

Wymagania i parametry techniczne

Załącznik nr 5b

Wymagania i parametry techniczne

Przedmiot zamówienia:

Kardiowerter-defibrylator jednojamowy, zaawansowany z możliwością zdalnego monitorowania urządzenia przez Internet (Część 2 poz. 1 i 2 Formularza cenowego)

Producent / Firma: Biotronik SE&Co. KG

Urządzenie typ: Intica 5 VR-T/Intica 5 VR-T DX

I.p.	Parametry wymagane	Wymagana wartość	Oferowane parametry	Ocena
2.	Masa kardiowertera poniżej 94 gramów.	TAK, podać	Tak, masa kardiowertera 81/82 g.	NIE DOTYCZY. WYMÓG BEZWZGLĘDNY.
3.	Dostarczona energia defibrylacji 35 [J].	TAK	Tak, dostarczona energia defibrylacji 37J.	
4.	Terapia antyarytmiczna minimum 3 typy.	TAK, podać	Tak, terapie antyarytmiczne typu Burst, Ramp, terapia HV.	
5.	Rozpoznawanie arytmii minimum 2 typy (VF i VT).	TAK, podać	Tak, możliwość rozpoznania więcej niż 2 typów arytmii w strefie VT1, VT2 oraz VF.	
6.	Algorytm różnicujący częstoskurcz komorowy od nadkomorowego na podstawie porównania częstości rytmu A i V.	TAK	Tak, algorytm różnicujący częstoskurcz komorowy od nadkomorowego na podstawie porównania częstości rytmu w przedsionku i komorze.	
7.	Elektrody do defibrylacji aktywne, pasywne, jednokoilowe, dwukoilowe, pięciopolowe do wyboru.	TAK	Tak, elektrody do defibrylacji aktywne, pasywne, jednokoilowe, dwukoilowe i pięciopolowe do wyboru przez Zamawiającego.	
8.	Automatyczne monitorowanie progu stymulacji.	TAK	Tak, Automatic Capture Control pozwalający na automatyczną kontrolę progu stymulacji Beat to Beat z dostosowaniem amplitudy impulsu do zmierzonej wartości.	
9.	Automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrody.	TAK	Tak, Automatic Lead Check, trendy, statystyki pozwalające na automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrod.	
10.	Żywotność przy nastawach standardowych – minimum 5 lat.	TAK, podać	Tak, żywotność urządzenia przy standardowych nastawach powyżej 9 lat.	
11.	Zapis przebiegów EGM w czasie rejestrowanych epizodów VT/VF lub zapis IEGM.	TAK, podać	Tak, zapis IEGM w czasie rejestrowanych epizodów VT i VF.	
12.	Czas ładowania kondensatorów poniżej 12 s przez cały okres pracy urządzenia.	TAK, podać	Tak, czas ładowania kondensatorów poniżej 10 s przez cały okres pracy urządzenia.	
13.	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF.	TAK	Tak, możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF (ATP One Shot).	
14.	Wyposażone w złącze DF1 lub DF4, do wyboru.	TAK	Tak, urządzenie wyposażone w złącze DF1 lub DF4 do wyboru przez Zamawiającego.	

15.	Możliwość zaprogramowania stymulacji w trybie VDD.	TAK	Tak, możliwość zaprogramowania stymulacji w trybie VDD dla urządzeń jednojamowych wyczuwających zdarzenia przedsionkowe (DX).	
16.	Bezprzewodowa łączność wszczepionego urządzenia z programatorem.	TAK	Tak, bezprzewodowa łączność wszczepionego urządzenia z programatorem (RF).	
17.	Możliwość zdalnego monitorowania pacjenta przez Internet .	TAK	Tak, możliwość zdalnego monitorowania pacjenta przez Internet (Home Monitoring).	
18.	Wyposażone w funkcję wczesnego wykrywania arytmii przedsionkowych (dla kardiowerterów-defibrylatorów).	TAK	Tak, możliwość dostarczenia urządzenia wyposażonego w funkcję wczesnego wykrywania arytmii przedsionkowych.	
I.p.	Parametry oceniane	Wymagana wartość	Oferowane parametry	Ocena
19.	Masa kardiowertera poniżej 84 gramów.	Proszę podać	Tak, masa kardiowertera 81/82 g.	0 – Nie, 1 – Tak
20.	Dostarczona energia defibrylacji 36 [J] lub więcej.	Proszę podać	Tak, dostarczona energia defibrylacji 37 J.	0 – Nie, 1 – Tak
21.	Żywotność przy nastawach standardowych 9 lat.	Proszę podać	Tak, żywotność urządzenia przy nastawach standardowych powyżej 9 lat.	0 – Nie, 2 – Tak
22.	Czas ładowania kondensatorów poniżej 10 s przez cały okres pracy urządzenia.	TAK/NIE	Tak, czas ładowania kondensatorów poniżej 10 s przez cały okres pracy urządzenia.	0 – Nie, 2 – Tak
23.	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF przed ładowaniem kondensatorów.	TAK/NIE	Tak, możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF przed ładowaniem kondensatorów (ATP One Shot).	0 – Nie, 2 – Tak
24.	Ilość szoków w jednej interwencji ≥ 6 .	Proszę podać	Tak, możliwość dostarczenia 8 szoków w jednej interwencji w każdej ze stref.	0 – Nie, 1 – Tak
25.	Automatyczna optymalizacja terapii ATP.	TAK/NIE	Tak, automatyczna optymalizacja terapii ATP (ATP Optimization)	0 – Nie, 1 – Tak
26.	Elektrody współpracujące z dowolnym introducerem 8F.	TAK/NIE	Tak, elektrody współpracujące z dowolnym introducerem 8F.	0 – Nie, 1 – Tak
27.	Możliwość zmiany parametrów wyczuwania w kanale komorowym oprócz minimalnej czułości.	TAK/NIE	Tak, możliwość zmiany 11 parametrów wyczuwania w kanale komorowym.	0 – Nie, 1 – Tak
28.	Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej.	TAK/NIE	Tak, automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej.	0 – Nie, 1 – Tak
29.	Pomiar poziomu płynów w tkankach pacjenta.	TAK/NIE	Tak, pomiar poziomu płynu w tkankach pacjenta.	0 – Nie, 1 – Tak
30.	Zapis IEGM powyżej 60 min.	TAK/NIE	Tak, zapis IEGM łącznie 112 lub 168 min.	0 – Nie, 2 – Tak
31.	Możliwość programowania minimum 9 parametrów czułości w kanale komorowym.	TAK/NIE, podać	Tak, możliwość przeprogramowania 11 parametrów wyczuwania w kanale komorowym.	0 – Nie, 1 – Tak

32.	Minimum 2 typy impulsu dwufazowego.	TAK/NIE, opisać	Tak, 2 typy impulsu dwufazowego: Biphasic, Biphasic II.	0 – Nie, 1 – Tak
33.	Możliwość softwareowej zmiany parametrów wyczuwania.	TAK/NIE	Tak, możliwość softwareowej zmiany parametrów wyczuwania.	0 – Nie, 1 – Tak
34.	Widoczna w skopii stopa elektrody aktywnej.	TAK/NIE	Tak, widoczna w skopii stopa elektrody aktywnej.	0 – Nie, 1 – Tak
35.	Możliwość automatycznego zapisywania danych z kontroli w programatorze.	TAK/NIE	Tak, możliwość automatycznego zapisywania danych z kontroli programatora.	0 – Nie, 1 – Tak
36.	Algorytm optymalizujący zarządzanie pamięcią zapisu IEGM.	TAK/NIE	Tak, inteligentne zarządzanie pamięcią zapisu IEGM.	0 – Nie, 1 – Tak

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

W pozycjach, w których Zamawiający dał możliwość odpowiedzi „NIE” opisane są parametry fakultatywne, których spełnienie wiązało się będzie z otrzymaniem dodatkowych punktów w kryterium „Czynniki oceniane”.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia aparatury spełniającej wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

.....
Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

Wymagania i parametry techniczne

Przedmiot zamówienia: Stymulator jednojamowy – SSIR (część 4, poz. 1 Formularza cenowego)

Producent / Firma: Biotronik SE&Co. KG

Urządzenie typ: Enticos 4 SR

I.p.	Parametry wymagane	Wymagana wartość	Oferowane parametry	Ocena
1.	Tryby stymulacji AAI(R); VVI(R); AOO(R); VOO(R).	TAK	Tak, tryby stymulacji VVIR, AAIR, AOO, VVI, AAI, AOO, VVT, AAT, VOO, VOO.	NIE DOTYCZY. WYMÓG BEZWZGLĘDNY.
2.	Wymagany czas pracy przy nastawach nominalnych ≥ 120 miesięcy.	TAK, podać	Tak, żywotność urządzenia przy nastawach nominalnych 202 miesiące.	
3.	Automatyczna możliwość przełączania polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod z BP na UP.	TAK	Tak, automatyczna możliwość przełączenia polarności w przypadku przekroczenia polarności zakresu impedancji elektrod BP na UP.	
4.	Minimum trzy tryby histerezy rytmu.	TAK	Tak, histereza rytmu, histereza skanowana, histereza powtarzana.	
5.	Masa stymulatora ≤ 25 g.	TAK, podać	Tak, masa stymulatora 20,8 g.	
6.	Elektrody – polarność UP/BP, pasywne i aktywne – do wyboru.	TAK	Tak, unipolarnie i bipolarnie oraz pasywne i aktywne elektrody do wyboru przez Zamawiającego.	
7.	Materiał izolacyjny elektrod – silikon, poliuretan.	TAK	Tak, materiał izolacyjny elektrod – silikon, poliuretan.	
8.	Dostępne długości elektrod [cm] przynajmniej 45/53/60 (dopuszczalna tolerancja ± 2 cm) – do wyboru Zamawiającego.	TAK	Tak, elektrody dostępne w rozmiarze: 45, 53 oraz 60 cm długości do wyboru przez Zamawiającego.	
9.	Elektrody A/V sterydowe, wysokooporowe.	TAK	Tak, elektrody A/V sterydowe, wysokooporowe.	
10.	Minimalny zakres amplitudy stymulacji [V]: 0,2-7,5.	TAK, podać	Tak, amplituda stymulacji w zakresie 0,2 – 7,5 V.	
11.	Częstość stymulacji 30-180 ppm.	TAK, podać	Tak, częstość stymulacji w zakresie 30-200 bpm.	
12.	Algorytm automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb typu „beat to beat”.	TAK	Tak, algorytm Ventricular Capture Control automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta typu „beat to beat”.	
13.	Możliwość zapamiętywania pełnych danych z kontroli w programatorze (statystyki, wyniki testów).	TAK	Tak, automatyczne zapisywanie danych z kontroli w programatorze.	
14.	Minimalny zakres czułości [mV]: 0,5-6,0.	TAK	Tak, czułość w zakresie 0,5-7,5 mV.	
I.p.	Parametry oceniane	Wymagana wartość	Oferowane parametry	Ocena
15.	Możliwość wykonania badania elektrofizjologicznego wszczepionym stymulatorem.	TAK/NIE	Nie.	0 – nie, 1 - tak

16.	Histereza Rytmu (-5...-50 ppm).	Proszę podać	Tak, histereza rytmu w zakresie -5...-65 ppm.	0 – nie, 1 - tak
17.	Histereza Rytmu (-5...-90 ppm).	Proszę podać	Nie, histereza rytmu w zakresie -5...-65 ppm.	0 – nie, 1 - tak
18.	Skok progu pomiaru stymulacji 0,1V.	TAK/NIE	Tak, skok progu pomiaru stymulacji 0,1 V.	0 – nie, 1 - tak
19.	Pamięć zapisów wewnątrzsercowych powyżej 35 s.	Proszę podać	Tak, skok progu pomiaru stymulacji 0,1 V.	0 – nie, 1 - tak
20.	Automatyczny sensing.	TAK/NIE	Tak, automatyczny sensing.	0 – nie, 1 - tak

Przedmiot zamówienia:

Stymulator dwujamowy – DDDR (część 4, poz. 3 Formularza cenowego)

Producent / Firma: Biotronik SE&Co. KG

Urządzenie typ: Enticos 4 DR

I.p.	Parametry wymagane	Wymagana wartość	Oferowane parametry	Ocena
21.	Tryby stymulacji DDD(R), DDI(R), DOO(R).	TAK	Tak, tryby stymulacji: DDDR, VVIR, AAIR, DDIR, A00, DDD, VVI, AAI, DDI, A00R, VDD, VVT, AAT, VDI, V00, VDDR, VDIR, V00R, DVI, D00, DVIR, D00R, DDT.	NIE DOTYCZY. WYMÓG BEZWZGLĘDNY.
22.	Minimalna amplituda impulsu [V]: 0,5-7,5.	Tak, podać	Tak, amplituda impulsu w zakresie 0,2 -7,5 V.	
23.	Minimalna szerokość impulsu [ms]: 0,2-1,5.	Tak, podać	Tak, szerokość impulsu w zakresie 0,1 – 1,5 ms.	
24.	Minimalny zakres czułości A i V [mV]: - dla A: 0,1-6,0, - dla V: 0,5-7,5.	TAK	Tak, czułość w kanale przedsionkowym w zakresie 0,1-7,5 mV. Czułość w kanale komorowym w zakresie 0,5-7,5 mV.	
25.	Algorytm automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta typu „beat to beat” w komorze.	TAK	Tak, algorytm Ventricular Capture Control automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta typu „beat to beat” w komorze.	
26.	Automatyczna możliwość przełączania polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod.	TAK	Tak, Automatic Lead Check automatycznie przełączający polarność w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod.	
27.	Histereza w obu kanałach stymulatora.	TAK, podać	Tak, histereza rytmu w obu kanałach stymulatora.	
28.	Program nocny.	TAK	Tak, program nocny.	
29.	Możliwość zapamiętywania pełnych danych z kontroli w programatorze (statystyki, wyniki testów).	TAK	Tak, możliwość zapamiętywania pełnych danych z kontroli w programatorze.	
30.	Materiał izolacyjny elektrod – silikon, poliuretan.	TAK	Tak, materiał izolacyjny – silikon, poliuretan.	

31.	Elektrody – polarność UP/BP, pasywne i aktywne – do wyboru.	TAK	Tak, unipolarne i bipolarne oraz pasywne i aktywne elektrody do wyboru przez Zamawiającego.	
32.	Dostępne długości elektrod [cm] przynajmniej 45/53/60 (dopuszczalna tolerancja +/- 2 cm) – do wyboru Zamawiającego.	TAK	Tak, elektrody dostępne w rozmiarze: 45, 53, oraz 60 cm długości do wyboru przez Zamawiającego.	
33.	Pojemność baterii minimum 1,3 Ah.	TAK, podać	Tak, pojemność baterii 1,3 Ah.	
I.p.	Parametry oceniane	Wymagana wartość	Oferowane parametry	Ocena
34.	Histereza przedsionkowo-komorowa minimum 3 rodzaje.	TAK/NIE	Tak, histereza AV rytmu, skanowana, powtarzana, histereza AV negatywna, pozytywna IRS+.	0 – nie, 1 - tak
35.	Pamięć zapisów wewnątrzsercowych powyżej 35 sekund.	TAK/NIE	Tak, pamięć IEGM łącznie 40 sekund.	0 – nie, 1 - tak
36.	Minimalny odstęp przedsionkowo-komorowy nie większy niż 25 ms.	TAK/NIE	Tak, minimalny odstęp przedsionkowo-komorowy (AV delay) 20 ms.	0 – nie, 1 - tak
37.	Czułość kanału przedsionkowego dla wyczuwania bipolarnego nie większa niż 0,1 mV.	TAK/NIE	Tak, czułość w kanale przedsionkowym dla wyczuwania bipolarnego od 0,1 mV.	0 – nie, 1 - tak
38.	Dostępny tryb stymulacji DDT(R).	TAK/NIE	Tak, dostępny tryb stymulacji DDT.	0 – nie, 1 - tak

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

W pozycjach, w których Zamawiający dał możliwość odpowiedzi „NIE” opisane są parametry fakultatywne, których spełnienie wiązało się będzie z otrzymaniem dodatkowych punktów w kryterium „Czynniki oceniane”.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia aparatury spełniającej wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

.....
Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

Wymagania i parametry techniczne

Przedmiot zamówienia:

Stymulator dwujamowy – DDDR zaawansowane (część 5, poz. 1 Formularza cenowego)

Producent / Firma: Biotronik SE&Co. KG

Urządzenie typ: Enitra 6 DR-T

I.p.	Parametry wymagane	Wymagana wartość	Oferowane parametry	Ocena
1.	Tryby stymulacji DDD(R), DDI(R), DOO(R), DDT.	TAK	Tak, tryby stymulacji: DDDR, VVIR, AAIR, DDIR, A00, DDD, VVI, AAI, DDI, A00R, VDD, VVT, AAT, VDI, V00, VDDR, VDIR, V00R, DDD-ADI, DVI, D00, DDDR-ADIR, DVIR, D00R, DDT.	NIE DOTYCZY. WYMÓG BEZWZGLĘDNY.
2.	Minimalna amplituda impulsu [V]: 0,5-7,5.	TAK, podać	Tak, amplituda impulsu w zakresie 0,2-7,5 V.	
3.	Minimalna szerokość impulsu [ms]: 0,2-1,5.	TAK, podać	Tak, szerokość impulsu w zakresie 0,1-1,5 ms.	
4.	Czułość A i V automatyczna.	TAK	Tak, automatyczna czułość w przedsionku i komorze.	
5.	Algorytm automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta typu „beat to beat” w komorze.	TAK	Tak, algorytm Ventricular Capture Control automatycznie dostosowujący energię impulsu do indywidualnych potrzeb pacjenta typu „beat to beat” w komorze.	
6.	Automatyczna kontrola progu stymulacji z możliwością dostosowania impulsu stymulującego do zmierzonej wartości w przeszłości.	TAK	Tak, algorytm Atrial Capture Control automatycznie kontrolujący próg stymulacji oraz pozwalający na dostosowanie energii impulsu stymulującego do zmierzonej wartości w przedsionku.	
7.	Algorytm zapobiegający nagłemu spadkowi częstości serca.	TAK	Tak, algorytm Rate fading zapobiegający nagłemu spadkowi częstości serca.	
8.	Algorytm promujący własny rytm komorowy.	TAK	Tak, dwa algorytmy promujące własny rytm komorowy: IRS Plus oraz Vp suppression.	
9.	Algorytm zabezpieczający rytm komorowy w przypadku bloku przewodzenia przedsionkowo-komorowego.	TAK	Tak, algorytm Vp suppression zabezpieczający rytm komorowy w przypadku bloku przewodzenia przedsionkowo-komorowego.	
10.	Możliwość wydłużenia opóźnienia AV powyżej 350 ms.	TAK	Tak, IRS Plus pozwalający na wydłużenie opóźnienia AV do 400 ms.	
11.	Minimalny odstęp AV 15 ms lub 20 ms.	TAK	Tak, minimalny odstęp AV wynosi 20 ms.	
12.	Automatyczny PVARP.	TAK	Tak, automatyczny PVARP (Auto PVARP).	

13.	Automatyczna możliwość przełączania polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod.	TAK	Tak, Automatic Lead Check pozwalający na automatyczne przełączenie polarności w przypadku przekroczenia zakresu impedancji elektrod.	
14.	Histereza w obu kanałach stymulatora.	TAK	Tak, histereza rytmu w obu kanałach stymulatora.	
15.	Program nocny.	TAK	Tak, program nocny.	
16.	Możliwość zapamiętania pełnych danych z kontroli w programatorze (statystyki, wyniki testów).	TAK	Tak, możliwość zapamiętania pełnych danych z kontroli w programatorze.	
17.	Materiał izolacyjny elektrod – silikon, poliuretan.	TAK	Tak, materiał izolacyjny elektrod – silikon, poliuretan.	
18.	Elektrody – polarność UP/BP, pasywne i aktywne – do wyboru Zamawiającego.	TAK	Tak, unipolarne i bipolarne oraz pasywne i aktywne elektrody do wyboru przez Zamawiającego.	
19.	Dostępne długości elektrod [cm] przynajmniej 45/53/60 (dopuszczalna tolerancja +/- 2 cm) – do wyboru Zamawiającego.	TAK	Tak, elektrody dostępne w rozmiarze: 45, 53 oraz 60 cm długości – do wyboru przez Zamawiającego.	
20.	Urządzenie z elektrodami umożliwiające badanie MRI po wszczępieniu.	TAK	Tak, urządzenie z elektrodami posiada certyfikat ProMRI pozwalający na wykonanie badania MRI do 3T. Urządzenie posiada dodatkowo funkcję MRI AutoDetect, która automatycznie przełącza tryb stymulacji po wykryciu pola magnetycznego.	
21.	Pojemność baterii minimum 1,3 Ah.	TAK	Tak, pojemność baterii 1,3 Ah.	
I.p.	Parametry oceniane	Wymagana wartość	Oferowane parametry	Ocena
22.	Histereza przedsionkowo-komorowa minimum 3 rodzaje.	TAK/NIE	Tak, histereza AV rytmu, skanowana, powtarzana, histereza AV negatywna, pozytywna, IRS+	0 – nie, 1 - tak
23.	Pamięć zapisów wewnątrzsercowych powyżej 100 sekund.	TAK/NIE	Tak, pamięć zapisów IEGM łącznie 120 sekund.	0 – nie, 1 - tak
24.	Czułość kanału przedsionkowego dla wyczuwania bipolarnego nie większa niż 0,1 mV.	TAK/NIE	Tak, czułość w kanale przedsionkowym dla wyczuwania bipolarnego od 0,1 mV.	0 – nie, 1 - tak
25.	Dostępne minimum dwa algorytmy zmniejszające odsetek stymulacji komorowej.	TAK/NIE	Tak, dwa algorytmy zmniejszające odsetek stymulacji komorowych: IRS Plus oraz Vp suppression.	0 – nie, 1 - tak

UWAGA: W kolumnie „Opis parametrów wymaganych” wpisano minimalne wymagane parametry. Nie spełnienie jednego z parametrów minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

W pozycjach, w których Zamawiający dał możliwość odpowiedzi „NIE” opisane są parametry fakultatywne, których spełnienie wiązało się będzie z otrzymaniem dodatkowych punktów w kryterium „Czynniki oceniane”.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia aparatury spełniającej wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

.....
Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy