**ZP/4/2024**

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Pakiet 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DOSTAWA Komory hipoksyjnej – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane (wypełnić)** | **Parametry oceniane (wypełnić)** |
| **Komora hipoksyjna**System przeznaczony do kompleksowego pozyskiwania i namnażania komórek, kultur tkankowych 3D | **Model: ………………………………....****Producent:…………………………….****Kraj pochodzenia……………………****Rok produkcji (aparat fabrycznie nowy)…………………….** |  |
|  | System złożony z komory do przeprowadzania badań w warunkach hipoksji wykonanej z polimeru z opcją inkubacji wyposażony w wewnętrzny inkubator zapewniający możliwość hodowli in vitro | TAK |  |
|  | Komora jest przeźroczysta ze wszystkich stron | TAK |  |
|  | Komora o minimalnych wymiarach powierzchni roboczej: 1194 mm x 584 mm i zewnętrznych wymiarach nie przekraczających wymiarów 1600mm x 750mm. | TAK |  |
|  | Komora umożliwia pracę bez wykorzystania rękawic bez naruszenia panującą we wnętrzu atmosfery. Komora jest wyposażona w specjalistyczne zabezpieczenie portów rękawic, swoiste uszczelnienie w przypadku gdy ta nie jest używana. | TAK |  |
|  | Komora robocza z kontrolowanym poziomem tlenu co najmniej w zakresie od 0-20,9% oraz dwutlenku węgla co najmniej od 0-20% z dokładnością 0,2, z kontrolowaną temperaturą w zakresie co najmniej od temperatury pokojowej do 40°C. | TAK |  |
|  | Komora robocza wyposażona w co najmniej 3 rękawy oraz wyposażone w mechanizm filtracji HEPA, który zapewnia czyste środowisko wewnętrzne o skuteczności 99,995 % dla cząstek ≥ 0,3 μm | TAK |  |
|  | Komora inkubacyjna ze sterowaniem temperatury niezależnie lub przez komorę roboczą w zakresie co najmniej od temperatury pokojowej do 40°C | TAK |  |
|  | Komora robocza musi być wyposażona w membranę, która kompensuje zmiany ciśnienia wewnątrz izolatora (na przykład z powodu zmian spowodowanych przez umieszczenie rąk w jej wnętrzu) bez ponoszenia strat w postaci dużej ilości gazu wypompowanego z wnętrza komory poprzez układ rozładowania ciśnienia. | TAK |  |
|  | System musi być wyposażony w górne membrany i zawory obniżające ciśnienie, aby kontrolować ciśnienie wewnętrzne i obniżyć zużycie gazu | TAK |  |
|  | Zestaw portów: co najmniej jeden we wnętrzu komory. | TAK |  |
|  | System wyposażony we wbudowaną wewnątrz komory lampę UV-C umożliwiającą sterylizację powierzchni roboczej oraz środowiska w komorze. | TAK |  |
|  | System dostarczony ze stołem laboratoryjnym wykonanym z materiałów łatwo dezynfekowalnych. | TAK |  |
|  | System wyposażony w reduktory umożliwiające podłączenie do butli z gazami. | TAK |  |
|  | Zasilanie urządzenia: 230V | TAK |  |
|  | Możliwość połączenia w ciąg roboczy z posiadanym systemem komór hipoksyjnych po doposażeniu. | TAK |  |
|  | Oprogramowanie w j. polskim lub j. angielskim. | TAK |  |
|  |  Urządzenie fabrycznie nowe, nie używane, rok produkcji 2023 | TAK |  |
|  | gwarancja min 12 miesięcy | TAK |  |

**Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 2 do SWZ musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**