**Załącznik nr 2 do SWZ**

*Załącznik nr 1 do umowy*

**EZ/124/2025/MK**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(wymagane minimalne parametry techniczno-funkcjonalne)**

**Inkubator hybrydowy – 2 kpl**

**Producent\*** ………………………………………………………

**Model urządzenia\***………………………………………………

**Kraj pochodzenia**\* …………………………………………

**Rok produkcji: fabrycznie nowy/ nie starszy niż 2025r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany/****punktowany** | **Parametr oferowany\*** |
| 1 | **Parametry ogólne** |  |  |
| 2 | Inkubator zapewniający pełną funkcjonalność inkubatora zamkniętego i inkubatora otwartego przeznaczony do intensywnej opieki nad noworodkiem, jak również samodzielnego inkubatora transportowego przeznaczonego do transportu wewnątrzszpitalnego. | TAK |  |
| 3 | Inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie. | TAK |  |
| 4 | Dostęp do wnętrza inkubatora z min. 5 stron. | TAK, podać |  |
| 5 | Wysokość od podłogi do materacyka elektrycznie regulowana; zakres regulacji min. 40 cm | **TAK - 10 pkt** **NIE - 0 pkt** |  |
| 6 | Regulacja wysokości dostępna po obu stronach inkubatora. | TAK |  |
| 7 | Elektryczna regulacja nachylenia materacyka, dostępna z obydwu stron inkubatora, bez ingerencji w przedział pacjenta. | TAK |  |
| 8 | Podwójne kółka jezdne podstawy wszystkie wyposażone w hamulce.  | TAK |  |
| 9 | Kolorowy dotykowy wyświetlacz, dostępny z obu stron inkubatora. | TAK |  |
| 10 | Możliwość wyboru między min. 3 różnymi widokami ekranu. | **TAK - 10 pkt** **NIE - 0 pkt** |  |
| 11 | Widok ekranu ułatwiający prowadzenie opieki prorozwojowej z wykresami natężenia dźwięku i światła | **TAK - 10 pkt** **NIE - 0 pkt** |  |
| 12 | Możliwość wprowadzenia imienia pacjenta, oraz włączenia ekranu przyjaznego rodzicom. | **TAK - 10 pkt** **NIE - 0 pkt** |  |
| 13 | Wyposażony w zintegrowane oświetlenie obserwacyjne (robocze) z trzystopniowym regulowanym natężeniem światła. | TAK |  |
| 14 | Wyposażony w zintegrowane oświetlenie nastrojowe, z możliwością wyboru koloru przez Użytkownika. | **TAK - 10 pkt** **NIE - 0 pkt** |  |
| 15 | Wyposażony w zintegrowawne delikatne światło nocne umieszczone w przedziale pacjenta. | **TAK - 10 pkt** **NIE - 0 pkt** |  |
| 16 | 5 bezuszczelkowych otworów dostępowych (w tym jeden z przepustem na kable lub/i obwody oddechowe) oraz w sumie 10 przepustów. | **TAK - 10 pkt** **NIE - 0 pkt** |  |
| 17 | Gniazdo USB umożliwiające szybkie przeniesienie ustawień do innego tożsamego urządzenia. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 18 | Dzwonek pielęgniarski, przekazujący po podłączeniu, komunikaty alarmowe o średnim i wysokim priorytecie do centralnego systemu alarmowego szpitala. | TAK |  |
| 19 |  Elektrostatyczny filtr powietrza. | TAK |  |
|  | Możliwość połączenia inkubatora z dedykowanym respiratorem przy pomocy sztywnego, łatwo demontowalnego i rozpinanego łącznika celem otrzymania zestawu do transportu wewnątrzszpitalnego. Złącze nie stanowi przedmiotu postępowania. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 21 | Cztery uchywty (nie wgłębienia) umożliwiające stabilny chwyt przy przemieszczaniu urządzenia. | TAK |  |
| 22 | **Kopuła inkubatora** | TAK  |  |
| 23 | Inkubator wyposażony w elektroniczną funkcję ClearView ograniczającą kondensację wilgoci na wewnętrznej stronie pokrywy. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 24 | Po podniesieniu kopuły praca w trybie inkubatora otwartego. | TAK |  |
| 25 | Łóżeczko pacjenta o podstawie wysuwanej obustronnie, min. po 14 cm w jedną i w drugą stronę. Podać. | TAK, podać |  |
| 26 | Zintegrowany, zsynchronizowany z innymi źródłami ciepła ogrzewany materacyk, sterowany z pulpitu inkubatora. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 27 | Manewr podniesienia kopuły i przejścia pomiędzy trybami otwartym/zamkniętym lub zamkniętym/otwartym w czasie nie dłuższym niż 2 sek. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 28 | Tryb przejściowy zapewniający ciągłe ogrzewanie pacjenta i minimalizujący straty cieplne – ciągła praca promiennika również podczas pracy w trybie inkubatora zamkniętego. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 29 | Szuflada do wprowadzania kasety RTG poza przedziałem pacjenta, pełna dostępność z obydwu stron inkubatora bez konieczności przemieszczania noworodka. | TAK |  |
| 30 | Poziom głośności wewnątrz kopuły inkubatora 40 dB przy wyłączonej tlenoterapii. | TAK |  |
| 31 | Kurtyna ciepłego powietrza chroniąca pacjenta przed wychłodzeniem w czasie gdy otwory na ręce są otwarte lub panele dostępowe opuszczone. | TAK |  |
| 32 | **Wilgotność** |   |  |
| 33 | Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania | TAK |  |
| 34 | Zbiornik na wodę umieszczony poza przedziałem pacjenta. | TAK |  |
| 35 | Funkcja autoczyszczenia nawilżacza. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 36 | Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania, wartość nastawiana co 1%. | TAK |  |
| 37 | Praca w oparciu o jednorazowe worki wody sterylnej w układzie zamkiętym - woda doprowadzana do systemu nawilżania za pomocą linii grawitacyjnej. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 38 | Tryb AUTO zapewniający automatyczny dobór poziomu nawilżania do zadanej temperatury powietrza w inkubatorze. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 39 | **Regulacja temperatury** |  |  |
| 40 | Inkubator posiada układ ręcznej i automatycznej regulacji temperatury. | TAK |  |
| 41 | Regulacja temperatury w trybie temperatury powietrza w zakresie 20 do 39 °C w krokach co 0,1 °C. | TAK, podać |  |
| 42 | Regulacja temperatury w trybie temperatury skóry w zakresie 34 do 38 °C w krokach co 0,1 °C. | TAK, podać |  |
| 43 | **Tlenoterapia** |  |  |
| 44 | Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu pod kopułą. | TAK |  |
| 45 | Dreny zasilające w tlen i powietrze wtyk do gniazda AGA  | TAK |  |
| 46 | **Monitorowanie** |  |  |
| 47 | Inkubator wyposażony w układ monitorowania, który mierzy i podaje w formie cyfrowej parametry | TAK |  |
| 48 | Inkubator rozbudowany o pomiar natężenia światła w przedziale pacjenta. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 49 | Inkubator rozbudowany o pomiar natężenia dźwięku w przedziale pacjenta. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 50 | Funkcja automatycznego odzwyczajania pacjenta od inkubatora. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 51 | Funkcja akceptacji chłodzenia. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 52 | Funkcja automatycznego stopniowego ogrzewania pacjenta. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 53 | Funkcja kangurowania ułatwiająca prowadzenie kontaktu skóra-do-skóry. | TAK |  |
| 54 | Zakres pomiarowy temperatury skóry 13 - 43 °C. | TAK, podać |  |
| 55 | Zakres pomiarowy temperatury powietrza 13 - 45 °C. | TAK, podać |  |
| 56 | **Alarmy** |  |  |
| 57 | Inkubator posiada alarmy akustyczno – optyczne. | TAK |  |
| 58 | Automatyczne nastawy alarmów dostępne dla różnych trybów. | TAK |  |
| 59 | Alarm: awarii akumulatora, niskiego poziomu naładowania akumulatora, aktywacji akumulatora. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 60 | Alarm różnicy pomiędzy temperaturami centralną i obwodową. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 61 | **Testy i pozostałe parametry** |   |  |
| 62 | Inkubator wykonuje automatycznie test sprawdzający po włączeniu do sieci | TAK |  |
| 63 | **Eksploatacja** |   |  |
| 64 | Ścianki boczne kopuły odchylane do czyszczenia i dezynfekcji. | TAK |  |
| 65 | Wymiana filtru powietrza bez użycia narzędzi. | TAK |  |
| 66 | Ograniczona liczba elementów do demontażu podczas czyszczenia inkubatora. Podać ile. | **TAK ≤ 22 - 10 pkt** **> 22 - 0 pkt** |  |
| 67 | Możliwość ręcznego włączenia blokady ekranu, wysokości inkubatora oraz ustawień tacy materacyka. | TAK |  |
| 68 | Możliwość ustawienia automatycznej blokady ekranu. | TAK |  |
| 69 | Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą nastawień. Zmiana większości parametrów wymaga potwierdzenia pokrętłem. | TAK |  |
| 70 | **Wyposażenie** |   |  |
| 71 | Czujnik temperatury skóry centralnej do układu regulacji co najmniej 5 szt. / inkubator (jednorazowy). | TAK, podać |  |
| 72 | Czujnik temperatury skóry obwodowej do układu regulacji co najmniej 5 szt. / inkubator (jednorazowy). | TAK, podać |  |
| 73 | Plasterki mocujące czujniki temperatury – odblaskowe, z hydrożelem. | TAK |  |
| 74 | Zegar Apgar i stoper będące integralnymi elementami inkubatora. | TAK |  |
| 75 | Waga zintegrowana z leżem noworodka gwarantująca ważenie bez wyjmowania dziecka z inkubatora. | TAK |  |
| 76 | Funkcja korygowania zmierzonej masy ciała pacjenta. | TAK |  |
| 77 | Inkubator wyposażony w zintegrowany głośnik do dowolnej audiostymulacji z wbudowanym ograniczeniem natężenia dźwięku do 55dB. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 78 | 2 szyny typu GCX do mocowania dodatkowego wyposażenia. | TAK, podać |  |
| 79 | Inkubator wyposażony w zintegrowany akumulator LiFePO4 umieszczony w podstawie. | **TAK – 10 pktNIE – 0 pkt** |  |
| 80 | Wskaźnik stanu naładownia akumulatora wyświetlany na ekranie inkubatora.  | TAK |  |
| 81 | Zaopatrzony w silikonowe taśmy, pokrowiec na kopułę umożliwiający prowadzenie fototerapii. | TAK |  |
| 82 | Szyna uniwersalna uchylana mocowana z boku. | TAK |  |
| 83 | Mocowana na odchylanej szynie, dodatkowa lampa do badań lekarskich z technologią LED o wysoce wydajnym świetle zabiegowym o zmiennej intensywności, zaprojektowana specjalnie do użytku w warunkach OITN, stworzona do obsługi jedną ręką, z regulowaną temperaturą barwową: zimna biel (niebieska) 4700 K, neutralna biel(biały) 4100 K, biały ciepły (czerwony) 3500 K, oraz z funkcją ściemniacza (poziomy ściemniania: 30 000 luksów, 24 000 luksów, 18 000 luksów, 12 000 luksów, 6500 luks). Minimalna żywotność żarówki (LED): 30 000 h | TAK, podać |  |
| 84 | Możliwość doposażenia urządzenia w uchwyt na butle z tlenem. | TAK |  |
| 85 | **Kardiomonitor pacjenta, wymagania ogólne** |   |  |
| 86 | Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem TFT o przekątnej większej niż 15 cali z rozdzielczością co najmniej 1920 x 1080 pikseli | TAK, PODAĆ |  |
| 87 | Budowa monitora zapewnia widoczność paska alarmowego na całej długości urządzenia. Przynajmniej trzy różne kolory alarmu z możliwością rozróżnienia priorytetu zdarzenia | TAK |  |
| 88 | Wygodne sterowanie monitorem za pomocą menu w języku polskim.Obsługa za pomocą ekranu dotykowego oraz za pomocą pokrętła. Możliwość zmiany wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego. Stałe, fizyczne przyciski na obudowie co najmniej do uruchomienia i wyłączenia monitora, uruchomienia pomiaru cieśnienia oraz wyciszenia alarmów | TAK |  |
| 89 | Skróty ekranowe do najczęściej używanych funkcji z możliwością ich modyfikacji | TAK |  |
| 90 | Możliwość wykorzystania monitora do transportu: - system mocowania umożliwiający szybkie zdjęcie monitora bez użycia narzędzi- nie cięższy niż 6 kg- wyposażony w wygodny, składany uchwyt do przenoszenia- stopień ochrony min. IP22 | TAK, PODAĆ |  |
| 91 | Kardiomonitor wyposażony w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika bez użycia narzędzi, wystarczający przynajmniej na 6 godzin pracy.Akumulator z możliwością natychmiastowej wymiany z innym kardiomonitorem, bez oczekiwania na ostygnięcie, typu "hot-swap". Możliwość rozbudowy o dodatkowy, drugi akumulator pozwalający na całkowitą pracę urządzenia przynajmniej do 12 godzin | TAK, PODAĆ |  |
| 92 | Monitor pacjenta posiada min. 4 interfejsy USB umożliwiające podłączenie pamięci USB, skanera kodów kreskowych, myszy i klawiatury | TAK, PODAĆ |  |
| 93 | Monitor wyposażony w port HDMI lub równoważny | TAK, PODAĆ |  |
| 94 | Monitor wyposażony w interfejs wielofunkcyjny obsługujący: - system przywołania pielęgniarki- wyjście analogowe- synchronizację defibrylacji | TAK |  |
| 95 | Monitor gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu i na stanowisku bez sieci przewodowej, spełnia standardy bezprzewodowe IEEE 802.11 a/b/g/n oraz ma możliwość pracowania na paśmie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5 GHz | TAK |  |
| 96 | Możliwość dopasowania sposobu wyświetlania:- Kolor i położenie krzywych dynamicznych oraz parametrów liczbowych- grubości linii kształtu krzywej- ilość różnych przebiegów dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 10 | TAK, PODAĆ |  |
| 97 | Możliwość szybkiego przyjmowania lub wypisywania pacjenta za pomocą skrótu klawiszowego | TAK |  |
| 98 | Monitor posiada min. 3 fabrycznie skonfigurowane profile pracy. Możliwość dodatkowego skonfigurowania, zapamiętania i późniejszego przywołania przynajmniej 20 własnych profili. Możliwość przesyłania profili z monitora na inny monitor za pomocą USB  | TAK, PODAĆ |  |
| 99 | Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów przynajmniej z ostatnich 4 dni. Możliwość przeglądania przynajmniej ostatniej godziny z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund | TAK, PODAĆ |  |
| 100 | Funkcja zapamiętywania krzywych dynamicznych z min. 48 godzin | TAK, PODAĆ |  |
| 101 | Wbudowany rejestr zdarzeń w czasie rzeczywistym, w tym fizjologicznych zdarzeń alarmowych i zdarzeń arytmii. Przechowywanie min. 1000 zdarzeń.Zapisywanie wszystkich danych liczbowych oraz krzywe dynamiczne związane ze zdarzeniem w zakresie 4, 8 lub 16 sekund do wyboru, przed i po zdarzeniu | TAK, PODAĆ |  |
| 102 | Możliwość ustawienia czasu wstrzymania alarmu dźwiękowego na co najmniej 60 sekund, 120 sekund, 180 sekund lub na stałe. Możliwość ustawienia efektu wizualnego alarmu na miganie tekstu lub miganie tła | TAK, PODAĆ |  |
| 103 | Monitor wyposażony w tryb intubacji pozwalający wyeliminować alarmyfizjologiczne związane z drogami oddechowymi. Przy włączonym trybie następuje blokada konfiguracji parametrów dotyczących oddechu, CO2 oraz modułu gazowego | TAK |  |
| 104 | Monitor wyposażony w różne widoki ekranów, przynajmniej:- widok standardowy wyświetlający zarówno krzywe jak i wartości liczbowe- widok z krótkimi trendami- widok OxyCRG- widok z wartościami liczbowymi wyświetlanymi dużą czcionką. Możliwość wyświetlenia od jednego do co najmniej 6 parametrów | TAK, PODAĆ |  |
| 105 | Wskaźnik ciągłego monitorowania stanu natlenienia (OSI) | TAK |  |
| 106 | Oprogramowanie realizujące funkcje obliczeń dawki leków (min. 15 leków, z których min. 5 można zdefiniować przez użytkownika), hemodynamicznych, natlenienia, nerkowych i wentylacji | TAK, PODAĆ |  |
| 107 | Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne | TAK, PODAĆ |  |
| 108 | Wbudowany rejestrator taśmowy z możliwością uruchomienia wydruku manualnie na żądanie, w przypadku alarmu czy po stałym interwale czasowym | TAK |  |
| 109 | Funkcja trybu czuwania (Standby), w którym monitor przestaje monitorować i zapisywać dane pacjenta. Podczas tego trybu monitor nie reaguje na alarmy czy powiadomienia | TAK |  |
| 110 | Pomiar EKG | TAK |  |
| 111 | EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3, 5 oraz 10 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu | TAK |  |
| 112 | Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę | TAK, PODAĆ |  |
| 113 | Pomiar odchylenia ST we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach z wyświetlaniem wartości pomiaru ST na ekranie wraz z przebiegami EKG w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV | TAK, PODAĆ |  |
| 114 | Analiza QT z ustawianiem zakresów i alarmów | TAK |  |
| 115 | Możliwość jednoczesnego wykonania analizy QTc, QT i ΔQTc na wszystkich monitorowanych odprowadzeniach.Możliwość wyboru obliczania QTc pomiędzy wzorami co najmniej: Bazetta, Fridericia, Framinghama i Hodgesa | TAK, PODAĆ |  |
| 116 | Analiza arytmii – wykrywanie co najmniej 30 kategorii zaburzeń rytmu w tym VF, ASYS, BRADY, TACHY, AF | TAK, PODAĆ |  |
| 117 | Możliwość włączenia i wyłączenia określonych filtrów EKG, min. 4 różne filtry. Należy wymienić i podać szerokości pasm filtrów  | TAK, PODAĆ |  |
| 118 | Pomiar oddechu | TAK |  |
| 119 | Impedancyjne monitorowanie oddechu u pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków | TAK |  |
| 120 | Pomiar realizowany za pomocą modułu CO2 lub na podstawie impedancji klatki piersiowej między dwiema elektrodami EKG | TAK |  |
| 121 | Tryb obliczania oddechu z możliwością ustawienia na ręczny lub automatyczny | TAK |  |
| 122 | Alarm bezdechu z możliwością ustawienia czasu co najmniej od 10 do 40 sekund | TAK, PODAĆ |  |
| 123 | Zakres pomiaru oddechu przynajmniej od 5 do 200 oddechów na minutę | TAK, PODAĆ |  |
| 124 | Pomiar saturacji i tętna (SpO2) | TAK |  |
| 125 | Możliwość pomiaru SpO2 algorytmem Masimo, Nellcor lub producenta (równoważnym pod względem wszystkich opublikowanych parametrów dotyczących jakości pomiaru) | TAK |  |
| 126 | Możliwość zmiany technologii SpO2 w dowolnym momencie, pomiędzy algorytmem Nellcor, Masimo czy producenta, bez konieczności wzywania serwisu czy modyfikowania monitora. Wymiana następuje na zasadzie "plug and play" i zależy wyłącznie od użytego akcesorium | TAK |  |
| 127 | Prezentacja wartości saturacji, częstości tętna, przebiegu pletyzmogramu oraz „wskaźnika perfuzji” lub „siły sygnału” w zależności od użytej technologii SpO2 | TAK, PODAĆ |  |
| 128 | Monitor pacjenta zapewnia algorytm „SatSeconds” do zarządzania alarmami w przypadku algorytmu Nellcor SpO2 oraz "FastSat" w przypadku algorytmu Masimo SpO2 | TAK |  |
| 129 | Możliwość ustawienia dźwięku o zmiennej wysokości, gdy zmienia się wartość SpO2 | TAK |  |
| 130 | Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi | TAK |  |
| 131 | Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny metodą oscylometryczną z ustawianym czasem powtarzania do przynajmniej 8 godzin | TAK, PODAĆ |  |
| 132 | Zakres pomiaru co najmniej od 10 do 290 mmHg | TAK, PODAĆ |  |
| 133 | Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas równoczesnego pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie. Możliwością włączenia i wyłączenia funkcji | TAK |  |
| 134 | Funkcja wspomagania nakłucia żyły | TAK |  |
| 135 | Wężyk NIBP kompatybilny zarówno z mankietami wielokrotnego użytku jak i mankietami dla użytku przez jednego pacjenta  | TAK |  |
| 136 | Pomiar temperatury  | TAK |  |
| 137 | Możliwość odczytu temperatury w zakresie przynajmniej od 0 do 50 stopni Celsjusza  | TAK, PODAĆ |  |
| 138 | Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur, w przypadku podłączenia dwóch czujników | TAK |  |
| 139 | **Wymagane akcesoria pomiarowe na 1 kardiomonitor:** |  |  |
| 140 | Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod – 1 szt. | TAK |  |
| 141 | Wężyk do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia – 1 szt. Mankiety noworodkowe: jednorazowe min 10 szt., wielorazowe min 2 szt. | TAK, podać |  |
| 142 | Wężyk do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia – 1 szt. Jednorazowe mankiety pomiarowe dla noworodków – po min. 5 sztuk w 3 rozmiarach | TAK |  |
| 143 | Czujnik temperatury skóry – 1 szt. | TAK |  |
| 144 | Czujnik SpO2 Nellcor dla noworodków na palec -10 sztuk i przewód przedłużający – 1 sztuka. | TAK |  |
| 145 | Gwarancja min. 24 miesięcy. | TAK 24 miesiące gwarancjiDodatkowy okres gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym | *Dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.35 SWZ.* |
| 146 | Instrukcja obsługi w języku polskim –(*załączyć wraz z dostawą urządzenia)* | TAK |  |
| 147 | Karta gwarancyjna *(załączyć wraz z dostawą urządzenia)* | TAK |  |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi………………………..……………….......

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.

**\*uzupełnić**