

Do Zamawiającego :

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Szpital Specjalistyczny MSWiA w Złocięcu
 reprezentowany przez p. Ewę Giza – Dyrektora Szpitala
 ul. Kańsko 1
 78-520 Złocieniec

Przedmiot zamówienia :

Dostawa sprzętu medycznego

Wykonawca (jeżeli oferta składania wspólnie – wpisać dane pełnomocnika):

.....

Adres :

Miejscowość : -

Ulica :

NIP :

REGON :

KARTY TECHNICZNE
OFEROWANEGO SPRZĘTU I WYPOSAŻENIA

I. Zintegrowany portal wirtualnej rzeczywistości do leczenia depresji i stanów lękowych – 1 zestaw

Lp.	Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia	Parametry oferowanego urządzenia, spełnia:
	Nazwa : Typ, model : Producent : Rok produkcji :	TAK/NIE
1.	Urządzenie składa się z:	
	Mobilny stojak - zasięg ramienia min. 1m; długość kabla zasilającego min. 5m	
	Monitor dotykowy min. 24" o rozdzielczości FullHD	
	Jednostka obliczeniowa:	
	<ul style="list-style-type: none"> procesor: min. Intel Core i7 8700 (6 rdzeni, 12 wątków, taktowanie: co najmniej 3,2 GHz). 	
	<ul style="list-style-type: none"> Karty graficznej: GeForce RTX 2080TI (11 GB, 	
	<ul style="list-style-type: none"> GDDR6), 	
	<ul style="list-style-type: none"> Ram: min. 16GB (DDR4) 	
	<ul style="list-style-type: none"> Dysk: NVM'e Samsun EVO, 500 GB, 	
	<ul style="list-style-type: none"> Sytemu operacyjnego: Windows 10 	
	<ul style="list-style-type: none"> Głośność poniżej 40db 	
	<ul style="list-style-type: none"> Porty USB 3.0 i DisplayPort 1.2 	

	Gogle VR:	
	<ul style="list-style-type: none"> • typ: HTC VIVE PRO (do profesjonalnego użycia) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolery: 2 szt. (HTC VIVE PRO CONTROLLERS): 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość: 2880x1600 (1440x1600 pix na każde oko) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranów: 2x3,5" 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość odświeżania: 90Hz 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pole widzenia: 110° 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Czujniki: akcelerometr, żyroskop, śledzenie laserowe. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz klasy AMOLED 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowane słuchawki stereofoniczne 	
	<u>Min. 2 kpl. kontrolerów ruchu</u>	
	Zestaw musi posiadać uruchamianie sprzężone – z jednego przycisku	
	Zestaw musi posiadać nakładkę systemową, pozwalającą na łatwe uruchamianie wybranej sesji terapeutycznej, obsługiwanej dotykem (bez konieczności użycia myszki i klawiatury).	
	Zestaw nie wymaga kalibracji (nawet po przemieszczeniu urządzenia).	
	Zestaw musi posiadać zintegrowaną stację bazową – śledzącą ruch (nie wymaga rozmieszczania dodatkowych stacji bazowych)	
	Zestaw umożliwia łatwe ładowanie kontrolera	
	Zestaw umożliwia łatwe przemieszczanie i transport (kółka transportowe z blokadą).	
	Wymagany jest tylko jeden kabel zasilający (dystrybucja zasilania jest zintegrowana w urządzeniu).	
	System musi posiadać zabezpieczone porty, chroniące przed nieautoryzowanym dostępem	
2.	Gogle VR mobilne - 3 szt.:	
	<ul style="list-style-type: none"> • niezależne od jednostki głównej 	
	<ul style="list-style-type: none"> • sterowane bez użycia rąk i kontrolerów 	
	<ul style="list-style-type: none"> • możliwości sterowania wieloma parami gogli za pomocą tabletu 	
	<ul style="list-style-type: none"> • zawierają min. 11 filmów relaksacyjnych z dźwiękiem lektora, muzyką terapeutyczną, dźwiękami natury, każdy film trwa ~10 minut 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Filmy sferyczne 360°, w jakości 4K 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz: LCD o przekątnej min. 5,5" 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość: 3840 x 2160 standard 4K 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość odświeżania: 75 Hz 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pole widzenia: min. 101° 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Czas pracy na baterii: ~3 h 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Port: USB-C 	
3.	Minimum 24 - miesięczna gwarancja (jedno z kryteriów oceny)	
4.	Certyfikat CE oraz certyfikat medyczny	
5.	Dostępne 3 języki: polski, niemiecki i angielski (zarówno dla interfejsu dotykowego oraz sesji terapeutycznych), dla Gogli mobilnych VR min. język polski.	
6.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
7.	Skuteczność działania została potwierdzona wynikami badań naukowych przeprowadzonych na pacjentach neurologicznych, kardiologicznych oraz geriatrycznych.	
8.	Udokumentowane działanie u pacjentów z obniżeniem nastroju oraz symptomami depresji. Potwierdzona skuteczność w obniżaniu poziomu lęku i depresji.	
9.	Zaświadczenie o wpisie do rejestru Wyrobów Medycznych lub zgłoszenie.	
10.	Paszport techniczny aparatu/urządzenia.	

II. Super Indukcja Stymulacyjna (SIS) – 1 zestaw

Lp.	Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia	
	Nazwa : Typ, model : Producent : Rok produkcji :	Parametry oferowanego urządzenia, spełnia : TAK/NIE
1.	Urządzenie fabrycznie nowe z 2022r.	
2.	Indukcja magnetyczna 2,5 tesli	
3.	Częstotliwość magnetyczna 1-150 Hz	
4.	Maksymalna intensywność stymulacji 28 kT/s	
5.	Czas trwania impulsu 0,01-60 [s]	
6.	Czas zabiegu 1-60 min	
7.	Wybór kształtu impulsu	
8.	Możliwość precyzyjnego ustalania kształtu impulsu, minimum ustalenie: długości narastania trapezu, długości sinusoidy, przerwy między półsinusoidami	
9.	Gotowe programy terapeutyczne	
10.	Możliwość swobodnej modyfikacji gotowych protokołów zabiegowych i ich zapisywania	
11.	Programy użytkownika	
12.	Tryb automatyczny i ręczny	
13.	Wyposażenie: jednostka główna, ramię z trzema hamulcami i dwoma zawiasami obrotowymi zamocowane bezpośrednio do urządzenia, aplikator koncentrujący.	
14.	Wszystkie elementy obudowy są trwałymi odlewami, żadne elementy nie mogą być drukowane na drukarce 3D	
15.	kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 8,4"	
16.	Nawigacyjny atlas anatomiczny	
17.	Baza danych pacjentów	
18.	Program POPRAWA ODDYCHANIA wpisany na trwało w liście jednostek chorobowych urządzenia	
19.	Program POPRAWA KRAŻENIA KRWI I TROFIKI wpisany na trwało w liście jednostek chorobowych urządzenia	
20.	Wskaźnik intensywności pola magnetycznego	
21.	Wskaźnik czasu trwania zabiegu	
22.	Wskaźnik przegrzania przetwornika	
23.	Przycisk bezpieczeństwa	
24.	Długość ramienia 103 cm (z aplikatorem) +/- 5 cm	
25.	Wymiary 500 x 970 x 580 mm +/-40mm	
26.	Waga 33 kg	
27.	Zasilanie 100 V - 240 V , 50-60 Hz	
28.	Temperatura pracy -10°C do +55 °C	
29.	Wilgotność dopuszczalna <85 %	
30.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
31.	Minimum 24 - miesięczna gwarancja (jedno z kryteriów oceny)	
32.	Certyfikat CE oraz certyfikat medyczny	
20.	Zaświadczenie o wpisie do rejestru Wyrobów Medycznych lub zgłoszenie.	
21.	Paszport techniczny aparatu/urządzenia.	