PRZEDMIAR ZAMÓWIENIA Załącznik nr1

Występujące w poniższych tabelach parametry należy traktować, jako przykładowe minimum. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego sprzęt, spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. **W celu potwierdzenia, parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia należy do oferty dołączyć opisy w formie papierowej, które w sposób jednoznaczny pozwolą stwierdzić, że parametry oferowanego urządzenia będą zgodne z wymaganiami Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę, typ, model i oznaczenie producenta oferowanego sprzętu. Wszystkie elementy wskazanej dostawy muszą być oznaczone identyfikatorem dostawcy oraz datą zakupu.** Brak takich informacji będzie skutkował odrzuceniem oferty. Oferowany sprzęt musi być kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Oprogramowanie zakupione, do poszczególnych urządzeń musi zostać zainstalowane przez Wykonawcę, tak, aby po uruchomieniu danego urządzenia było gotowe do użycia.

UWAGA!
Brak opisu będzie traktowany, jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

1. Elementy wchodzące w skład zamówienia

Proszę zaznaczyć jeśli dotyczy	Lp.	Elementy wchodzące w skład zamówienia	Liczba szt.
	Kol.1	Kol.2	Kol.3
		Część I zamówienia	
☐	1	Komputer stacjonarny	4szt.
	2	Drukarka wielofunkcyjna	2szt.
	3	Radiomagnetofon CD	2szt.
	4	Flip chart	2szt.
	5	Kamera	1szt.
	6	Aparat fotograficzny cyfrowy	1szt.
		Część II zamówienia	
☐	1	Aparat EEG Biofeedback – zestaw	2szt.

2. Specyfikacja poszczególnych elementów, wchodzących w skład części I zamówienia

☐ Dotyczy ☐ Nie dotyczy

Lp.	Nazwa parametru	Wartość parametrów nie gorsza niż wskazane poniżej	Oferowana wartość parametrów (Proszę uzupełnić)
1. Komputer stacjonarny – zestaw - 4szt			
Specyfikacja dla komputera stacjonarnego			
	Urządzenie fabrycznie nowe	Wymagane	
	Pamięć RAM	2GB 800MHz	
	Dysk twardy	250GB	
	Procesor	Core2 duo E7400	
	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit	
	Karta dźwiękowa line in/out	Zintegrowana	
	Karta graficzna	Zintegrowana	
	USB	Wymagane	
	Napęd DVD+/-RW	Wymagane	
	Czytnik kart pamięci	Wymagane	
	Obudowa metalowa	Wymagane	
	Technologia złączy SATA	Wymagane	
	Nero 9 Essentials	Wymagane	

	Microsoft Windows XP Professional PL	Wymagane	
	Pakiet Open Office	Wymagane	
	Program Antywirusowy - 5 lat	Wymagane	
	Monitor LCD	• Monitor 17” • rozdzielczość 1280 x 1024	
	Myszka optyczna, przewodowa do PC	Wymagane	
	Okablowanie	Wymagane	
	Instrukcja obsługi w języku polskim	Wymagane	
	Klawiatura klasyczna z pełnowymiarowymi klawiszami funkcyjnymi- Klawiatura LOGITECH Deluxe 250 USB	Wymagane	
	Gwarancja	5 lat	

2. Drukarka wielofunkcyjna – 2szt
(Każda z drukarek posiada parametry nie gorsze niż Konica Minolta Magicolor 1680MF)

Specyfikacja dla drukarki wielofunkcyjnej

α)	Urządzenie fabrycznie nowe	Wymagane	
β)	Technologia druku	Laserowa kolorowa	
χ)	Maks. rozmiar nośnika	A4	
δ)	Funkcje	• Drukarka • Kopiarka • Skaner	
ε)	Rozdzielczość druku	• mono 1200x600dpi • kolor 1200x600dpi	
ϕ)	Maks. szybkość druku	• mono 20 str./min. • kolor 5 str./min.	
γ)	Gramatura papieru	60 – 209 g/m²	
η)	Typ skanera	płaski	
ι)	Rozdzielczość skanera	600x600 dpi	
φ)	Tacka odbiorcza	na 100 arkuszy	
κ)	Podajnik	na 200 arkuszy	
λ)	Zainstalowana pamięć	64 MB	
μ)	Obsługiwane systemy operacyjne	• Microsoft Windows 2000 • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista • Mac OS	
ν)	Złącza zewnętrzne	• USB 2.0	
ο)	Okablowanie	Wymagane	
π)	Instrukcja obsługi w języku polskim	Wymagane	
θ)	Gwarancja	5 lat	

3. Radiomagnetofon CD – 2szt
(Każdy z radiomagnetofonów CD posiada parametry nie gorsze niż Radiomagnetofon Panasonic RX D29)

Specyfikacja dla radiomagnetofonu CD

	Urządzenie fabrycznie nowe	Wymagane	
	TUNER Odbierane zakresy fal	FM/AM	
	Cyfrowa synteza częstotliwości	Wymagane	
	Liczba stacji w pamięci	32	
	Autowyszukiwanie	Wymagane	
	Magnetofon pojedynczy pełny auto-stop	Wymagane	

	Funkcja pauzy w magnetofonie	Wymagane	
	Układ "Sound Virtualizer"	Wymagane	
	XBS (Extra Bass System)	Wymagane	
	Funkcja Re-Master	Wymagane	
	Odtwarzanie	CD, CD-R, CD-RW, MP3	
	Funkcja Multi-CD	Wymagane	
	Edycja CD Synchro-Start	Wymagane	
	Pilot	Wymagane	
	Podświetlany wyświetlacz LCD	Wymagane	
	Liczba głośników	2 szt.	
	Separator akustyczny	Wymagane	
	Zasilanie AC	Wymagane	
	Opcja zasilania na baterie	Wymagane	
	Instrukcja obsługi w języku polskim	Wymagane	
	Gwarancja	5 lat	
4. Flip chart – 2szt (Każdy Flip chart posiada parametry nie gorsze niż Nobo Flipchart Barracuda Mobile magnetyczny-suchościeralny, na kółkach)			
Specyfikacja dla Flip chartu			
	Urządzenie fabrycznie nowe	Wymagane	
	Tablica magnetyczna, suchościeralna	Wymagane	
	Wymiary tablicy	67,5 x 100 cm	
	Metalowa półka na markery	Wymagane	
	Uchwyt do przytrzymywania papieru	Wymagane	
	Regulowany rozstaw haków umożliwiający używanie różnych arkuszy papieru	Wymagane	
	Mobilna podstawa na kółkach	Wymagane	
	Możliwość regulacji wysokości	Wymagane	
	Gwarancja	5 lat	
5. Kamera – 1szt (Każda kamera posiada parametry nie gorsze niż JVC GZ-HM335BEU)			
Specyfikacja dla kamery			
	Urządzenie fabrycznie nowe	Wymagane	
	Kamera Full HD 1920x1080	Wymagane	
	Wyjście 1920x1080/50p	Wymagane	
	Wyświetlacz LCD	2,7”	
	Matryca	3,32 megapiksela CMOS	
	Obiektyw	Konica Minolta HD	
	Ogniskowa minimalna	43	
	Ogniskowa maksymalna	1311	
	Zoom optyczny	30x	
	Zoom cyfrowy	800x	
	Stabilizator obrazu	Wymagane	
	Pamięć wewnętrzna	8 GB	
	Slot na kartę pamięci SD/SDHC	Wymagane	
	Balans bieli	• Automatyczny • Ręczny	
	Dodatkowe funkcje	Aparat fotograficzny	
	Wewnętrzne źródło światła	Lampa LED	
	Zastosowane technologie w zakresie oświetlenia	Auto Illumination Light	
	Funkcja rozpoznawania twarzy	Wymagane	

	Funkcja	HD Gigabrid Premium II Engine	
	Wysoka czułość Super LoLux	Wymagane	
	Bezpośrednie tworzenie płyt DVD	Wymagane	
	Mikrofon	Stereo	
	System dźwięku	Stereo	
	Zasilacz	Wymagane	
	Akumulator	Wymagane	
	Oprogramowanie	Wymagane	
	Kabel AV	Wymagane	
	Kabel USB	Wymagane	
	Pilot	Wymagane	
	Złącza	• USB • HDMI • AV	
	Menu	W języku polskim	
	Pokrowiec	Wymagane	
	Instrukcja obsługi w języku polskim	Wymagane	
	Gwarancja	5 lat	
6. Aparat fotograficzny cyfrowy – 1szt (Każdy aparat posiada parametry nie gorsze niż Fujifilm FinePix S2100HD)			
Specyfikacja dla aparatu fotograficznego cyfrowego			
	Urządzenie fabrycznie nowe	Wymagane	
	Wyświetlacz LCD	2,7”	
	Matryca	10 megapikseli	
	Maksymalna rozdzielczość zdjęć	3648x2736 / 3648x2432	
	Maksymalna rozdzielczość sekwencji video	1280x720 pikseli (HD)	
	Pamięć wbudowana	55 MB	
	Slot na kartę pamięci SD/SDHC	Wymagane	
	Karta pamięci	2 GB	
	Zoom optyczny	15x	
	Zoom cyfrowy	5,7x	
	Nagrywanie dźwięku	Wymagane	
	Tryb regulacji ostrości	• Automatyczny • Ręczny	
	Wbudowana lampa błyskowa	Wymagane	
	Minimalna odległość (normal)	70 cm	
	Minimalna odległość(makro)	10 cm	
	Tryb super makro	Od 1 cm	
	Format zapisu zdjęć	JPEG	
	Format zapisu filmów	MPEG4	
	Programy tematyczne (np. plaża, sport itp.)	Wymagane	
	Stabilizacja obrazu	Wymagane	
	Oprogramowanie	Wymagane	
	Kabel AV	Wymagane	
	Kabel USB	Wymagane	
	Złącza	• USB 2.0 • AV • HD OUT	
	Menu	W języku polskim	
	Pokrowiec	Wymagane	

	Instrukcja obsługi w języku polskim	Wymagane	
	Gwarancja	5 lat	

3. Specyfikacja poszczególnych elementów, wchodzących w skład części II zamówienia

☐ Dotyczy ☐ Nie dotyczy

Lp.	Nazwa parametru	Wartość parametrów nie gorsza niż wskazane poniżej	Oferowana wartość parametrów (Proszę uzupełnić)
1. Aparat EEG Biofeedback – zestaw – 2szt, (Każdy aparat EEG Biofeedback posiada parametry nie gorsze niż Aparat EEG Biofeedback DigiTrack Elmiko)			
Specyfikacja dla aparatu EEG Biofeedback			
1	Urządzenie fabrycznie nowe	Wymagane	
2	Komputer typu laptop	Wymagane	
	Procesor z zegarem	2 GHz	
	Pamięć RAM	2 GB	
	Dysk twardy	160 GB	
	Napęd	DVD-RW	
	Karta graficzna	128 MB	
	Złącze wyjściowe do monitora zewnętrznego	Wymagane	
	Złącze USB 2.0	Wymagane	
	System operacyjny Windows XP, Vista lub Windows 7	Wymagane	
	Pakiet Open Office	Wymagane	
	Antywirus – 5 lat	Wymagane	
	Klawiatura klasyczna z pełnowymiarowymi klawiszami funkcyjnymi- Klawiatura LOGITECH Deluxe 250 USB	Wymagane	
	Myszka optyczna na USB	Wymagane	
	Monitor kolorowy LCD do wyświetlania plansz stymulujących	17”	
3	Głowica wzmacniaczy biologicznych EEG Biofeedback	Wymagane	
4	Specjalistyczne oprogramowanie systemu EEG Biofeedback w języku polskim do analizy i sterowania czynnością bioelektryczną mózgu podczas treningu	Wymagane	
5	Możliwość definiowania własnych protokołów	Wymagane	
6	Zestaw min. 20 plansz stymulujących do prowadzenia treningu, w tym: - plansze dźwiękowe, min. 3 - plansze z różną logiką terapeutyczną: postępu (min.3), stanu (min.15) - plansze z różnymi	min. 20 plansz	

	wariacjami		
7	Oprogramowanie baza Danych Pacjentów umożliwiające rejestrację pacjentów, tworzenie opisów treningów, eksportowanie badań, prowadzenie archiwizacji i tworzenie statystyk	Wymagane	
8	Możliwość analizy sygnału EEG rejestrowanego w trakcie treningu biofeedback	Wymagane	
9	Transformacja widma sygnału z dziedziny częstotliwości do dziedziny czynności fal.	Wymagane	
10	Prezentacja chwilowej częstotliwości dominującej	Wymagane	
11	Zestaw elektrod miseczkowych	3szt.	
12	Zestaw elektrod usznych	2szt.	
13	Pasta przewodząco-klejąca do mocowania elektrod	1 szt.	
14	Dokumenty dopuszczające do stosowania w służbie zdrowia	Wymagane	
15	Szkolenie z zakresu obsługi Oprogramowania w cenie zakupu sprzętu	Wymagane	
16	Instrukcja obsługi w języku polskim	Wymagane	
17	Gwarancja na sprzęt	5 lat	

....

(Miejsce, data) (Podpis osoby/osób, upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)