

ZAŁĄCZNIK NR 2. FORMULARZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I FUNKCYJNALNYCH

do rozeznania cenowego z dnia 04.08.2026 r., sprzęt IT, RENMED Sp. z o.o.

Wykonawca wypełnia formularz odrębnie dla każdej oferowanej części. W kolumnie „TAK / NIE” należy wpisać potwierdzenie spełnienia wymagania. W ostatniej kolumnie należy podać konkretny oferowany parametr oraz wskazać miejsce jego potwierdzenia w karcie katalogowej lub innym dokumencie producenta.

Wpisanie „NIE” przy którymkolwiek wymaganiu minimalnym skutkuje odrzuceniem oferty w danej części.

Część 1. Serwer bazodanowy, 1 szt.

Producent i model:

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
1	Obudowa typu tower.		
2	Procesor min.		
3	6-rdzeniowy, 12-wątkowy, taktowanie bazowe min.		
4	3,1 GHz, taktowanie w trybie turbo min.		
5	4,5 GHz.		
6	Pamięć RAM min.		
7	40 GB DDR4.		
8	Dyski SSD 2 x 2 TB, łącznie min.		
9	4 TB przestrzeni SSD.		
10	System operacyjny Windows 11 Pro albo równoważny, z licencją bezterminową.		
11	Kompatybilność z oprogramowaniem gabinetowym używanym u Zamawiającego, potwierdzona przed dostawą.		
12	Instalacja, konfiguracja i uruchomienie po stronie Wykonawcy.		
13	Instrukcja i dokumentacja w języku polskim.		

Część 2. Serwer backupowy, korpus, 1 szt.

Producent i model:

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
1	Serwer backupowy, model referencyjny QNAP TS-464-8G lub równoważny, 4-zatokowy, sam korpus bez dysków.		
2	Sieć min.		
3	2 x 2,5 GbE.		
4	Min.		
5	2 gniazda M.2 NVMe przeznaczone na dyski SSD cache.		
6	Procesor x86 ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, umożliwiający jednoczesne uruchomienie od 1 do 3 maszyn wirtualnych przy 8 GB RAM.		

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
7	Konfiguracja macierzy, polityki kopii zapasowych oraz wykonanie testowego odtworzenia danych po stronie Wykonawcy.		

Część 3. Dyski SSD do serwera backupowego, 4 szt.

Producent i model:

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
1	Dysk SSD, model referencyjny WD Red SA500 2TB 2,5 cala lub równoważny.		
2	Pojemność 2 TB.		
3	Format 2,5 cala, interfejs SATA III 6 Gb/s.		
4	Przeznaczenie do pracy ciągłej 24/7 w środowiskach NAS.		
5	Prędkość odczytu min.		
6	560 MB/s, prędkość zapisu min.		
7	530 MB/s.		
8	Wytrzymałość min.		
9	1300 TBW.		
10	MTBF min.		
11	2 mln godzin.		

Część 4. Zasilacz awaryjny UPS do stanowiska komputerowego, 6 szt.

Producent i model:

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
1	Zasilacz awaryjny UPS.		
2	Moc pozorna min.		
3	800 VA.		
4	Moc czynna min.		
5	480 W.		
6	Wyjścia zasilające w postaci wbudowanej listwy z min.		
7	6 gniazdami.		
8	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.		
9	Sygnalizacja stanu pracy.		
10	Bateria wymienialna.		

Część 5. Przełącznik sieciowy typu switch, 1 szt.

Producent i model:

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
1	Przełącznik sieciowy, model referencyjny D-Link DGS-1210-28P lub równoważny, fabrycznie nowy.		
2	Porty: 24 x Gigabit z obsługą PoE oraz 2 x SFP.		
3	Budżet mocy PoE min.		
4	193 W.		
5	Zarządzanie obejmujące obsługę sieci wirtualnych VLAN oraz QoS.		
6	Obudowa do montażu w szafie rack 19 cali, zestaw montażowy w komplecie.		
7	Konfiguracja i uruchomienie po stronie Wykonawcy.		

Część 6. Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne, drukarka ze skanerem, 4 szt.

Producent i model:

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
1	Urządzenie wielofunkcyjne, model referencyjny Xerox WorkCentre 3325 lub równoważny.		
2	Technologia druku laserowa monochromatyczna.		
3	Typ urządzenia 4 w 1: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks.		
4	Automatyczny druk dwustronny.		
5	Automatyczny podajnik dokumentów ADF.		
6	Łączność: karta sieciowa LAN Ethernet oraz USB.		
7	Sterowniki dla systemów operacyjnych używanych u Zamawiającego.		
8	Toner startowy w zestawie.		

Część 7. Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe, drukarka ze skanerem, 1 szt.

Producent i model:

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
1	Urządzenie wielofunkcyjne, model referencyjny Brother MFC-L3740CDW lub równoważny.		
2	Kolorowa drukarka laserowa 4 w 1.		
3	Automatyczny druk dwustronny.		
4	Automatyczny podajnik dokumentów ADF na min.		
5	50 arkuszy.		
6	Kaseta na papier min.		
7	250 arkuszy.		
8	Prędkość druku min.		

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
9	18 stron na minutę.		
10	Łączność: LAN, Wi-Fi, USB.		
11	Sterowniki dla systemów operacyjnych używanych u Zamawiającego.		
12	Toner startowy w zestawie.		

Część 8. Laptop 14 cali z modemem LTE, 1 szt.

Producent i model:

Lp.	Wymaganie minimalne	TAK / NIE	Oferowany parametr i wskazanie dokumentu
1	Laptop o przekątnej ekranu 14 cali.		
2	Procesor Intel Core i5 min.		
3	4-rdzeniowy albo równoważny.		
4	Pamięć RAM min.		
5	16 GB.		
6	Dysk SSD min.		
7	512 GB.		
8	Zintegrowany modem LTE min. kategorii 12.		
9	Kamera wbudowana wyposażona w fizyczną osłonę prywatności.		
10	System operacyjny Windows 11 Pro albo równoważny, z licencją bezterminową.		
11	Zasilacz w komplecie.		

.....
data i podpis osoby uprawnionej