpieczenie przed przegrzaniem, współczynnik wycieków ok. 6x10-3 mbar.l/s, wymiary maks. dł x wys. x szer. (mm) 203/194/145 | **TAK** |  |

..........................................................

(podpis i pieczątka upełnomocnionego

przedstawiciela Wykonawcy)