

Dział Zamówień Publicznych
tel. 0-12 614 25 32
fax. 0-12 614 34 86
e-mail: przetargi@szpitaljp2.krakow.pl

Kraków, 24.11.2021 r.

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. DZ.271.70.2021 – Dostawa sprzętu informatycznego i oprogramowania.

ZMIANA TREŚCI SWZ/Opisu Potrzeb i Wymagań

Działając w oparciu o art. 137 ust.1 oraz ust.2 PZP Zamawiający informuje, że zmianie uległy następujące zapisy SWZ/Opisu Potrzeb i Wymagań:

Zmiana nr 1:

Było:

Załącznik nr 3 – Opis Przedmiotu Zamówienia

PAKIET I

Dostawa drukarek monochromatycznych i kolorowych

A. Wymagania ogólne

1. Wykonawca musi w ofercie wskazać konkretne typy proponowanych produktów (nazwy własne każdego produktu).
2. Oferowane rozwiązanie musi być produktem fabrycznie nowym.
3. Oferowane rozwiązanie w dniu składania ofert nie może być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub ze sprzedaży, w ciągu 6 miesięcy od dnia składania oferty.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z zachowaniem najwyższej staranności

B. Wymagania techniczne

1. Drukarki monochromatyczne typ 1 o minimalnych parametrach - 60 szt.

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
------------------------	----------------------------



Technologia druku	Laserowa
Rodzaj druku	Monochromatyczny
Rozdzielczość	Min. 1200 x 1200 dpi
Format wydruku	Min. A4
Prędkość druku	Min. 35 stron A4/min
Czas nagrzewania	Max. 15 sekund
Czas wydruku pierwszej strony	Max. 6,8 sekund
Obciążalność miesięczna	Min. 20 000 stron A4 w miesiącu
Pamięć RAM zainstalowana	Min. 256 MB
Emulacje	Min. PCL 6, PostScript3, PDF, XSP
Interfejsy	Min. USB 2.0 B, Ethernet 10/100/1000, USB host, gniazdo karty SD/SDHC
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows /7/8/10/ Windows Server 2008/2012/2016
Podajniki papieru	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 250 arkuszy 60 – 163 g/m ² A4, Możliwość rozbudowy podajnika do obsługi min. 850 arkuszy Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na min. 100 arkuszy 60-220 g/m ² A4, A5, A6 .
Odbiornik papieru	Min.1 na min. 250 arkuszy A4 80 g/m ²
Wydruk dwustronny	Automatyczny, w standardzie
Procesor	Min. 1 GHz
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 1000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Dodatkowo musi być w stanie obsługiwać toner na min. 3000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min 100 000 stron.
Materiały eksploatacyjne dostarczone z drukarką	2 szt. tonerów [startowy oraz standardowy] wyprodukowane przez producenta sprzętu - lub zamiennik pod warunkiem , że producent urządzenia dopuszcza stosowanie zamiennika w okresie gwarancyjnym





Gwarancja	Min. 36 miesięcy Zgłaszanie usterek do Wykonawcy, koszt transportu urządzeń do serwisu i z serwisu pokrywa Wykonawca. Czas reakcji serwisu max. 24 godziny, czas naprawy max 14 dni. Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o takich samych parametrach jak sprzęt naprawiany.
Wyposażenie drukarki	Kabel USB ekranowany 3m Kabel zasilający Instrukcja obsługi Karta gwarancyjna
Dostawa	Maksymalnie 6 tygodni od daty podpisania umowy, w miejsce wskazane przez Zamawiającego
Dodatkowe informacje	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 roku. Wykonawca zapewni bezpłatną konserwację urządzeń w trakcie trwania gwarancji w siedzibie Zamawiającego - ilość konserwacji wg. wytycznych zawartych w Warunkach Gwarancyjnych Producenta sprzętu



2. Drukarki monochromatyczne typ 2 o minimalnych parametrach - 25 szt.

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Technologia druku	Laserowa
Rodzaj druku	Monochromatyczny
Rozdzielczość	Min. 1200 x 1200 dpi
Format wydruku	Min. A4 i A5
Prędkość druku	Min. 55 stron A4 na minutę
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 7 sekund
Obciążalność miesięczna	Min. 250 000 stron A4 w miesiącu.
Pamięć RAM zainstalowana	Min. 512 MB
Emulacje	Min. PCL 6, PostScript3
Interfejsy	Min. USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7/8/10, Windows Server 2003/2008/2012/2016
Podajniki papieru	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasy na minimum 500 arkuszy A4 120 g/m ² , Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .
Odbiornik papieru	Min.1 na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²
Wydruk dwustronny	Automatyczny, w standardzie
Procesor	Min. 1,2GHz
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 6 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 12 500 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min 300 000 stron.

Materiały eksploatacyjne dostarczone z drukarką	2 szt. tonerów [startowy oraz standardowy] wyprodukowane przez producenta sprzętu - lub zamiennik pod warunkiem , że producent urządzenia dopuszcza stosowanie zamiennika w okresie gwarancyjnym
Gwarancja	Min. 36 miesięcy Zgłaszanie usterek do Wykonawcy – Wykonawca kieruje sprzęt do Serwisu Autoryzowanego, koszt transportu urządzeń do serwisu i z serwisu pokrywa Wykonawca. Czas reakcji serwisu max. 24 godziny czas naprawy max 14 dni. Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o takich samych parametrach jak sprzęt naprawiany.
Wypożyczenie drukarki	Kabel USB ekranowany 3 m Kabel UTP kat. 5e 3 m Kabel zasilający Instrukcja obsługi Karta gwarancyjna
Dostawa	Maksymalnie 6 tygodni od daty podpisania umowy, w miejsce wskazane przez Zamawiającego
Dodatkowe informacje	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 roku, Wykonawca zapewni bezpłatną konserwację urządzeń w trakcie trwania gwarancji w siedzibie Zamawiającego - ilość konserwacji wg. wytycznych zawartych w Warunkach Gwarancyjnych Producenta sprzętu



3. Drukarki kolorowe o minimalnych parametrach – 10 szt.

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Technologia druku	Laserowa
Rodzaj druku	Kolor
Rozdzielczość	Min. 1200 x 1200 dpi
Format wydruku	Min. A4
Prędkość druku	Min. 21 stron A4 na minutę (b/w i kolor)
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 10,5 sekundy b/w oraz 12 sekund kolor
Obciążalność miesięczna	Min. 50 000 stron A4 w miesiącu.
Pamięć RAM zainstalowana	Min. 1024 MB
Emulacje	Min. PCL 6, PCL 5c, PostScript3
Interfejsy	Min. 1x USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7/8/10, Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019
Podajniki papieru	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .
Odbiornik papieru	Min.1 na min. 250 arkuszy A4 80 g/m ²
Wydruk dwustronny	Automatyczny, w standardzie
Procesor	Min. 667MHz
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie tonery startowe (black, cyan, magenta, yellow) na min. 1 200 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowe tonery (cyan, magenta, yellow) na min. 2 800 oraz toner black na min 3500 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min 100 000 stron.

Materiały eksploatacyjne dostarczone z drukarką	2 komplety tonerów (black, cyan, magenta, yellow) [startowy oraz standardowy] wyprodukowane przez producenta sprzętu - lub zamiennik pod warunkiem, że producent urządzenia dopuszcza stosowanie zamiennika w okresie gwarancyjnym
Gwarancja	Min. 36 miesięcy Zgłaszanie usterek do Wykonawcy – Wykonawca kieruje sprzęt do Serwisu Autoryzowanego, koszt transportu urządzeń do serwisu i z serwisu pokrywa Wykonawca. Czas reakcji serwisu max. 24 godziny czas naprawy max 14 dni. Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o takich samych parametrach jak sprzęt naprawiany.
Wyposażenie drukarki	Kabel USB ekranowany 3 m Kabel UTP kat. 5e 3 m Kabel zasilający Instrukcja obsługi Karta gwarancyjna
Dostawa	Maksymalnie 4 tygodnie od daty podpisania umowy, w miejsce wskazane przez Zamawiającego
Dodatkowe informacje	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 roku, Wykonawca zapewni bezpłatną konserwację urządzeń w trakcie trwania gwarancji w siedzibie Zamawiającego - ilość konserwacji wg. wytycznych zawartych w Warunkach Gwarancyjnych Producenta sprzętu



Jest:

PAKIET I

Dostawa drukarek monochromatycznych i kolorowych

A. Wymagania ogólne

5. Wykonawca musi w ofercie wskazać konkretne typy proponowanych produktów (nazwy własne każdego produktu).- załącznik nr do umowy – zał. nr ... do SIWZ.
6. Oferowane rozwiązanie musi być produktem fabrycznie nowym.
7. Oferowane rozwiązanie w dniu składania ofert nie może być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub ze sprzedaży, w ciągu 6 miesięcy od dnia składania oferty.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z zachowaniem najwyższej staranności

B. Wymagania techniczne

1. Drukarki monochromatyczne typ 1 o minimalnych parametrach - 60 szt.

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Technologia druku	Laserowa
Rodzaj druku	Monochromatyczny
Rozdzielczość	Min. 1200 x 1200 dpi
Format wydruku	Min. A4
Prędkość druku	Min. 35 stron A4/min
Czas nagrzewania	Max. 15 sekund
Czas wydruku pierwszej strony	Max. 6,8 sekund
Obciążalność miesięczna	Min. 20 000 stron A4 w miesiącu
Pamięć RAM zainstalowana	Min. 256 MB
Emulacje	Min. PCL 6, PostScript3, PDF, XSP
Interfejsy	Min. USB 2.0 B, Ethernet 10/100/1000, USB host, gniazdo karty SD/SDHC
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows /7/8/10/ Windows Server 2008/2012/2016
Podajniki papieru	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 250 arkuszy 60 – 163 g/m2 A4,

	Możliwość rozbudowy podajnika do obsługi min. 850 arkuszy Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na min. 100 arkuszy 60-220 g/m ² A4, A5, A6 .
Odbiornik papieru	Min.1 na min. 250 arkuszy A4 80 g/m ²
Wydruk dwustronny	Automatyczny, w standardzie
Procesor	Min. 800 MHz
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 1000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Dodatkowo musi być w stanie obsługiwać toner na min. 3000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min 100 000 stron.
Materiały eksploatacyjne dostarczone z drukarką	2 szt. tonerów [startowy oraz standardowy] wyprodukowane przez producenta sprzętu - lub zamiennik pod warunkiem , że producent urządzenia dopuszcza stosowanie zamiennika w okresie gwarancyjnym
Gwarancja	Min. 36 miesięcy Zgłaszanie usterek do Wykonawcy, koszt transportu urządzeń do serwisu i z serwisu pokrywa Wykonawca. Czas reakcji serwisu max. 24 godziny, czas naprawy max 14 dni. Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o takich samych parametrach jak sprzęt naprawiany.
Wyposażenie drukarki	Kabel USB ekranowany 3m Kabel zasilający Instrukcja obsługi Karta gwarancyjna
Dostawa	Maksymalnie 6 tygodni od daty podpisania umowy, w miejsce wskazane przez Zamawiającego



Dodatkowe informacje	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 roku. Wykonawca zapewni bezpłatną konserwację urządzeń w trakcie trwania gwarancji w siedzibie Zamawiającego - ilość konserwacji wg. wytycznych zawartych w Warunkach Gwarancyjnych Producenta sprzętu
----------------------	---

2. Drukarki monochromatyczne typ 2 o minimalnych parametrach - 25 szt.

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Technologia druku	Laserowa
Rodzaj druku	Monochromatyczny
Rozdzielczość	Min. 1200 x 1200 dpi
Format wydruku	Min. A4 i A5
Prędkość druku	Jednostronnie min. 55 stron A4 na minutę Dwustronnie min 39 stron A4 na minutę
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 5 sekund
Obciążalność miesięczna	Min. 250 000 stron A4 w miesiącu.
Pamięć RAM zainstalowana	Min. 512 MB
Emulacje	Min. PCL 6, PostScript3
Interfejsy	Min. USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7/8/10, Windows Server 2003/2008/2012/2016
Podajniki papieru	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 120 g/m ² , Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .
Odbiornik papieru	Min.1 na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²
Wydruk dwustronny	Automatyczny, w standardzie
Procesor	Min. 1,2GHz
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 6 000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 12 500 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min 300 000 stron.



Materiały eksploatacyjne dostarczone z drukarką	2 szt. tonerów [startowy oraz standardowy] wyprodukowane przez producenta sprzętu - lub zamiennik pod warunkiem , że producent urządzenia dopuszcza stosowanie zamiennika w okresie gwarancyjnym
Gwarancja	Min. 36 miesięcy Zgłaszanie usterek do Wykonawcy – Wykonawca kieruje sprzęt do Serwisu Autoryzowanego, koszt transportu urządzeń do serwisu i z serwisu pokrywa Wykonawca. Czas reakcji serwisu max. 24 godziny czas naprawy max 14 dni. Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o takich samych parametrach jak sprzęt naprawiany.
Wyposażenie drukarki	Kabel USB ekranowany 3 m Kabel UTP kat. 5e 3 m Kabel zasilający Instrukcja obsługi Karta gwarancyjna
Dostawa	Maksymalnie 6 tygodni od daty podpisania umowy, w miejsce wskazane przez Zamawiającego
Dodatkowe informacje	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 roku, Wykonawca zapewni bezpłatną konserwację urządzeń w trakcie trwania gwarancji w siedzibie Zamawiającego - ilość konserwacji wg. wytycznych zawartych w Warunkach Gwarancyjnych Producenta sprzętu

4. Drukarki kolorowe o minimalnych parametrach – 10 szt.

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE
Technologia druku	Laserowa
Rodzaj druku	Kolor
Rozdzielczość	Min. 1200 x 1200 dpi
Format wydruku	Min. A4
Prędkość druku	Jednostronnie min. 30 str/min A4 w kolorze i mono Dwustronnie min 15 str/min A4 w kolorze i mono
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 6 sekundy b/w oraz 7 sekund kolor
Obciążalność miesięczna	Min. 50 000 stron A4 w miesiącu.
Pamięć RAM zainstalowana	Min. 1024 MB
Emulacje	Min. PCL 6, PCL 5c, PostScript3
Interfejsy	Min. 1x USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7/8/10, Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019
Podajniki papieru	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .
Odbiornik papieru	Min.1 na min. 250 arkuszy A4 80 g/m ²
Wydruk dwustronny	Automatyczny, w standardzie
Procesor	Min. 1,2 GHz
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie tonery startowe (cyan, magenta, yellow) na min. 2 500 wydruków, (black) na min. 3 500 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowe tonery (cyan, magenta, yellow) na min. 6000 oraz toner black na min 8000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną. Bębny pozwalające na wydrukowanie min 200 000 stron.

Materiały eksploatacyjne dostarczone z drukarką	2 komplety tonerów (black, cyan, magenta, yellow) [startowy oraz standardowy] wyprodukowane przez producenta sprzętu - lub zamiennik pod warunkiem, że producent urządzenia dopuszcza stosowanie zamiennika w okresie gwarancyjnym
Gwarancja	Min. 36 miesięcy Zgłaszanie usterek do Wykonawcy – Wykonawca kieruje sprzęt do Serwisu Autoryzowanego, koszt transportu urządzeń do serwisu i z serwisu pokrywa Wykonawca. Czas reakcji serwisu max. 24 godziny czas naprawy max 14 dni. Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o takich samych parametrach jak sprzęt naprawiany.
Wyposażenie drukarki	Kabel USB ekranowany 3 m Kabel UTP kat. 5e 3 m Kabel zasilający Instrukcja obsługi Karta gwarancyjna
Dostawa	Maksymalnie 6 tygodni od daty podpisania umowy, w miejsce wskazane przez Zamawiającego
Dodatkowe informacje	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 roku, Wykonawca zapewni bezpłatną konserwację urządzeń w trakcie trwania gwarancji w siedzibie Zamawiającego - ilość konserwacji wg. wytycznych zawartych w Warunkach Gwarancyjnych Producenta sprzętu

Zmiana nr 2:

Załącznik nr 3 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Było:

PAKIET V
Dostawa laptopów

A.Wymagania ogólne

1. Do każdego z laptopów zostanie dostarczona jednostanowiskowa licencja na czas nieograniczony - preinstalowany system operacyjny:
Microsoft Windows 10 Professional 64 bit PL. Lub równoważny kompatybilny z systemem medycznym Infomedica/AMMS firmy Asseco eksploatowanym przez Zamawiającego
2. Wykonawca musi w ofercie wskazać konkretne typy proponowanych produktów
3. Oferowane rozwiązanie musi być produktem fabrycznie nowym.
4. Oferowane rozwiązanie w dniu składania ofert nie może być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub ze sprzedaży, w ciągu 6 miesięcy od dnia składania oferty.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z zachowaniem najwyższej staranności

B.Wymagania techniczne

Komputery przenośne 15,6" o minimalnych parametrach – 6 szt.

Opis	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy nadany przez producenta.
Procesor	Procesor klasy x64, min. 4 rdzeniowy, min. 8 wątkowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.8 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 12 MB który osiągnął wynik co najmniej 10500 pkt w teście PassMark CPU Mark lub o równoważnej funkcjonalności. Wynik testu zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia postępowania lub zostać wykazany w równoważny sposób
Ekran	Matryca wyświetlająca o przekątnej minimum 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna typu Anti-Glare- rozdzielczość minimum 1920x1080, jasność minimum: 250 nitów, kontrast minimum 700:1 w standardzie IPS lub WVA. Kąt otwarcia ekranu minimum 180°.



Płyta główna	Wyposażona w interfejsy SATA III (6 Gb/s) oraz NVMe M.2 do obsługi dysków twardych.
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Pamięć RAM	min.: 32 GB rodzaj pamięci DDR4, 3200MHz. Jedno wolne gniazdo na rozbudowę pamięci.
Karta Graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.
Dysk twardy	min. 1TB M.2 PCIe Gen3 SSD zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą po awarii odtworzenie fabrycznie zainstalowanego systemu operacyjnego.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: głośniki stereo min. 2x2 Waty, port słuchawek i mikrofonu typu COMBO, kamera video min. 720p z mechaniczną zasłoną obiektywu, dwa mikrofony, sterowanie głośnością za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute).
Porty/Złącza	Min. 2xUSB 3.2 Gen. 1, min. 1xUSB-C 3.2, min. 1x Thunderbolt 4, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI min. 1.4b, RJ-45. Wbudowany czytnik kart microSD. Gniazdo umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej typu Kensington lub równoważnej. Komputer wyposażony w dedykowane złącze umożliwiające podłączenie stacji dokującej w taki sposób, aby było możliwe fizyczne zabezpieczenie komputera za pomocą klucza przed odłączeniem komputera od stacji dokującej. Zamawiający dopuszcza klasyczne mechaniczne stacje dokujące, w których dokowanie odbywa się z wykorzystaniem dedykowane złącza znajdującego się z boku komputera lub od spodu urządzenia. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań bazujących na podłączeniu komputera wykorzystując kabel USB-C lub Thunderbolt 3 do stacji dokującej.
Komunikacja	Wbudowane moduły min.: LAN 10/100/1000 Mb/s , Wireless LAN obsługująca standard ax, Bluetooth 5.0; możliwość zamontowania wewnętrznego modemu LTE
Bezpieczeństwo	Wymagane podanie hasła przy włączeniu zasilania, hasło twardego dysku, moduł szyfrujący TPM 2.0, czytnik linii papilarnych
System operacyjny	Jednostanowiskowa licencja na czas nieograniczony – Microsoft Windows w wersji min. 10 Professional 64 Bit PL lub równoważny kompatybilny z systemem medycznym AMMS firmy Asseco eksploatowanym przez Zamawiającego
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy - świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site). Zgłaszanie usterek do Wykonawcy –koszt transportu

	<p>urządzeń do serwisu i z serwisu pokrywa Wykonawca. Czas reakcji serwisu max. 24 godziny czas naprawy max 14dni. Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o takich samych parametrach jak sprzęt naprawiany. W przypadku awarii / uszkodzenia dysku twardego uszkodzony dysk zostaje w jednostce Zamawiającego. Możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu</p>
Wyposażenie	<p>Zasilacz zewnętrzny wspierający szybkie ładowanie notebooka maks. 65W + przewód, zewnętrzny napęd DVD-RW, mysz bezprzewodowa, plecak na laptopa, stacja dokująca wyposażona w osobny zasilacz, min: 5x port USB w tym jeden stale aktywny port do ładowania urządzeń, min: 1x port HDMI, min 2x port DisplayPort, min 1x port LAN 10\100\1000. Stacja dokująca musi umożliwiać zamknięcie na klucz zadokowanego notebooka tak aby nie mógł być odłączony od stacji.</p>
Konstrukcja	<p>Wykonany z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych, charakteryzujący się wzmocnioną konstrukcją, tzw. „business rugged”, według normy Mil-Std-810G lub równoważnej tj. taki, która zaliczył (co najmniej) następujące lub równoważne testy z wynikiem pozytywnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wibracje- Metoda 514.X lub równoważna • Uderzenia- Metoda 516.X lub równoważna • Wysoka Temperatura- Metoda 501.X lub równoważna • Niska Temperatura- Metoda 502.X lub równoważna • Zmienna Temperatura- Metoda 503.X lub równoważna • Wilgotność- Metoda 507.X lub równoważna • Wysokość- Metoda 500.X lub równoważna • Piasek i pył- Metoda 510.X lub równoważna <p>W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, do oferty należy dołączyć:</p> <p>Potwierdzenie od producenta, że komputer spełnia standardy MIL-STD-810G i pozytywnie przeszedł testy w zakresie minimum wyżej wymienionych lub równoważne. Zamawiający dopuszcza równoważny certyfikat akredytowanej jednostki wykonującej badania wytrzymałości i odporności urządzeń potwierdzający odporność w wskazanym wyżej przez Zamawiającego zakresie. W takim wypadku wymagane jest dostarczenie równoważnego certyfikatu oraz informacją o pozytywnym zakończeniu testów wydaną przez akredytowaną jednostkę wydającą certyfikat.</p>
Klawiatura	<p>Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US, z wbudowanym</p>

	joystickiem do obsługi wskaźnika myszy z dedykowanymi 3 klawiszami, touchpad z obsługą gestów.
Bateria	Notebook wyposażony w baterię o pojemności min. 50 Wh - pozwalające na nieprzerwaną pracę urządzenia do 16 godzin – załączyć test Mobile Mark 2014 lub równoważny. Rozwiązanie obsługujące szybkie ładowanie baterii komputera do min. 80% pojemności oferowanego akumulatora w czasie do 60 minut. Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania umożliwiającego określenie definicji cyklu ładowania tzn. manualnego określenia poziomu rozpoczęcia ładowania akumulatora oraz jego zakończenia wyrażone w procentach. Ustawienie ma na celu optymalizację i wydłużenie czasu eksploatacji akumulatora oraz dopasowanie go do systemu pracy użytkownika.
Waga	Nie większa niż 1.9 kg z baterią, dyskiem twardym bez zasilacza.
Wymiary	Konstrukcja notebooka którego grubość nie przekracza 20 mm.
Certyfikaty i standardy (należy załączyć do oferty)	- Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu lub równoważny - ENERGY STAR lub równoważny - Deklaracja zgodności CE lub równoważny (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
Dodatkowe informacje	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
Dostawa	Max. 12 tygodni od podpisania umowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Jest:

Załącznik nr 3 – Opis Przedmiotu Zamówienia

PAKIET V
Dostawa laptopów

A.Wymagania ogólne

6. Do każdego z laptopów zostanie dostarczona jednostanowiskowa licencja na czas nieograniczony - preinstalowany system operacyjny:
Microsoft Windows 10 Professional 64 bit PL. Lub równoważny kompatybilny z systemem medycznym Infomedica/AMMS firmy Asseco eksploatowanym przez Zamawiającego
7. Wykonawca musi w ofercie wskazać konkretne typy proponowanych produktów
8. Oferowane rozwiązanie musi być produktem fabrycznie nowym.
9. Oferowane rozwiązanie w dniu składania ofert nie może być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub ze sprzedaży, w ciągu 6 miesięcy od dnia składania oferty.
10. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z zachowaniem najwyższej staranności

B.Wymagania techniczne

Komputery przenośne 15,6" o minimalnych parametrach – 15 szt.

Opis	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy nadany przez producenta.
Procesor	Procesor klasy x64, min. 4 rdzeniowy, min. 8 wątkowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.8 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 12 MB który osiągnął wynik co najmniej 10500 pkt w teście PassMark CPU Mark lub o równoważnej funkcjonalności. Wynik testu zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia postępowania lub zostać wykazany w równoważny sposób
Ekran	Matryca wyświetlająca o przekątnej minimum 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna typu Anti-Glare- rozdzielczość minimum 1920x1080, jasność minimum: 250 nitów, kontrast minimum 700:1 w standardzie IPS lub WVA. Kąt otwarcia ekranu minimum 180°.
Płyta główna	Wyposażona w interfejsy SATA III (6 Gb/s) oraz NVMe M.2 do obsługi dysków twardej.
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Pamięć RAM	min.: 32 GB rodzaj pamięci DDR4, 3200MHz. Jedno wolne gniazdo na rozbudowę pamięci.
Karta Graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu



	dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.
Dysk twardy	min. 1TB M.2 PCIe Gen3 SSD zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą po awarii odtworzenie fabrycznie zainstalowanego systemu operacyjnego.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: głośniki stereo min. 2x2 Waty, port słuchawek i mikrofonu typu COMBO, kamera video min. 720p z mechaniczną zasłoną obiektywu, dwa mikrofony, sterowanie głośnością za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute).
Porty/Złącza	Min. 2xUSB 3.2 Gen. 1, min. 1xUSB-C 3.2, min. 1x Thunderbolt 4, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI min. 1.4b, RJ-45. Wbudowany czytnik kart microSD. Gniazdo umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej typu Kensington lub równoważnej. Komputer wyposażony w dedykowane złącze umożliwiające podłączenie stacji dokującej w taki sposób, aby było możliwe fizyczne zabezpieczenie komputera za pomocą klucza przed odłączeniem komputera od stacji dokującej. Zamawiający dopuszcza klasyczne mechaniczne stacje dokujące, w których dokowanie odbywa się z wykorzystaniem dedykowane złącza znajdującego się z boku komputera lub od spodu urządzenia. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań bazujących na podłączeniu komputera wykorzystując kabel USB-C lub Thunderbolt 3 do stacji dokującej.
Komunikacja	Wbudowane moduły min.: LAN 10/100/1000 Mb/s , Wireless LAN obsługująca standard ax, Bluetooth 5.0; możliwość zamontowania wewnętrznego modemu LTE
Bezpieczeństwo	Wymagane podanie hasła przy włączeniu zasilania, hasło twardego dysku, moduł szyfrujący TPM 2.0, czytnik linii papilarnych
System operacyjny	Jednostanowiskowa licencja na czas nieograniczony – Microsoft Windows w wersji min. 10 Professional 64 Bit PL lub równoważny kompatybilny z systemem medycznym AMMS firmy Asseco eksploatowanym przez Zamawiającego
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy - świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site). Zgłaszanie usterek do Wykonawcy –koszt transportu urządzeń do serwisu i z serwisu pokrywa Wykonawca. Czas reakcji serwisu max. 24 godziny czas naprawy max 14dni. Wykonawca na czas naprawy w serwisie udostępni sprzęt zastępczy o takich samych parametrach jak sprzęt naprawiany. W przypadku awarii / uszkodzenia dysku twardego uszkodzony dysk zostaje w jednostce Zamawiającego.



	Możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu
Wyposażenie	Zasilacz zewnętrzny wspierający szybkie ładowanie notebooka maks. 65W + przewód, zewnętrzny napęd DVD-RW, mysz bezprzewodowa, plecak na laptopa, stacja dokująca wyposażona w osobny zasilacz, min: 5x port USB w tym jeden stale aktywny port do ładowania urządzeń, min: 1x port HDMI, min 2x port DisplayPort, min 1x port LAN 10\100\1000. Stacja dokująca musi umożliwiać zamknięcie na klucz zadokowanego notebooka tak aby nie mógł być odłączony od stacji.
Konstrukcja	Wykonany z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych, charakteryzujący się wzmocnioną konstrukcją, tzw. „business rugged”, według normy Mil-Std-810G lub równoważnej tj. taki, która zaliczył (co najmniej) następujące lub równoważne testy z wynikiem pozytywnym: <ul style="list-style-type: none"> • Wibracje- Metoda 514.X lub równoważna • Uderzenia- Metoda 516.X lub równoważna • Wysoka Temperatura- Metoda 501.X lub równoważna • Niska Temperatura- Metoda 502.X lub równoważna • Zmienna Temperatura- Metoda 503.X lub równoważna • Wilgotność- Metoda 507.X lub równoważna • Wysokość- Metoda 500.X lub równoważna • Piasek i pył- Metoda 510.X lub równoważna W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, do oferty należy dołączyć: Potwierdzenie od producenta, że komputer spełnia standardy MIL-STD-810G i pozytywnie przeszedł testy w zakresie minimum wyżej wymienionych lub równoważne. Zamawiający dopuszcza równoważny certyfikat akredytowanej jednostki wykonującej badania wytrzymałości i odporności urządzeń potwierdzający odporność w wskazanym wyżej przez Zamawiającego zakresie. W takim wypadku wymagane jest dostarczenie równoważnego certyfikatu oraz informacją o pozytywnym zakończeniu testów wydaną przez akredytowaną jednostkę wydającą certyfikat.
Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US, z wbudowanym joystickiem do obsługi wskaźnika myszy z dedykowanymi 3 klawiszami, touchpad z obsługą gestów.
Bateria	Notebook wyposażony w baterię o pojemności min. 50 Wh - pozwalające na nieprzerwaną pracę urządzenia do 16 godzin – załączyć test Mobile Mark 2014 lub równoważny. Rozwiązanie obsługujące szybkie ładowanie baterii komputera do

	min. 80% pojemności oferowanego akumulatora w czasie do 60 minut. Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania umożliwiającego określenie definicji cyklu ładowania tzn. manualnego określenia poziomu rozpoczęcia ładowania akumulatora oraz jego zakończenia wyrażone w procentach. Ustawienie ma na celu optymalizację i wydłużenie czasu eksploatacji akumulatora oraz dopasowanie go do systemu pracy użytkownika.
Waga	Nie większa niż 1.9 kg z baterią, dyskiem twardym bez zasilacza.
Wymiary	Konstrukcja notebooka którego grubość nie przekracza 20 mm.
Certyfikaty i standardy (należy załączyć do oferty)	- Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu lub równoważny - ENERGY STAR lub równoważny - Deklaracja zgodności CE lub równoważny (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
Dodatkowe informacje	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
Dostawa	Max. 12 tygodni od podpisania umowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Zamawiający informuje, że zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert. Nowy termin składania ofert to: 7.12.2021 r. godz. 10:00, termin otwarcia ofert to: 7.12.2021 r.

Termin związania ofertą zostaje wydłużony do 6.03.2022 r.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w wyniku dokonanych zmian dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu. Sprostowanie ogłoszenia nie zostało opublikowane przed upływem 48 godzin od potwierdzenia przez UPUE otrzymania ogłoszenia.

Krakowski Szpital Specjalistyczny
im. Jana Pawła II
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Lecznictwa
dr hab. n. med. Dorota Sobczyk

(podpis kierownika Zamawiającego)