



Pakiet nr 6:

A. Opis Przedmiotu zamówienia:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametr	Minimalne wymagania	Parametr ofertowany
1.	Laptop konwertowalny	Procesor	Procesor o wydajności co najmniej 8200 punktów PassMark CPU Mark w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com)	
		Wielkość pamięci RAM	Min 8 GB	
		Dysk twardy	SSD interfejs SATA3	
		Pojemność dysku twardego	Min 240 GB	
		Karta graficzna	zintegrowana karta graficzna	
		Komunikacja	Karta sieciowa, graficzna i dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; opcjonalnie LAN 1 Gb/s lub/i zintegrowana karta WiFi a c , interface Bluetooth	
		Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Min. 2 x USB 3.0; opcjonalnie 1 x RJ-45; lub zewnętrzna karta sieciowa RJ-45 1Gb na złączu USB 3.0	
		Klawiatura USB	1 x HDMI lub DisplayPort, wbudowana kamera HD, mikrofon, głośnik stereo mocy min 2 W Układ klawiszy QWERTY (amerykański) z podświetleniem klawiszy	



		System operacyjny	System operacyjny umożliwiający pracę programom terapeutycznym z niniejszego pakietu (bez konieczności emulacji). Możliwość podłączenia/intergracji z usługą Active Directory. System operacyjny posiadający aktualne wsparcie producenta do minimum 2023 roku	
			Zainstalowany mechanizm odtwarzania systemu z ukrytej partycji znajdującej się na dysku twardym, współpracujący z programami logopedyczno-psychologicznymi z punktu 4 i 7 pakietu	
		Typ wyświetlacza	Matryca IPS dotykowa powłoka błyszcząca (glare) z możliwością czyszczenia na mokro preparatem odkażającym	
		Przekątna ekranu	15,6 cali	
		Rozdzielczość	Nominalna 1920 x 1080 piksele	
2	Laptop konwertowalny	Procesor	Procesor o wydajności co najmniej 8200 punktów PassMark CPU Mark w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com)	
		Wielkość pamięci RAM	Min 8 GB	
		Dysk twardy	SSD interfejs SATA3	
		Pojemność dysku twardego	Min 240 GB	
		Karta graficzna	zintegrowana karta graficzna	
		Komunikacja	Karta sieciowa, graficzna i dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; opcjonalnie LAN 1 Gb/s lub/i zintegrowana karta WiFi a c , interface Bluetooth	
		Zewnętrzne porty	Min. 2 x USB 3.0;	



		wejścia/wyjścia	opcjonalnie 1 x RJ-45; lub zewnętrzna karta sieciowa RJ-45 1 Gb na złączu USB 3.0	
			1 x HDMI lub DisplayPort, wbudowana kamera HD, mikrofon, głośnik stereo mocy min 2 W	
		Klawiatura USB	Układ klawiszy QWERTY (amerykański) z podświetleniem klawiszy	
		System operacyjny	System operacyjny umożliwiający pracę programom terapeutycznym z niniejszego pakietu (bez konieczności emulacji). Możliwość podłączenia/intergracji z usługą Active Directory. System operacyjny posiadający aktualne wsparcie producenta do minimum 2023 roku	
			Zainstalowany mechanizm odtwarzania systemu z ukrytej partycji znajdującej się na dysku twardym, współpracujący z programami logopedyczno-psychologicznymi z punktu 6 pakietu	
		Typ wyświetlacza	Matryca IPS dotykowa powłoka błyszcząca (glare) z możliwością czyszczenia na mokro preparatem odkażającym	
		Przekątna ekranu	13,3 cali	
		Rozdzielczość	Nominalna 1920 x 1080 piksele	
3.	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe	Funkcje:	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	
		Prędkość druku w czerni:	min 20 str./min	
		Prędkość druku kolorowego:	min 20 str./min	
		Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości):	Czerń: 11 s, Kolor: do 12 s	



	Min obciążenie (miesięczny, format A4):	Min. 38.000 stron
	Technologia druku:	Druk laserowy
	Jakość druku w czerni:	min. 600 x 600 dpi
	Jakość druku w kolorze:	min 600 x 600 dpi
	Wyświetlacz:	Kolorowy wyświetlacz graficzny
	Komunikacja :	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Fax
		Skaner płaski i automatyczny podajnik dokumentów
	Format pliku eksportowanych skanów	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
	Rozdzielczość skanowania, optyczna:	Maks. 300 dpi
	Format skanowania, maksymalny:	215,9 x 297 mm
	Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów):	215,9 x 355,6 mm
	Prędkość skanowania (tryb normalny, format A4):	Do 28 str./min
	Pojemność automatycznego podajnika dokumentów:	ok 50 arkuszy
		Skanowanie do poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu; Skanowanie do pamięci USB
	Przyciski :	skanowania, kopiowania, poczty e-mail lub faksu na panelu przednim
	Wymiary maksymalne (szer. x gł. x wys.):	430 x 480 x 340 mm
	Waga:	Do 20 kg
	W zestawie:	Toner czarny (druk do 3200 stron) min. 1 szt. do każdej drukarki
		Toner błękitny (druk do 2500 stron) min. 1 szt. do każdej drukarki



			Toner żółty (druk do 2500 stron) min. 1 szt. do każdej drukarki	
			Toner purpurowy (druk do 2500 stron) min. 1 szt. do każdej drukarki	
4.	System programów komputerowych do terapii neuropsychologicznej wraz z kompletnym oprogramowaniem administracyjnym, kluczem licencyjnym i panelem reakcyjnym	Moduł służący do rehabilitacji procesów uwagi w zakresie jej podzielności.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów uwagi w zakresie utrzymywania świadomości.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów uwagi w zakresie utrzymywania skupienia.	Tak	



		Moduł służący do rehabilitacji procesów uwagi w zakresie terapii czujności.	Tak
		Moduł służący do rehabilitacji procesów wzrokowo-przestrzennych przy niedowidzeniu.	Tak
		Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci podręcznej w zakresie kodowania przestrzennego.	Tak



		Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci podręcznej w zakresie aktualizacji wzrokowej.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci roboczej w zakresie postawy wzrokowo-przestrzennej.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów poznawczych w zakresie hamowania reakcji.	Tak	



		Moduł służący do rehabilitacji procesów wzrokowo-przestrzennych w zakresie koordynacji wzrokowo-ruchowej.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów przestrzennych w zakresie operacji mentalnych.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów wykonawczych w zakresie planowania celowego działania.	Tak	



		Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci długotrwałej w zakresie rozpoznawania twarzy i łączenia z informacją.	Tak
		Moduł służący do rehabilitacji procesów uwagi w zakresie wybiórczości.	Tak



		Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci roboczej w zakresie aktualizacji przestrzennej.	Tak	
		Licencja nie krótsza niż 7 lat.	Tak	
		Program kompatybilny ze sprzętem z pakietu 6/1 - (laptop z oprogramowaniem)	Tak	
		Program zainstalowany i skonfigurowany na laptopie z pakietu z punktu 1	Tak	
5.	Program do terapii kognitywnej wraz z oprogramowaniem systemowym i panelem rehabilitanta z joystickami	Moduł służący do rehabilitacji procesów uwagi w zakresie jej czujności.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów uwagi w zakresie zdolności reagowania na bodźce wzrokowe.	Tak	
		Moduł służący do wzmacniania i usprawniania czujności uwagi utrzymywanej w czasie.	Tak	
		Moduł służący do wzmacniania procesów uwagowych w kontekście funkcji wzrokowo-przestrzennych.	Tak	
		Moduł służący do usprawniania procesów uwagowych odnośnie konstrukcyjnych zdolności wzrokowo-przestrzennych.	Tak	



	Moduł służący do usprawniania operacji wzrokowo-przestrzennych w kontekście poznawczym.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów uwagi w zakresie selektywności i koncentracji.	Tak	
	Moduł służący do wzmacniania uwagi w zakresie podzielności w kontekście adaptacji do ruchu drogowego.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci w zakresie pamięci roboczej.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci w zakresie pamięci topologicznej.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci w zakresie pamięci twarzy.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci w zakresie pamięci słów.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci w zakresie pamięci obrazów.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięci w zakresie zapamiętywania informacji.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów pamięciowych i wykonawczych w warunkach realistycznych - zakupy.	Tak	
	Moduł służący do rehabilitacji procesów wykonawczych w zakresie planowania celowej aktywności.	Tak	



		Moduł służący do rehabilitacji procesów wykonawczych w zakresie rozumowania logicznego.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów wykonawczych w zakresie przeprowadzania porównań i obliczeń.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów wzrokowo-przestrzennych w zakresie pola widzenia.	Tak	
		Moduł służący do rehabilitacji procesów wzrokowo-ruchowych.	Tak	
		Panel rehabilitanta z joystickami i przyciskami	Min. 1 zestaw	
		Licencja	Minimum 7 lat	
		Oprogramowanie na nośnikach do zainstalowania na komputerze z systemem Windows 10 Professional lub wyższym (do instalacji na wskazanym komputerze spoza projektu)	Tak	
6.	Komputerowy system do terapii afazji	Moduł do terapii rozumienia komunikatów językowych.	Tak	
		Moduł do terapii ekspresji werbalnej.	Tak	
		Moduł do terapii czytania	Tak	
		Moduł do terapii pisanie	Tak	
		Licencja nie krótsza niż 7 lat.	Tak	
		Program kompatybilny ze sprzętem z pakietu z pozycji 2	Tak	
		Program zainstalowany i skonfigurowany na laptopie z pakietu z pozycji 2	Tak	



7.	Komputerowe testy psychometryczne z programem zarządzającym, kluczem sprzętowym-Testy powinny zawierać standaryzowane instrukcje, raporty w formacie Word oraz szerokie normy .	Test mierzący adaptacyjną orientację w ruchu drogowym.	Tak	
		Test mierzący ciągłe rozpoznawanie wzrokowe.	Tak	
		Test mierzący niewerbalne uczenie się.	Tak	
		Test Stroopa	Tak	
		Test mierzący czujność.	Tak	
		Klucz sprzętowy	Tak	
		Standaryzowane instrukcje	Tak	
		Możliwość eksportu raportów badań do zewnętrznego formatu pliku	Zgodny z formatem edytora tekstu MS Word	
		Licencja nie krótsza niż 7 lat.	Tak	
Program zainstalowany i skonfigurowany na laptopie z punktu 1 pakietu	Tak			
8.	Testy do diagnozy neuropsychologicznej.	Test Pamięci Wzrokowej Bentona	Tak	
		CTT-Kolorowy Test Połączeń	Tak	
		CVLT- Kalifornijski Test Uczenia się	Tak	
		DUM - Diagnozowanie Uszkodzeń Mózgu	Tak	
		MINIMENTAL (MMSE)	Tak	
		RFFT- Test Płynności Figuralnej Ruffa	Tak	
		RHLB-Bateria Testów do Badania Funkcji Językowych i Komunikacyjnych Prawej Półkuli Mózgu	Tak	
		WCST-Test Sortowania Kart z Wisconsin	Tak	
		KPD-Kwestionariusz do Pomiaru Depresji	Tak	



		TMS-K-Test Matryc Ravena w wersji standard forma Klasyczna	Tak	
		TMS-Plus Test Matryc Ravena w wersji standard forma Plus	Tak	
		TMS-R - Test Matryc Ravena w wersji standard	Tak	
		MMPI@2-Minnesocki Wielowymiarowy Inwentarz Osobowości @-2	Tak	
		Komplet (podręcznik z polską normalizacją, podręcznik oryginalny, zeszyt z wzorami, 25 arkuszy odpowiedzi, klucz)	Tak – min. 1 zestaw	
9.	Książka do diagnozy psychologicznej	MMPI-2 Ocena Osobowości i Psychopatologii	Tak	
10.	Urządzenie wielofunkcyjne - drukarka cyfrowa:	Technologia druku:	laserowa (mono)	
		Podajnik papieru:	min 150 arkuszy	
		Wydajność:	wydajność 9000 str/mies	
		Rozdzielczość w czerni:	2400 x 600 dpi	
		Szybkość druku w czerni:	20 str/min	
		Obsługiwane formaty nośników:	A4, A5, B5, Folio, Legal, Letter	
		Rozdzielczość optyczna skanera:	nie mniej niż 600 x 1200 dpi	
		Rozdzielczość kopiowania skanera:	nie mniej niż 600 x 600 dpi	
		Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi	
		Poziom hałasu	do 51 dB	
		Wymiary	(szer. x wys.x gł.): 385 x 255 x 340 mm (+/- 3mm)	



		Waga:	do 7 kg	
		Wyposażenie:	toner startowy + 2 tonery standardowe	

B. FORMULARZ CENOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego wyposażenia (typ, model/ symbol/ nr katalogowy)	Wytwórca	Ilość	Cena jednostkowa netto	Stawka VAT (%)	Wartość netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1.	Laptop konwertowalny			1 szt					
2	Laptop konwertowalny			1 szt					
3.	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe			2 szt					



4.	System programów komputerowych do terapii neuropsychologicznej wraz z kompletnym oprogramowaniem administracyjnym, kluczem licencyjnym i panelem reakcyjnym			1 szt					
5.	Program do terapii kognitywnej wraz z oprogramowaniem systemowym i panelem rehabilitanta z joystickami			1 szt					
6.	Komputerowy system do terapii afazji			1 szt					
7.	Komputerowe testy psychometryczne z programem zarządzającym, kluczem sprzętowym Testy powinny zawierać standaryzowane instrukcje, raporty w formacie Word oraz szerokie normy .			1 szt					



8.	Testy do diagnozy neuropsychologicznej.			1 szt					
9.	Książka do diagnozy psychologicznej			1 szt					
10.	Urządzenie wielofunkcyjne - drukarka cyfrowa:			1 szt					
RAZEM:					X	X		X	

Wartość netto pakietu: Słownie:

Wartość brutto pakietu: Słownie:

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/