**Załącznik nr 2**

**PLATFORMA TELEMEDYCZNA**

**SPRZĘT TELEMEDYCZNY I USŁUGI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **PLATFORMA TELEMEDYCZNA I SPRZĘT TELEMEDYCZNY** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| **1.** | **I. PLATFORMA TELEMEDYCZNA** |
|  | Platforma służąca do zbierania danych z urządzeń telemedycznych, oraz danych osobowych osób poddawanych badaniom Nielimitowana liczba użytkowników, możliwość tworzenia i usuwania kont przez administratora.Platforma wyposażona w zabezpieczenia spełniające wymagania: obecnie obowiązującej w Polsce „Ustawy o ochronie danych osobowych”, oraz uwzględniająca jej nowelizacje i zmiany.Dostawca zapewni, w okresie 8 lat, serwery o odpowiedniej mocy obliczeniowej, na których zainstalowane będzie oprogramowanie Platformy TelemedycznejDostawca zapewni, w okresie 8 lat, administrację i utrzymanie serwerów , na których zainstalowane będzie oprogramowanie Platformy TelemedycznejSystem platformy Telemedycznej będzie dostępny poprzez stronę www, będącą portalem administracyjnym za pośrednictwem przeglądarki internetowejDostęp do systemu Platformy Telemedycznej zabezpieczony certyfikatem SSLLicencja na oprogramowanie Platformy Telemedycznej będzie niewyłączalna, nieprzenaszalna oraz bezterminowaLicencja na oprogramowanie Platformy Telemedycznej obejmuje standardowe zmiany i aktualizacje, obejmujące zmiany jej funkcjonalności zgodne z podstawowym profilem zadaniowości wymaganym w specyfikacji, zawiera rozwój funkcjonalności po uzgodnieniu z dostawcą.Wielkość archiwum - 10 GB rocznieWsparcie techniczne i informatyczne Platformy świadczone przez 8 lat, czas reakcji na awarie krytyczne do 8 godzin, czas naprawy do 48 godzin w dni robocze.Szkolenie dla użytkowników Platformy Telemedycznej, z obsługi urządzeń telemedycznych i pełnej funkcjonalności platformy. | TAK |  |
| **MODUŁY I FUNKCJONALNOŚCI** |
|  | Zarządzanie użytkownikami platformy i ich uprawnieniami (pacjent, administrator, lekarz, itp.)Prezentacja wyników badań z wykorzystaniem przeglądarki internetowejGromadzenie wyników badań na indywidualnych kontach PacjentówIntegracja Platformy z urządzeniami pomiarowymiAdministrowanie urządzeniami i terminalami służącymi do transmisji danychGenerowanie zdefiniowanych raportów z wynikami badańEksport wyników badań do formatu zgodnego z arkuszem kalkulacyjnym Możliwość integracji protokołem HL7 z systemem szpitalnym typu HIS, umożliwiająca zdalną wymianę i prezentację wyników badań z urządzeń telemedycznych w systemie HISMożliwość dodawania opisów do badańPodgląd badań z podziałem na najnowsze i już przeglądane badaniaFiltrowanie listy badań z filtrem czasowym, oraz podziałem na poszczególne rodzajeAnaliza wyników zapisu EKG - przegląd w formie graficznej (wykresy, histogramy) i tabelarycznej wyników danego pacjenta w zadanym przedziale czasuModuł ankiet, umożliwiający tworzenie ankiet medycznychModuł komunikacji, umożliwiający prowadzenie rozmów tekstowych (chat) pomiędzy pacjentem i lekarzemModuł SMS – powiadamianie o zdarzeniach, badaniach przekraczających ustawione indywidualnie dla każdego Pacjenta progiModuł recepty, umożliwiający zbieranie informacji o przyjmowanych lekach i zarządzanie zamawianymi przez pacjentów receptamiModuł informacyjny, umożliwiający umieszczanie materiałów informacyjnych dla pacjentów w postaci wideo lub grafiki | TAK |  |
| **APLIKACJA MOBILNA** |
|  | Aplikacja mobilna, instalowana na urządzeniu typu tablet lub smartfonInstalacja aplikacji z bezpiecznego źródła, typ przesyłania danych onlineAplikacja udostępniana bez opłatAutomatyczna aktualizacja aplikacji na smartfonie lub tablecieIntegracja z Platformą TelemedycznąIntegracja z aparatami pomiarowymiAplikacja umożliwia zbieranie danych z urządzeń telemedycznych poprzez łączność bluetoothBezpieczne przesyłanie wyników badań z aparatów pomiarowych poprzez sieci operatorów komórkowych do Platformy TelemedycznejMożliwość prezentowania materiałów informacyjnych w postaci wideo lub grafiki w aplikacjiMożliwość konfiguracji aplikacji do pracy w trybie pacjenta lub lekarza | TAK |  |
| **APLIKACJA MOBILNA PACJENTA - FUNKCJONALNOŚĆ** |
|  | Wykonywanie badań samodzielnie przez PacjentówPobieranie wyników pomiarów z aparatów medycznych poprzez BluetoothMożliwość ręcznego wprowadzania wyników badańMożliwość wypełniania ankiet medycznychMożliwość komunikacji z personelem (chat)Możliwość umawiania wizytMożliwość zamawiania receptMożliwość automatycznego zakładania konta przez „Pacjenta” systemie telemedycznym | TAK |  |
| APLIKACJA MOBILNA DLA „LEKARZA” - FUNKCJONALNOŚĆ |
|  | Widok zdefiniowanej w systemie listy Pacjentów z możliwości wskazania pacjenta i wykonania jemu badań, zapisywanych na koncie PacjentaMożliwość zakładania konta dla nowego PacjentaPodgląd wyników badań Pacjentów wykonanych przez lekarza i pacjentaMożliwość ustawiania progów wartości normalnych i przekraczających normę dla każdego Pacjenta indywidualnie dla wybranych typów badań | TAK |  |

|  |
| --- |
|  **II. URZĄDZENIA POMIAROWE** |
|  | **Aparat EKG 6-cio odprowadzeniowy – 2szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie w pełni przenośne, służące do wykonania zapisu elektrycznej pracy serca u ludzi.Rejestracja zapisu EKG 6-cio odprowadzeniowegoUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejKompatybilne z platformą telemedycznąZasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAACertyfikat wyrobu medycznego klasy 2aInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
|  | **Aparat EKG 12-sto odprowadzeniowy – 3szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie w pełni przenośne, gotowe do bezkosztowego wykonania min. 2700 badań/zapisu elektrycznej pracy serca u ludzi w okresie gwarancji.Rejestracja zapisu EKG 12-sto odprowadzeniowegoUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejZasilanie bateryjne/akumulatoroweCertyfikat wyrobu medycznego klasy 2aKompatybilne z platformą telemedycznąInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
|  | **Spirometr – 4szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie gotowe do bezkosztowego wykonania min. 1400 badań parametrów układu oddechowego u ludzi w okresie gwarancji.Badane parametry: FVC, PEF,, FEF2575, u ludziWyposażony w wyświetlacz wyświetlający krzywą badaniaUmożliwia korzystanie z jednorazowych ustnikówZasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAAUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejKompatybilne z platformą telemedycznąCertyfikat wyrobu medycznego klasy 2aInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
|  | **Glukometr – 5szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie w pełni przenośne, służące do badania poziomu glukozy z próbki krwi włośniczkowej, gotowe do bezkosztowego wykonania min. 1600 badań.Pomiar poziomu glukozy w mg/dlZakres pomiaru 20 – 500mg/dlCzas dokonania pomiaru do 7sWyrzut paska testowego, umożliwiający odrzucenie paska z glukometru po wykonaniu badania. Zasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAAUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejKompatybilne z platformą telemedycznąInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
|  | **Pulsoksymetr – 5szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie w pełni przenośne służące do bezinwazyjnego określania poziomu saturacji krwi i tętna Zakres poziomu badania spo2 35 – 100% / lub szerszyDokładność pomiaru SpO2 +/- 3%Pomiar wartości tętnaZakres poziomu badania bpm 30 – 200 /lub szerszyWyposażony w wyświetlacz pokazujący wartość Spo2 i HRZasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAAUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejKompatybilne z platformą telemedycznąCertyfikat wyrobu medycznego klasy 2aInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
|  | **Waga – 2szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie w pełni przenośne, służące do pomiaru masy ciała i określania składu ciała. Pomiar masy ciała w kgMaksymalne obciążenie wagi 150kg Dokładność pomiaru masy ciała 100gDokładność pomiaru zawartości tkanki tłuszczowej 0,1%Dokładność pomiaru zawartości tkanki tłuszczowej 0,1%Dokładność pomiaru zawartości tkanki mięśniowej 100gDokładność pomiaru zawartości wody w organizmie 0,1%**Wyposażona w funkcję pomiaru:**1. Masy tkanki tłuszczowej w %
2. Masy tkanki tłuszczowej w kg
3. Całkowita Masa Mięśni  w %
4. Całkowita Masa Mięśniw kg
5. Masy minerałów kostnych w kg
6. Całkowita zawartość wody w organizmie w %
7. Całkowita zawartość wody w organizmie w kg
8. Wiek metaboliczny
9. Wskaźnik trzewnej tkanki tłuszczowej
10. PPM – podstawowa przemiana materii
11. Indeks masy ciała BMI
12. Masa tkanki beztłuszczowej w kg

Wyposażona w wyświetlacz LCDZasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAAUrządzenie zintegrowane z platformą telemedycznąKompatybilne z platformą telemedyczną**Oprogramowanie komputerowe do wagi z analizatorem składu ciała**1. Zgodny z MS Windows 10
2. Umożliwia przechowywanie danych pomiarowych
3. Umożliwia tworzenie raportów
4. Umożliwia analizowanie trendów składu ciała w czasie
5. Umożliwia wudruk raportów w formatach: PDF, CSV,
6. Export danych do programu Excel
7. Umożliwia tworzenie historii pomiarów

Instrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
|  | **ANALIZATOR MOCZU – 2SZT.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Przenośny analizator paskowy, służący do badania próbek moczu. Gotowy do bezkosztowego wykonywanie min. 1000 pomiarów następujących parametrów: GLU, BIL, SG, KET, BLD, PRO, URO, NIT, LEU, VC, PH, w okresie objętym gwarancją.Wyposażony w wyświetlacz LCD o przekątnej ekranu min 2,4 calaDźwiękowe powiadomienie o statusie badaniaZasilanie bateryjne/akumulatoroweUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejKompatybilne z platformą telemedycznąInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CIŚNIENIOMIERZ ELEKTRONICZNY AUTOMATYCZNY– 5 SZT.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie elektroniczne w pełni przenośne, gotowe do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi metodą nieinwazyjną u ludzi. W zestawie z aparatem 16 rękawów.Pomiar wartości ciśnienia tętniczego krwi w mmHgPomiar wartości ciśnienia tętniczego skurczowego i rozkurczowego Pomiar ciśnienia krwi w zakresie 50 – 250mmHgZakres pomiaru wartości tętna 40- 199 uderzeń/minMankiety do pomiaru ciśnienia krwi z rozmiarami dla: dorosłych, dzieciZasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAAUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejCertyfikat wyrobu medycznego klasy 2aKompatybilne z platformą telemedycznąInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
|  | **TERMOMETR – 4szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie gotowe do pomiaru temperatury ciała człowiekaPomiar temperatury w st. CMożliwość pomiaru temperatury w przewodzie słuchowym zewnętrznymMożliwość stosowania jednorazowych osłonek przy wykonywaniu pomiaru w przewodzie słuchowym. W zestawie jednorazowe osłonki umożliwiające wykonanie min. 1000 pomiarów w okresie gwarancji.Wyposażony w wyświetlacz Zasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAAUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejKompatybilne z platformą telemedycznąCertyfikat wyrobu medycznego klasy 2aInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **APARAT DO POMIARU POZIOMU INR/PT – 3szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie przenośne, gotowe do bezkosztowego wykonania min. 200 badań poziomu INR/ PT z próbki krwi włośniczkowej w okresie gwarancji.Zakres pomiaru minimalnie 0,7 – 7 Wyposażony w wyświetlaczZasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAAUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejKompatybilne z platformą telemedycznąInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
|  | **APARAT DO POMIARU POZIOMU CHOLESTEROLU I TRÓJGLICERYDÓW – 3szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Urządzenie przenośne, gotowe do bezkosztowego wykonania min. 200badań poziomu cholesterolu i trójglicerydów z próbki krwi włośniczkowej w okresie gwarancji.Pozwala na określenie poziomu cholesterolu: TC, HDL, LDL Pozwala na określenie poziomu trójglicerydówWyposażony w wyświetlaczZasilanie bateryjne, bateria typu: AA lub AAAUrządzenie zintegrowane z platformą telemedyczną, umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych do platformy telemedycznejKompatybilne z platformą telemedycznąInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Walizka mobilna A – 1szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |  |
|  | Wykonana z metalu/plastiku, obudowa odporna na uderzenia, dobrze chroniąca urządzenia telemedyczne i elektroniczne.Wszystkie zawiasy, elementy pełniące funkcje zawisu metalowe.Wyposażona w uchwyt do przenoszenia w ręce.Wyposażona w uchwyt teleskopowy, składany do środka walizki, ułatwiający przewożenie sprzętu Wyposażona w system/zamek umożliwiający zabezpieczenie przed otwarciem przez osoby trzecie.Wyposażona w kółka 4 obrotowe kauczukowe Wyścielona pianką pełniącą funkcję ochronną o właściwościach antystatycznych z wyciętymi otworami pod urządzenia telemedyczne.1. Tablet
2. EKG 12 –sto odprowadzeniowe
3. EKG 6-cio odprowadzeniowe
4. Spirometr
5. Glukometr
6. Pulsoksymetr
7. Waga
8. Analizator moczu
9. Ciśnieniomierz elektroniczny automatyczny
10. Termometr
11. Aparat do pomiaru cholesterolu i trójglicerydów
12. Aparat do pomiaru INR/PT
13. Aparat do pomiaru ciśnienia
14. Elementy eksploatacyjne: paski testowe do urządzeń, kapturki osłonki do termometru

Gwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne | TAK |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Walizka mobilna B – 1szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Wykonana z metalu/plastiku, obudowa odporna na uderzenia, dobrze chroniąca urządzenia telemedyczne i elektroniczne.Wszystkie zawiasy, elementy pełniące funkcje zawisu metalowe.Wyposażona w uchwyt do przenoszenia w ręce.Wyposażona w uchwyt teleskopowy, składany do środka walizki, ułatwiający przewożenie sprzętu Wyposażona w system zamek umożliwiający zabezpieczenie przed otwarciem przez osoby trzecieWyposażona w kółka 4 obrotowe kauczukowe Wyścielona pianką pełniącą funkcję ochronną o właściwościach antystatycznych z wyciętymi otworami pod urządzenia telemedyczne:1. Tablet
2. EKG 12 –sto odprowadzeniowe
3. Spirometr
4. Glukometr
5. Pulsoksymetr
6. Waga
7. Analizator moczu
8. Ciśnieniomierz elektroniczny automatyczny
9. Termometr
10. Aparat do pomiaru cholesterolu i trójglicerydów
11. Aparat do pomiaru INR/PT
12. Elementy eksploatacyjne: paski testowe do urządzeń, kapturki osłonki do termometru

Gwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne | TAK |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Walizka mobilna C – 1szt.****Producent: …….….…………………………………………………****Typ aparatu………………………………………………………….****Rok produkcji:……..………….…………………………………….** |
|  | Wykonana z metalu/plastiku, obudowa odporna na uderzenia, dobrze chroniąca urządzenia telemedyczne i elektroniczne.Wszystkie zawiasy, elementy pełniące funkcje zawisu metalowe.Wyposażona w uchwyt do przenoszenia w ręce.Wyposażona w system/zamek umożliwiający zabezpieczenie przed otwarciem przez osoby trzecie.Wyścielona pianką pełniącą funkcję ochronną o właściwościach antystatycznych z wyciętymi otworami pod urządzenia telemedyczne.1. Tablet
2. EKG 6-cio odprowadzeniowe
3. Spirometr
4. Glukometr
5. Pulsoksymetr
6. Termometr
7. Ciśnieniomierz elektroniczny automatyczny

Gwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne | TAK |  |
|  | **Drukarka – 1szt.** |
|  | Drukarka laserowa monochromatyczna gotowa do bezkosztowego wydruku 24000 stron w okresie gwarancji.Komunikacja wifiKomunikacja przewodowa USBFormat druku A4 dwustronnie (auto-duplex)Zasilanie sieciowe 230VKabel zasilający/zasilacz Kabel USB do przesyłania danych Instrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TABLET – 3kpl.** |
|  | Urządzenie mobilne do obsługi platformy z systemem operacyjnym obsługującym opisaną aplikację mobilną Tablet z  kartą SIM obejmujący nielimitowany transfer danych w technologii LTE lub wyższej  na okres trwania umowyWyświetlacz dotykowy minimum 7” Pamięć wewnętrzna urządzenia 8GB lub większaCzas pracy na baterii minimum 8hProcesor 4-ro rdzeniowy pozwalający na płynną pracę urządzeniaModem LTE Komunikacja WiFiMinimum 1,5 GB pamięci RAMInstrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowszeAKCESORIA/DODATKOWE WYPOSAŻENIE DO TABLETU1. Zasilacz/ładowarka
2. Kabel do przesyłania danych do PC
3. Karta pamięci zgodna z urządzeniem minimum 32 GB
4. Etui z klapką zasłaniającą ekran

Instrukcja obsługi w języku polskimGwarancja i serwis: zasady gwarancji i serwisu jednakowe dla wszystkich urządzeńUrządzenie fabrycznie nowe, nieekspozycyjne, rok produkcji 2018 lub nowsze | TAK |  |
| **GWARANCJA I SERWIS** |
| **Lp.** | **ZASADY I POSTANOWIENIA** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
|  | Gwarancja na sprzęt min. 2 lata od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo- odbiorczego2 lata- 0 pkt3 lata- 20 pkt4 lata- 40 pkt | Podać |  |
|  | W okresie gwarancji w przypadku niesprawności sprzętu (nie wynikającej z winy użytkownika) dostawca sprzętu i usług zobowiązuje się do serwisu, polegającego na: |
| 1. Wymianie urządzenia na sprawne o takich samych lub lepszych parametrach jak oryginał.
 | TAK |  |
| 1. Wymianą objęte są zasilacze i ładowarki do dostarczanych urządzeń.
 | TAK |  |
| 1. Serwis obejmuje zużycie sprzętu w tym zainstalowanych wewnątrz urządzenia baterii ładowanych za pomocą ładowarki lub zasilacza dostarczanego przez producenta.
 | TAK |  |
| 1. Czas na wymianę sprzętu od zgłoszenia: maksymalnie 21 dni.
 | TAK |  |
| 1. Dostawca pokrywa koszty transportu do i z serwisu, wizyty serwisanta
 | TAK |  |
|  | Proszę podać dane kontaktowe pod którymi można zgłaszać roszczenia gwarancyjne i serwisowe. | Podać |  |

**Wykonawca zobowiązany jest w formularzu rzeczowo-cenowym (załącznik nr 1.1 do SIWZ) do podania osobnych cen dla sprzętu wyszczególnionego w pozycjach I – II.**