DZPZ/333/80/2021 Załącznik nr 3 do Zaproszenia

**FORMULARZ PARAMETRÓW WYMAGANYCH /OCENIANYCH**

Chłodziarka medyczna - 1 szt.

Model: ……………………………………………………………………………

Producent: ………………………………………………………………………..

Rok Produkcji: ……………………………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Wymóg** | **Opis parametru oferowanego** |
|  | wymiary zewnętrzne (SxGxW) w mm: 600 x 600 x 1960 mm | TAK |  |
|  | pojemność: 300 l | TAK |  |
|  | max ilość worków z krwią (450 ml): 192 szt. | TAK |  |
|  | zakres temperatury: +2° C/ +6° C (ustawienie fabryczne: +4° C) | TAK |  |
|  | pomiar i regulacja temperatury z dokładnością do 0,1°C | TAK |  |
|  | chłodzenie wentylacyjne | TAK |  |
|  | zasilanie: 230 V / 50-60 Hz | TAK |  |
|  | waga: 118 kg | TAK |  |
|  | agregat wbudowany na dole urządzenia | TAK |  |
|  | blachy zewnętrzne obudowy są wykonane ze stali galwanizowanej na gorąco pokryte powłoką antykorozyjną i białą folią PCV, wnętrze wykonane jest ze stali nierdzewnej | TAK |  |
|  | możliwość pracy przy ekstremalnych warunkach zewnętrznych: do + 43ºC | TAK |  |
|  | izolacja 60 mm wykonana z pianki poliuretanowej | TAK |  |
|  | drzwi przeszklone z systemem automatycznego domykania | TAK |  |
|  | zawiasy drzwi po prawej stronie – standard (możliwość zamówienia z lewej strony) | TAK |  |
|  | uszczelka magnetyczna drzwi | TAK |  |
|  | zamek drzwi z kluczem | TAK |  |
|  | 6 szuflad ze stali nierdzewnej typu  (Scotch Brite stainless steel) z przezroczystym frontem | TAK |  |
|  | ręczne lub automatyczne włączanie oświetlenia LED we wnętrzu komory | TAK |  |
|  | sprężarka hermetyczna działająca w zamkniętym układzie (cicha i efektywna praca), skraplacz powietrzny | TAK |  |
|  | 2 czujniki temperatury | TAK |  |
|  | automatyczne rozmrażanie | TAK |  |
|  | mikroprocesorowy panel sterowniczy wyposażony w łatwo czytelny wyświetlacz cyfrowy pokazujący menu, wewnętrzną temperaturę, temperaturę zadaną, datę i godzinę | TAK |  |
|  | menu sterownika w języku polskim, wyświetla komunikaty, nie symbole | TAK |  |
|  | sonda PT 1000 | TAK |  |
|  | alarmy dźwiękowe i świetlne wskazują: wysoką/niską temperaturę (regulowane zakresy), uchylenie drzwi, wydajność skraplacza, uszkodzenie czujników, brak zasilania | TAK |  |
|  | ostatnich 20 alarmów można odczytać bezpośrednio z wyświetlacza (data i godzina zaistnienia sytuacji alarmowej, kod alarmu), | TAK |  |
|  | nóżki (opcja dodatkowo płatna: 4 kółka w tym 2 z blokadą) | TAK |  |
|  | przewód zasilający z wtyczką typu SCHÜKO | TAK |  |
|  | bezpieczniki | TAK |  |
|  | filtr RFI (przeciwzakłóceniowy) – dzięki niemu chłodziarka może być używana nawet na OIOM-ie – nie zakłóca pracy innych urządzeń elektronicznych | TAK |  |
|  | główny wyłącznik zasilania | TAK |  |
|  | rejestrator temperatury (zapisuje zaistniałe alarmy i temperaturę w cyklu co 5 min na wewnętrznej pamięci) – możliwość przerzucenia danych na komputer za pomocą złącza USB (standard) lub portu LAN (opcja) | TAK |  |
|  | panel sterowniczy blokowany hasłem – niepowołana do tego osoba nie zmieni ustawień ani przypadkowo nie wyłączy urządzenia | TAK |  |
|  | gniazdo alarmu zdalnego | TAK |  |
|  | zapis danych na USB | TAK |  |
|  | czynnik chłodniczy: R404a | TAK |  |
|  | system podtrzymania bateryjnego „back-up” pracy sterownika w przypadku awarii zasilania (do 48h) | TAK |  |
|  | tygodniowy rejestrator temperatury – ciągły zapis na tarczkach papierowych | TAK |  |
|  | Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 58371 do chłodziarek banków krwi | TAK |  |
|  | 4 przegrody z plexiglassu do 1 szuflady | TAK |  |
|  | kółka z hamulcami | TAK |  |
|  | moduł GSM (wysyła SMS z informacją o stanie alarmowym na max. 3 | TAK |  |
|  | numery telefonów komórkowych) | TAK |  |
|  | otwór do wprowadzania zewnętrznych sond temperatury | TAK |  |
|  | port LAN (połączenie sieciowe z komputerem) | TAK |  |

………..……………………………..

Podpis osoby uprawnionej do

reprezentowania wykonawcy