

1. Medyczna chłodziarka z przeszklonymi drzwiami, ilość – 2 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Typ	Witryna chłodnicza przeszklona
Zastosowanie	- do przechowywania i zapewnienia odpowiednich warunków termicznych dla pobieranego materiału diagnostycznego do chwili odbioru przez kuriera
Wymiary	- wysokość do 170 cm; szerokość 60 cm
Pojemność chłodziarki netto	- min. 290 litrów
Półki	- min. 5 sztuk, druciane
Dodatkowe funkcje	- wymuszony obieg powietrza - automatyczne odszranianie - kolor biały - wbudowany zamek w drzwiach - zakres uzyskanych temperatur min. +2 do +10 stopni C - bezprzewodowy system monitoringu temperatury z sms - owym powiadamianiem Użytkownika o występujących rozbieżnościach względem zadanej temperatury - przeszklone drzwi - cyfrowy zewnętrzny wyświetlacz temperatury - zamrażarka - brak
Gwarancja	- gwarancja producenta, nie mniej niż 24 miesiące
inne	- dostarczony sprzęt musi być nowy i nie używany, kompletny, posiadać wszystkie wymagane przewody , dokumentację – instrukcję użytkownika w języku polskim.

2. Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej, ilość – szt. 1

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Typ	- szafa chłodnicza
Zastosowanie	- do przechowywania odpadów medycznych w odpowiednich warunkach do chwili odbioru przez uprawnioną firmę
Wymiary	- wysokość do 200 cm; szerokość 80 - 130 cm
Pojemność chłodziarki netto	- min. 460 litrów
Półki	- druciane
Dodatkowe funkcje	- wymuszony obieg powietrza - automatyczne odszranianie - kolor biały - wbudowany zamek w drzwiach - zakres uzyskanych temperatur min. +1 do +10 stopni C - cyfrowy zewnętrzny wyświetlacz temperatury - zamrażarka - brak

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Gwarancja	- gwarancja producenta, nie mniej niż 24 miesiące
inne	- dostarczony sprzęt musi być nowy i nie używany, kompletny, posiadać wszystkie wymagane przewody , dokumentację – instrukcję użytkownika w języku polskim.

3. Medyczna lodówka transportowa, ilość – 2 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Typ	- lodówka transportowa/przenośna
Zastosowanie	- do transportu próbek medycznych dla objazdowego punktu pobrań w celu przechowywania i zapewnienia odpowiednich warunków termicznych
Pojemność	- 18 l – 25 l
Półki	- regulowana półka dzieląca wnętrze
Dodatkowe funkcje	- zasilanie 12v/230v - wyświetlacz elektroniczny - zakres uzyskanych temperatur min. +1 do +10 stopni C - uchwyt do przenoszenia - masa do 8 kg
Gwarancja	- gwarancja producenta, nie mniej niż 24 miesiące
inne	- dostarczony sprzęt musi być nowy i nie używany, kompletny, posiadać wszystkie wymagane przewody , dokumentację – instrukcję użytkownika w języku polskim.

4. Chłodziarka laboratoryjna, ilość – 2 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Typ	- chłodziarka laboratoryjna
Zastosowanie	- do przechowywania i zapewnienia odpowiednich warunków termicznych dla pobieranego materiału diagnostycznego do chwili odbioru przez kuriera
Wymiary	Wysokość max. 83,5
Pojemność	- 120 l – 130 l
Półki	- minimum 3 sztuki, druciane
Dodatkowe funkcje	- zakres uzyskanych temperatur min. +2 do +10 stopni C - dynamiczny układ chłodzenia - wbudowany zamek w drzwiach - zamrażarka - brak
Gwarancja	- gwarancja producenta, nie mniej niż 24 miesiące
inne	- dostarczony sprzęt musi być nowy i nie używany, kompletny, posiadać wszystkie wymagane przewody , dokumentację – instrukcję użytkownika w języku polskim.

5. Notebook, ilość – 1 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Typ	- komputer przenośny
Zastosowanie	- odbiór wyników badań w trakcie wizyt domowych poza zakładem oraz w trakcie świadczenia usług zdrowotnych na terenie zakładów pracy i innych zoz-ów z zakresu medycyny pracy
Gwarancja	- 2 lata w serwisie zewnętrznym
System operacyjny	- Windows 11 Pro
Przekątna ekranu	- 14 cali
Typ procesora	- AMD Ryzen 9
Rodzaj dysku	- SSD
Model	- ASUS ROG Zephyrus G14 GA403
Wyświetlacz	
Rozdzielczość natywna	- 2880 x 1800 pikseli
Powłoka matrycy	- błyszcząca (glare)
Typ matrycy	- OLED
Technologia	- częstotliwość odświeżania matrycy 120 Hz
	- Dolby Vision HDR
	- matryca z pokryciem barw 100% DCI-P3
	- NVIDIA G-SYNC
Procesor	
Seria procesora	- AMD Ryzen 9 seria 8000
Model procesora	- AMD Ryzen 9 8945HS (4.0 GHz, 5.2 GHz Turbo, 16 MB Cache)
Ilość rdzeni	- 16 szt.
Pamięć	
Wielkość pamięci RAM	- 32 GB
Typ zastosowanej pamięci RAM	- LPDDR5X (6400 MHz)
Dysk twardy	
Ilość dysków	- 1 x SSD
Format dysku	- 1 x M.2
Interfejs dysku	- 1 x PCIe
Pojemność dysku SSD	- 1000 GB
Karta graficzna	
Rodzaj karty graficznej	- dedykowana
Seria karty graficznej	- RTX z serii 40
Karta graficzna	- NVIDIA GeForce RTX 4070 Laptop GPU
Pamięć karty graficznej	- 8 GB
Rodzaj pamięci karty graficznej	- GDDR6
Moc karty graficznej (TGP)	- 90 W (Dynamic Boost)
Maks. taktowanie rdzenia	- 1655 MHz (Boost Clock)
Wyjścia karty graficznej	- 1 x wyjście HDMI 2.1
Interfejs	

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Standard interfejsu	- HDMI
	- USB 3.2 (2 Gen)
Złącza	-1 x USB 3.2 (2 Gen) Typ-C/ DisplayPort
	- 1 x USB Typ-C (z funkcją ładowania, DisplayPort)
	- 2 x USB 3.2 (2 Gen)
Komunikacja	- Bluetooth 5.3
Czytnik kart pamięci	- microSD
Dźwięk	
Dźwięk	- Dolby Atmos
	- gniazdo audio mini-jack 3,5 mm
Zasilanie	
Typ akumulatora	- 4-komorowy
	- litowo-jonowy
Wygląd	
Kolor obudowy	- biały
Materiał obudowy	- aluminium
Kolor klawiatury	- biały
Podświetlana klawiatura	- tak
Szerokość	- 311 mm
Głębokość	- 220 mm
Wysokość	- 15.9 mm
Waga	- 1.5 kg
Pozostałe cechy	
Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność	- 3 - wbudowane mikrofony
	- kamera IR FHD
	- podświetlane elementy obudowy
Dodatkowe dane	- technologia NVIDIA DLSS 3
	- wielodotkowy, intuicyjny touchpad
Zabezpieczenia	- ochrona hasłem systemu BIOS
	- szyfrowanie TPM

6. Urządzenia do samodzielnego wydruku wyników badań (e-Kioski), ilość – 3 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zastosowanie	- samodzielny wydruk wyników badań
Przekątna wyświetlacza	- minimalna przekątna 22"
Skanner kodów	- kreskowy lub QR
Inne	- wymagana instrukcja obsługi na urządzeniu w widocznym miejscu; - obsługa wynikówmatu pozwalająca w maksymalnie 4 krokach wydrukować wynik;