

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia .

1. Nazwa i adres zamawiającego :

Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Chrzanowie Sp. z o.o.

32-500 Chrzanów ul. Sokoła 19

tel. 32 623 22 11-13 fax. 32 624 03 10

adres strony internetowej Zamawiającego : www.zla-chrzanow.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia : Przetarg nieograniczony art.39 ustawy prawo zamówień publicznych z dnia 29.I.2004 (Dz.U.19poz.177)

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Część I: Jednostanowiskowy stacjonarny 42 kanałowy aparat EEG (aparat do elektroencefalografii) – 2 sztuki.

Aparat musi być nowy ,rok produkcji 2014

W skład urządzenia wchodzi :

- głowica wzmacniaczy biologicznych (42 kanały)
- komputer standardu PC (INTEL Core, HDD min. 500 GB, RAM 4GB, DVD-RW, nVidia)
- wysokiej klasy monitor kolorowy LCD min. 21"
- drukarka laserowa do wydruku wyników badań i fragmentów zapisów EEG
- zasilacz awaryjny (UPS medyczny) podtrzymujący działanie systemu w przypadku awarii zasilania
- fotostymulator diodowy sterowany komputerem (dowolna ilość programów Użytkownika)
- oprogramowanie REJESTRACJA EEG, realizujące funkcje zapisu sygnału EEG
- oprogramowanie ANALIZA EEG, realizujące funkcje przeglądania i analizy sygnału EEG
- oprogramowanie BAZA DANYCH PACJENTÓW, umożliwiające rejestrację pacjentów i zarządzanie badaniami
- konsola z filtrem przeciwprzepięciowym, okablowanie, statywy i uchwyty do stymulatora i głowicy
- czepek EEG, zestaw elektrod z przewodami
- instrukcja obsługi w języku polskim

PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE 42-KANAŁOWEGO APARATU EEG

L.p.	Parametr
	Stanowisko rejestracji i analizy zapisów EEG
	PARAMETRY TECHNICZNE GŁOWICY
1	Głowica elektrodowa ze wzmacniaczami, przetwarzaniem analogowo-cyfrowym i izolacją galwaniczną, zasilana z aparatu
2	Liczba kanałów wejściowych pracujących w układzie referencyjnym - 32
3	Liczba wejściowych kanałów poligraficznych DC- 8
4	Kanał/wejście SpO2
5	Kanał/wejście EVENT
6	Głowica posiada system standardowych elektrod referencyjnych (R) w min. ilości 12
7	Głowica wyposażona w dodatkowy aktywny układ dwóch elektrod referencyjnych G1/G2 przeciwdziałających nadmiernym zakłóceniom rejestrowanego sygnału
8	Podłączenie głowicy z komputerem poprzez interfejs Ethernet wykorzystujący protokół TCP/IP
9	Możliwość wykorzystania kanałów poligraficznych jako kanałów do rejestracji sygnału EEG
10	Kalibracja automatyczna głowicy niezależnie na każdym wejściu wzmacniacza
11	Możliwość podłączenia elektrod do głowicy za pomocą standardowych wejść TP DIN 42802 lub wbudowanego w głowicy 40 pinowego multikonektora
12	Ręczny wybór pomiaru impedancji poprzez wbudowany przycisk na głowicy
13	Sygnalizacja poziomu impedancji dla każdej elektrody poprzez wbudowane na głowicy diody LED odwzorowujące układ według standardu 10-20
14	Sygnalizacja pomiaru impedancji kanałów EEG realizowana za pomocą min. 5 stopniowej skali wyświetlanej bezpośrednio na głowicy
15	Sygnalizacja pomiaru impedancji kanałów poligraficznych realizowana za pomocą min. 5 stopniowej skali wyświetlanej bezpośrednio na głowicy
16	Rozdzielczość cyfrowa przetwornika A/D(bit) 16
17	Wbudowany filtr sieciowy 50/60 Hz
	Parametry kanałów głowicy

18	Szum wejściowy (μV pp) (1-70 Hz) < 1
19	Impedancja wejściowa (MOhm) ≥ 100
20	CMRR – przy wejściu standardowym elektrody referencyjnej >120dB – przy wejściu dodatkowym układu elektrod aktywnych G1/G2 >140dB
PARAMETRY OPROGRAMOWANIA DO REJESTRACJI SYGNAŁU	
21	stała czasu [s]
22	stała czasu – wartość standardowa 0,3 (s) z możliwością definiowania własnej
23	Czułość (regulowana amplituda sygnału na ekranie) z możliwością definiowania domyślnej (10 $\mu V/cm$ – 2 mV/cm)
24	Regulowana szybkość przesuwu zapisu na ekranie (mm/s) z możliwością definiowania domyślnej (10-120)
25	częstotliwość próbkowania (Hz) ≥ 2000
26	ilość remontaży definiowanych przez Użytkownika - nieograniczona
27	Gotowe predefiniowane montaże i programy dla standardów 10-20, 10-10, 10-10h, 10-5, 5-5
28	Predefiniowana baza zdarzeń medycznych zawierająca min. 400 gotowych zdarzeń.
29	Zdarzenia medyczne podzielone na typy zdarzeń np. zdarzenia techniczne, zdarzenia fizjologiczne i zdarzenia stymulacyjne
30	Możliwość definiowania, edycji i dodawania do bazy własnych zdarzeń medycznych
31	Menadżer zdarzeń medycznych pozwalający na personalizację znaczników zdarzeń według własnych potrzeb
32	Możliwość dodawania interaktywnej notatki do badania podczas akwizycji sygnału
33	Min. 3 algorytmy optymalizacji wyświetlania krzywej EEG dostosowujące się do bieżącej rozdzielczości monitora
34	Możliwość przeglądania trwającego badania i wykonywania analiz podczas akwizycji sygnału
35	Możliwość dzielenia ekranu podczas akwizycji sygnału na ekran akwizycji, ekran przeglądania i ekrany analiz (np. FFT, Mapping 2D/3D, TPM, CCFM)
36	Odwracanie polaryzacji sygnału EEG
37	Funkcja wyświetlania czasu rzeczywistego wykonywanej akwizycji sygnału
38	Funkcja wizualizacji krzywej EEG w postaci graficznej i/lub liczbowej
Fotostymulator	
39	ilość programów fotostymulacji definiowanych przez Użytkownika nieograniczona
40	Stymulator błyskowy (Hz) (0,5-60)
41	Zasilanie lampy fotostymulatora bezpośrednio z głowicy EEG
42	Lampa fotostymulatora przytwierdzona do dedykowanego niezależnego statywu na kółkach umożliwiającego jej przemieszczenie
43	Opcja programu bazowego automatycznie dopasowującego widok do montażu zaimportowanego z plikiem badania
44	Możliwość jednoczasowego pomiaru wartości sygnału ze wszystkich odprowadzeń głowicy
45	Dynamicznie generowane filtry z możliwością samodzielnego definiowania częstotliwości granicznych i filtrów domyślnych
46	Automatyczne dopasowanie odpowiedniego predefiniowanego montażu do wszystkich wspieranych przez system rodzajów głowic
Oprogramowanie do analizy sygnału	
47	Cyfrowa linijka pomiarowa umożliwiająca dokonanie pomiarów amplitudy i częstotliwości fal oraz określenie fali dominującej w zadanym przedziale czasu
48	Min 3 algorytmy optymalizacji wyświetlania krzywej EEG dostosowujące się do bieżącej rozdzielczości monitora
49	Możliwość dodawania komentarzy do zdarzeń medycznych
50	Moduł analizy ilościowej QEEG (Quantity EEG) umożliwiający uzyskanie wyników w formie tabelarycznej
51	Eksport dowolnego fragmentu zapisu sygnału EEG
52	Możliwość wykonania raportu QEEG z dowolnie wybranego przedziału czasu w formie tabelarycznej z podziałem na poszczególne rytmy fal i podziałem na elektrody rejestrujące
53	Eksport raportu QEEG do formatu pliku Excel i pdf
54	Funkcja blokowego zaznaczania wybranego fragmentu zapisu EEG dla analiz QEEG, Mapping 2D/3D, FFT
55	Funkcja wyświetlania czasu rzeczywistego wykonanego zapisu sygnału EEG
56	Funkcja wizualizacji krzywej EEG w postaci graficznej i/lub liczbowej
57	Archiwizacja badań na płycie CD/DVD i innych zewnętrznych nośnikach danych (HDD, PenDrive)
58	Możliwość dołączenia dedykowanej przeglądarki do eksportowanego badania EEG
59	Możliwość grupowania kanałów w widoku krzywych poprzez wstawianie separatora dzielącego pole wyświetlania kanałów według aktualnych potrzeb użytkownika

	Analiza FFT
60	Możliwość regulacji długości bufora FFT
61	Analiza spektralna FFT oraz możliwość przedstawienia jej wyników w postaci wykresów : histogram, obwiednia, amplitudy średnie, częstotliwości dominujące
62	Analiza FFT wykonywana jedno lub wielokanałowo
63	Możliwość wykonania analizy FFT z dowolnego przedziału czasu lub z całego badania
	Analizy automatyczne
64	Automatyczne analizy sygnału EEG: - detekcja iglic i artefaktów - analiza komponentów niezależnych ICA
	ZESTAW KOMPUTEROWY
65	<u>Zestaw komputerowy:</u> <ul style="list-style-type: none"> • procesor INTEL CORE i5 lub równoważny • pamięć RAM min. 4GB • dysk twardy 1TB • nagrywarka DVD • karta sieciowa • klawiatura komputerowa • mysz • monitor kolorowy LCD 21" • system operacyjny Windows XP/7 • karta graficzna z chipsetem nVidia 1GB • zasilacz awaryjny UPS • osprzęt systemu: konsola ułatwiająca przemieszczanie systemu, zestaw okablowania
	INNE CECHY APARATU
66	Zabezpieczenie oprogramowania przed niepowołanym dostępem za pomocą klucza sprzętowego
67	transformacja widma sygnału z dziedziny częstotliwości do dziedziny czynności fal
68	Całość oprogramowania EEG w języku polskim
69	instrukcja obsługi w języku polskim
70	wbudowana funkcja przenoszenia badań bez konwersji pomiędzy oferowanym aparatem EEG, a pracującym w placówce aparatem EEG typu DigiTrack
71	możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe stanowisko analizy, polisomnografię, mapowanie 2D/3D, mapowanie on-line, TPM, CCFM, holter EEG, biofeedback, mapping kortykograficzny
	MAPY PRZESTRZENNO-CZASOWE TPM wspomagające analizę zapisów EEG
73	<ul style="list-style-type: none"> • mapowanie zmian potencjału zachodzących jednocześnie w czasie i przestrzeni • synchronizacja mapy przestrzenno-czasowej z sygnałem EEG i z mapami chwilowymi (klasycznymi) • mapowanie układów wielobiegunowych • mapowanie gęstości pola (SCD) • definiowanie różnych układów przestrzennych dla różnych zastosowań
	Akcesoria
74	Wymagane akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> • czepek do badań EEG • zestaw elektrod z przewodami
	Inne
75	oferowane urządzenie musi być dopuszczone do stosowania i użytkowania w Polsce zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z 20 maja 2010 roku

Wykonawca zapewnia gwarancję w okresie 24 miesięcy, w tym serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny.

Wykonawca zapewni możliwość przeprowadzenia pierwszego etapu szkolenia dla pracownika medycznego w ośrodku szkoleniowym akredytowanym przez PTNK.

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia z obsługi systemu i wykonywania badań podczas instalacji systemu oraz wystawi certyfikaty dla osób uczestniczących w szkoleniu.

Część II- Aparat EMG wersja 2 kanałowa (aparat do elektromiografii)

Zestaw musi zawierać:

- jednostkę bazową z głowicą 2 kanałową i ramieniem do mocowania głowicy
- stymulator ręczny
- komputer PC
- drukarkę atramentową kolorową
- transformator separujący
- zestaw startowy akcesoriów do badań
- oprogramowanie EMG (czynność spontaniczna, max. wysiłek, SMUA/MMUA), przewodnictwo ruchowe/czuciowe/inching, fala F, próba miasteniczna, SEP.
- Aparat musi być nowy ,rok produkcji 2014

PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE 2-KANAŁOWEGO APARATU EMG

L.p	Parametry techniczne
1	System do badań zaburzeń neurologicznych - EMG, przewodnictwa nerwowego
2	System zainstalowany na wózku jezdnym wyposażonym w gumowe koła z blokadą; wysuwaną szufladę na klawiaturę oraz myszkę; szuflada z regulacją wysokości i kąta nachylenia; do wózka przymocowane regulowane wychylno obrotowe ramię do zamocowania głowicy i uchwytu dla stymulatora elektrycznego ,oraz uchwytu do igieł koncentrycznych, mocowanie monitora LCD, półka na drukarkę oraz transformator separujący, możliwość ukrycia przewodów w profilach głównych wózka.
3	Zasilacz sieciowy 230V/50Hz z transformatorem separującym 230V/230V wyposażony w izolowane galwanicznie gniazda 230V/50Hz do podłączenia wszystkich urządzeń systemu,
4	System wyposażony w jednostkę bazową z 2 kanałową głowicą wzmacniaczy biologicznych.
5	Połączenie jednostki bazowej aparatu z komputerem PC poprzez wejście USB o minimalnej szybkości 480Mb/sek
6	Jednostka bazowa wyposażona w: <ul style="list-style-type: none">- min.4 wejścia/wyjścia TTL- min. 4 wbudowane porty USB do podłączania urządzeń peryferyjnych- wbudowane min 2 głośniki o oporności max. 4Ohm
7	Gniazda podłączeń na panelu tylnym jednostki bazowej kodowane kolorami
8	Podłączanie stymulatorów elektrycznych/ głowicy wzmacniaczy za pomocą szybkozłączek typu Lemo kodowanych kolorami odpowiadającymi kolorom gniazd na panelu tylnym jednostki bazowej
9	Panel główny jednostki bazowej wyposażony w : <ul style="list-style-type: none">- dwufunkcyjne pokrętki oznaczone kolorami, kolory tożsame z wybranymi przyciskami w oprogramowaniu- przyciski funkcyjne min. 7 sztuk uaktywniające funkcje ustawione w oprogramowaniu- przycisk wyzwalania bodźca powtarzalnego- przycisk uśredniania- przycisk zmiany szerokości bodźca elektrycznego- przycisku zapisywania i usuwania wybranej sekwencji- przycisk aktywacji tabelarycznego zestawienia wyników badań- przycisk szybkiego drukowania raportu- przycisk przejścia do następnego badania
10	Głowica wyposażona w 2 kanały z gniazdami 5 polowymi DIN oraz dwa kanały z wejściami Touch Proof
11	Głowica wyposażona w wbudowany moduł pomiaru poprawności działania elektrod
12	Konstrukcja głowicy powinna wykonywać konwersje sygnału A/D w samej głowicy
13	Możliwość włączania/wyłączania głowicy za pomocą wbudowanego przycisku na głowicy
14	Producent powinien umożliwiać upgrade kanałów głowicy poprzez wymianę głowicy lub odblokowanie w programie większej ilości kanałów
15	Parametry wzmacniaczy głowicy: <ul style="list-style-type: none">• Czułość: od min. 0,05 μV/div do max 10 mV/div• CMRR > 115 dB• Filtr Lowcut : min. od 0,3 Hz do 500Hz• Filtr Highcut: min. od 30Hz do 15kHz• Impedancja wejściowa wzmacniacza: >1000Mohm (w trybie common mode)• Szum (dla głowicy 2 kanałowej): <0,6uV

	<ul style="list-style-type: none"> • Przetwornik A/D: min 16 bitów • Próbkowanie: min. 99 kHz/kanał • Skala stałej czasu: min 0,1 do 1000ms/div w min. 20 krokach • Filtr Notch 50/60Hz oraz możliwość ustawienia własnych wartości filtru.
16	Pomiar impedancji dla kanałów ACT, REF i GND
17	Możliwość zapisu wyniku impedancji i umieszczenia w raporcie
18	Głowica wyposażona w wbudowany self -test
19	System umożliwiający kalibrację głowicy z możliwością ustawienia parametrów sygnału kalibracyjnego fali prostokątnej - amplitudy w zakresie min. 50-1000uV oraz częstotliwości min. 100Hz
20	Wymiary głowicy: max. 3 x 10,5x13,5 cm
21	Waga głowicy: max. 0,3 kg
22	<p>Programowalny ręczny stałoprądowy stymulator elektryczny wyposażony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w min. 3 przyciski z możliwością dowolnego programowania dla każdego protokołu badania niezależnie • funkcję zmiany polaryzacji elektrod • możliwość zmiany kąta elektrod • przyciski umożliwiające wyzwalanie/akceptację bodźca • pokrętło regulacji parametrów - m.in. natężenie prądu, odległość
23	<p>Wymagane parametry stymulatora elektrycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • natężenie prądu w zakresie min.0-100mA • szerokość pulsu min 50us do min 1000us • typy pulsacji: pojedyncza, dual, triple, train, dual train • rozdzielczość prądowa min. 0,3mA • Powtarzanie bodźca od min. 0,1 do 200 Hz uzależnione od wykonywanego protokołu badania
24	Programowalny jedno klawiszowy przycisk nożny z możliwością ustawienia funkcji niezależne dla każdego protokołu
25	Przycisk nożny podłączany poprzez USB do jednostki bazowej aparatu
26	<p>Parametry komputera PC</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. Procesor INTEL Core i3. • min. RAM 2x2048 MB. • Dysk twardy min.1 TB SATA • Karta graficzna min.1GB • Windows 7 HP • Nagrywarka DVD-RW • Monitor min. 22" LCD IIYAMA • Drukarka atramentowa HP • Mysz + podkładka • Klawiatura. • Pakiet MS Office Word
27	<p>Oprogramowanie do wykonywania badań EMG i NCV:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definiowanie zakresu norm i znakowanie nieprawidłowych wartości, • Określenie norm względem przedziałów wiekowych • Funkcja atlasu anatomicznego wyświetlająca wynik badania EMG i NCV w sposób graficzny 3D na kolorowym modelu anatomicznym z możliwością umieszczenia grafiki w raporcie. • Funkcja tabelaryzacji wyników umożliwiającą szybkie zestawienie wykonanych badań w formie tabelarycznej • Funkcja umożliwiająca wykonanie obliczenia i kompleksowego wyświetlenia wykonanych pomiarów z użyciem danych z różnych nerwów lub fali F • Dedykowane oprogramowanie do generowania i konfigurowania własnych raportów na bazie MS Word • Programowalna lista badań umożliwiającą stworzenie własnego protokołu badań na podstawie pre-definiowanych protokołów testów pogrupowanych tematycznie względem rodzajów badań. • Możliwość obliczania szybkości przewodzenia z uwzględnieniem korekcji współczynnika temperaturowego • Funkcja kodowania danych wyjściowych w formacie ASCII (<i>wszystkie protokoły badań</i>) • Konfiguracja przystosowana do pracy w sieci i współpraca z HL7 • Dożywotnia aktualizacja oprogramowania • Bezpłatne telefoniczne wsparcie techniczne producenta
28	<p>Badanie EMG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • live, raster, trigger mode,

	<ul style="list-style-type: none"> • analiza SMUA, • analiza MMUA • analiza IPA • min.10 minutowy bufor zapisu EMG • konwersja zapisu do formatu audio lub video • narzędzie MUP do wykonania szybkiej analizy interesujących jednostek motorycznych • tworzenie listy komentarzy z możliwością ich zmiany po wykonaniu badania • Możliwość zdefiniowania trybów rejestracji wzmacniacza dla badań EMG • Możliwość ustawienia na przycisku funkcyjnego kolejności przechodzenia do kolejnego etapu badania EMG • Automatyczne wprowadzanie % polifazowości przebiegu EMG w tabeli wyniku • Opcja wykonywania SFEMG; Real SFEMG
29	<p>Szybkość przewodnictwa NCV:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przewodnictwo ruchowe, • przewodnictwo czuciowe, • przewodnictwo mieszane, • inching, • fala F, • odruch H, • SSR (współczulna reakcja skóry) • próba miasteniczna z możliwością automatycznego ustawiania protokołu badania • funkcja automatycznego porównywania stronami dla badań NCV; • funkcja historii przeglądania do 30 zapisanych sekwencji i wyboru najlepiej wykonanej sekwencji badania NCV • Automatyczne umieszczanie kursorów dla badań NCV, fali F i odruchu H oraz potencjałów wywołanych • Funkcja sortowania w tabeli podsumowującej badanych nerwów i mięśni alfabetycznie oraz stronami
30	- Możliwość wł/wył histogramu dla próby RNS
31	- Możliwość wyboru sekwencji do określenia dekrementu RNS w oknie głównym badania
32	<p>Analiza IPA (Interference Pattern Analysis):</p> <p>Określenie interferencji pod względem ilościowym</p> <p>Porównywanie wzorów : amplituda – ilość powtórzeń, ilość krótkich segmentów – aktywność</p> <p>Odniesienie normatywne w postaci „chmurki” dla kilku mięśni</p> <p>Możliwość wykonania w czasie rzeczywistym lub w trybie off-line</p>
33	<p>Zestaw startowy elektrod i akcesoriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektroda obrączkowa sprężynkowa - 1 szt • klipsy "krokodylek" - 1 para • elektroda uziemiająca typu "rzep" • elektrody samoprzylepne - 100 sztuk • zestaw startowy elektrod koncentrycznych igłowych -1 opakowanie. • przewód do elektrod igłowych • miarka • pasta ścierno-przewodząca • jednorazowe waciki do dezynfekcji min 200szt.

Wykonawca zapewnia gwarancję w okresie 24 miesięcy, w tym serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny.

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia z obsługi systemu i wykonywania badań podczas instalacji systemu oraz wystawi certyfikaty dla osób uczestniczących w szkoleniu.

Zamawiający wraz z urządzeniem planuje zakup następujących akcesoriów do badań:

1. Pasta ścierno – przewodząca typu EVERI – 3 opakowania
2. Elektroda igłowa koncentryczna jednorazowa (sterylna) – po 2 opakowania (opakowanie 25 sztuk):
 - 0,30x25 mm Purple
 - 0,35x12 mm Pink
 - 0,35x20 mm White
 - 0,35x30 mm Red

- 0,35x40 mm Grey
 - 0,35x50 mm Green
 - 0,45x30 mm Orange
 - 0,45x40 mm Black
 - 0,45x50 mm Yellow
 - 0,50x60 mm Blue
3. Jednorazowa elektroda powierzchniowa do badań ENG – 5 opakowań (opakowanie 100 szt.)

4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych .

5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających zgodnie z art. 67 ust.1 pkt. 6,7

6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający określił termin wykonania zamówienia : **do 5 tygodni od daty zawarcia umowy**

8. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności , jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień ,poprzez wykazanie :
 - iż Wykonawca został zarejestrowany we właściwym ,ze względu na formę organizacyjną ,w jakiej prowadzi działalność ,rejestrze (aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej ,jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej)
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia ,
4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

Ocena spełnienia w/w warunków odbędzie się na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów ,zgodnie z zasadą spełnia/ nie spełnia (obowiązek bezwzględnego spełnienia warunku). Zamawiający na podstawie złożonych wraz z wnioskiem dokumentów będzie badał czy dokumenty te potwierdzają wymóg spełnienia określonego przez zamawiającego warunku.

9. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- 1) Formularz oferty sporządzony na załączniku nr 1 lub/i nr 2 podpisany przez osobę upoważnioną .
 - 2) Podpisane oświadczenie w trybie art.22 -Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 2)
 - 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert –kserokopia potwierdzona przez wykonawcę za zgodność z oryginałem.
 - 4) Oświadczenie Wykonawcy ,że dostarczane wyroby posiadają zaświadczenie o rejestracji wyrobu w Urzędzie Rejestracji Wyrobów Medycznych .
 - 5) Oświadczenie Wykonawcy ,że dostarczane wyroby posiadają Deklaracje zgodności oraz oznakowanie CE lub inne dokumenty ważne dla danych wyrobów (zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi)lub kserokopia Deklaracji zgodności potwierdzona z przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.
- Deklaracja zgodności musi zawierać informację o klasie i regule klasyfikacyjnej wyrobu.

Jeżeli w ocenie zgodności brała udział jednostka notyfikowana, należy podać dane jednostki.

Dla wyrobów niesklasyfikowanych jako medyczne oświadczenie o stosownej treści.

6) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 prawa zamówień publicznych, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

7) wykaz wykonanych dostaw okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawą stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców,

oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy lub usługi zostały wykonane należycie.

8) katalogi, prospekty, zdjęcia umożliwiające Zamawiającemu zapoznanie się z wyglądem przedmiotu zamówienia oraz zawierające opis urządzeń w języku polskim potwierdzający spełnianie wszystkich parametrów wymaganych przez Zamawiającego;

9) oświadczenie lub dokumenty potwierdzające, że Producent oferowanego urządzenia medycznego posiada autoryzowane przedstawicielstwo na terenie Polski zapewniające serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca w każdej chwili winien okazać oryginał zaświadczenia o którym mowa w pkt. 4,5 dla każdego zamawianego wyrobu wymienionego w SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia .

Wykonawca , winien złożyć wymagane dokumenty zgodnie z pkt 9 SIWZ, w terminie określonym w SIWZ.

Wszelkie dokumenty składane w formie kserokopii winny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę poprzez naniesienie zapisu: za zgodność z oryginałem, data i podpis osoby upoważnionej .

10. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów .

a) Zgodnie z art.27ust.1 ustawy , oświadczenia ,wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej na nr fax. 32 624 03 10 .

Każda ze stron na żądanie drugiej , niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń , wniosków, zawiadomień lub informacji .

b) Zgodnie z art.23ust.3 ustawy zawsze dopuszczona jest forma pisemna.

11. Osobą upoważnioną do kontaktów z oferentami jest :

Grażyna Skopińska tel. 32 623 22 11 wew. 44 w godz. 8-14

12.Zamawiający nie wymaga składania wadium .

13. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

14. Opis sposobu przygotowania oferty.

- Oferta ma być sporządzona w języku polskim i pod rygorem nieważności w formie pisemnej na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji .

Zaleca się , aby była spięta i ponumerowana.

Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej .

- Na opakowaniu oferty należy zamieścić następującą informację : **Oferta dostawę aparatu EMG i EEG.** W przypadku braku tej informacji zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

- Oferta winna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela oferenta a upoważnienie dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów.
Miejsca, w których oferent naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- Jeżeli oferta będzie zawierała informacje stanowiące tajemnice firmy, oferent winien je zgromadzić w jednej części oferty i właściwie je zabezpieczyć. Jeśli oferta nie będzie zawierała odpowiedniej adnotacji, uważać się będzie, że oferta takich informacji nie zawiera i wówczas oferta w całości jest jawna.
- Dołączona do oferty kserokopia dokumentów winna być potwierdzona w następujący sposób „za zgodność z oryginałem” –data, podpis

15. Miejsce i termin składania ofert.

- ▲ Ofertę w zaklejonej kopercie opatrzonej napisem „**Oferta na dostawę aparatu EMG i EEG.**” i adresem zamawiającego, należy złożyć w sekretariacie Zakładu Lecznictwa Ambulatoryjnego w Chrzanowie Sp. z o.o. ul. Sokoła 19 II piętro w terminie do dnia 08.10.2014 godz.10.00

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.10.2014 2014 o godz.12.00

16. Opis sposobu obliczenia ceny.

Cenę należy podać jako wartość brutto .Cenę należy podać z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku.

Jedynym kryterium podlegającym ocenie jest cena (brutto) określona przez składającego ofertę w formularzu oferty. Zawarta w formularzu oferty cena winna uwzględniać wszystkie koszty konieczne do zrealizowania zamówienia, podatki, koszt transportu. Cenę należy podać w złotych polskich w postaci cyfrowej i słownej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

17 Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobem oceny ofert.

Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie cena – 100%

Sposób dokonania oceny wg wzoru :

$Wc = (Cn:Cb) \times 100 / x$ waga

Wc - wartość punktowa ceny brutto

Cn - cena najniższa

Cb - cena badana

Oferta najtańsza spośród ofert nie odrzuconych otrzyma 100 punktów.

18. Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa, której wzór stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji.

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. (art.145 ustawy p.z.p)

Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania.

19.Wykonawcą przysługują środki ochrony prawnej określone w art.179-183 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U 19 poz 177 z dnia 9.II.2004).

Załączniki do specyfikacji.

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Projekt umowy

Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw

Załącznik nr 4 – Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

Załącznik nr 5 – Oświadczenie w trybie art. 22 prawa zamówień publicznych.

Formularz oferty część I

Nazwa i adres oferenta

.....

Tel fax e.mail

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym nr ZLA-ZP-752w/26/14 na dostawę 2 aparatów EEG, oferujemy realizację przedmiotu zamówienia, spełniając wszystkie wymagania określone w SIWZ, za cenę:

Podać dane urządzenia : nazwa.....

typ..... rodzaj.....

producent, kraj pochodzenia,

rok produkcji.....

Cena brutto za 1 sztzł .

Wartość zamówieniazł.

Słownie

W tym Vat% tjzł .

Oferowany aparat EEG spełnia następujące parametry techniczne i funkcjonalne oraz usługi wymagane od wykonawcy :

L.p.	Parametr	Parametr wymagany TAK/NIE	Parametr oferowany
Stanowisko rejestracji i analizy zapisów EEG			
PARAMETRY TECHNICZNE GŁOWICY			
1	Głowica elektrodowa ze wzmacniaczami, przetwarzaniem analogowo-cyfrowym i izolacją galwaniczną, zasilana z aparatu		
2	Liczba kanałów wejściowych pracujących w układzie referencyjnym - 32		
3	Liczba wejściowych kanałów poligraficznych DC - 8		
4	Kanał/wejście SpO2		
5	Kanał/wejście EVENT		
6	Głowica posiada system standardowych elektrod referencyjnych (R) w min. ilości 12		
7	Głowica wyposażona w dodatkowy aktywny układ dwóch elektrod referencyjnych G1/G2 przeciwdziałających nadmiernym zakłóceniom rejestrowanego sygnału		
8	Podłączenie głowicy z komputerem poprzez interfejs Ethernet wykorzystujący protokół TCP/IP		
9	Możliwość wykorzystania kanałów poligraficznych jako kanałów do rejestracji sygnału EEG		
10	Kalibracja automatyczna głowicy niezależnie na każdym wejściu wzmacniacza		
11	Możliwość podłączenia elektrod do głowicy za pomocą standardowych wejść TP DIN 42802 lub wbudowanego w głowicy 40 pinowego multikonektora		
12	Ręczny wybór pomiaru impedancji poprzez wbudowany przycisk na głowicy		
13	Sygnalizacja poziomu impedancji dla każdej elektrody poprzez wbudowane na głowicy diody LED odwzorowujące układ według standardu 10-		

	20		
14	Sygnalizacja pomiaru impedancji kanałów EEG realizowana za pomocą min. 5 stopniowej skali wyświetlanej bezpośrednio na głowicy		
15	Sygnalizacja pomiaru impedancji kanałów poligraficznych realizowana za pomocą min. 5 stopniowej skali wyświetlanej bezpośrednio na głowicy		
16	Rozdzielczość cyfrowa przetwornika A/D(bit) - 16		
17	Wbudowany filtr sieciowy 50/60 Hz		
Parametry kanałów głowicy			
18	Szum wejściowy (μV pp) (1-70 Hz) < 1		
19	Impedancja wejściowa (MOhm) ≥ 100		
20	CMRR – przy wejściu standardowym elektrody referencyjnej >120dB - przy wejściu dodatkowym układu elektrod aktywnych G1/G2 >140dB		
PARAMETRY OPROGRAMOWANIA DO REJESTRACJI SYGNAŁU			
21	stała czasu [s] (0,03–10)		
22	stała czasu – wartość standardowa 0,3 (s) z możliwością definiowania własnej		
23	Czułość (regulowana amplituda sygnału na ekranie) z możliwością definiowania domyślnej (10 $\mu V/cm$ – 2 mV/cm)		
24	Regulowana szybkość przesuwu zapisu na ekranie (mm/s) z możliwością definiowania domyślnej(10-120)		
25	częstotliwość próbkowania (Hz) ≥ 2000		
26	ilość remontaży definiowanych przez Użytkownika - nieograniczona		
27	Gotowe predefiniowane montaże i programy dla standardów 10-20, 10-10, 10-10h, 10-5, 5-5		
28	Predefiniowana baza zdarzeń medycznych zawierająca min. 400 gotowych zdarzeń.		
29	Zdarzenia medyczne podzielone na typy zdarzeń np. zdarzenia techniczne, zdarzenia fizjologiczne i zdarzenia stymulacyjne		
30	Możliwość definiowania, edycji i dodawania do bazy własnych zdarzeń medycznych		
31	Menadżer zdarzeń medycznych pozwalający na personalizację znaczników zdarzeń według własnych potrzeb		
32	Możliwość dodawania interaktywnej notatki do badania podczas akwizycji sygnału		
33	Min. 3 algorytmy optymalizacji wyświetlania krzywej EEG dostosowujące się do bieżącej rozdzielczości monitora		
34	Możliwość przeglądania trwającego badania i wykonywania analiz podczas akwizycji sygnału		
35	Możliwość dzielenia ekranu podczas akwizycji sygnału na ekran akwizycji, ekran przeglądania i ekrany analiz (np. FFT, Mapping 2D/3D, TPM, CCFM)		
36	Odwracanie polaryzacji sygnału EEG		
37	Funkcja wyświetlania czasu rzeczywistego wykonywanej akwizycji sygnału		
38	Funkcja wizualizacji krzywej EEG w postaci graficznej i/lub liczbowej		
Fotostymulator			
39	ilość programów fotostymulacji definiowanych		

	przez Użytkownika - nieograniczona		
40	Stymulator błyskowy (Hz) (0,5-60)		
41	Zasilanie lampy fotostymulatora bezpośrednio z głowicy EEG		
42	Lampa fotostymulatora przytwierdzona do dedykowanego niezależnego statywu na kółkach umożliwiającą jej przemieszczenie		
43	Opcja programu bazowego automatycznie dopasowującego widok do montażu zaimportowanego z plikiem badania		
44	Możliwość jednoczasowego pomiaru wartości sygnału ze wszystkich odprowadzeń głowicy		
45	Dynamicznie generowane filtry z możliwością samodzielnego definiowania częstotliwości granicznych i filtrów domyślnych		
46	Automatyczne dopasowanie odpowiedniego predefiniowanego montażu do wszystkich wspieranych przez system rodzajów głowic		
Oprogramowanie do analizy sygnału			
47	Cyfrowa linijka pomiarowa umożliwiająca dokonanie pomiarów amplitudy i częstotliwości fal oraz określenie fali dominującej w zadanym przedziale czasu		
48	Min 3 algorytmy optymalizacji wyświetlania krzywej EEG dostosowujące się do bieżącej rozdzielczości monitora		
49	Możliwość dodawania komentarzy do zdarzeń medycznych		
50	Moduł analizy ilościowej QEEG (Quantity EEG) umożliwiający uzyskanie wyników w formie tabelarycznej		
51	Eksport dowolnego fragmentu zapisu sygnału EEG		
52	Możliwość wykonania raportu QEEG z dowolnie wybranego przedziału czasu w formie tabelarycznej z podziałem na poszczególne rytmy fal i podziałem na elektrody rejestrujące		
53	Eksport raportu QEEG do formatu pliku Excel i pdf		
54	Funkcja blokowego zaznaczania wybranego fragmentu zapisu EEG dla analiz QEEG, Mapping 2D/3D, FFT		
55	Funkcja wyświetlania czasu rzeczywistego wykonanego zapisu sygnału EEG		
56	Funkcja wizualizacji krzywej EEG w postaci graficznej i/lub liczbowej		
57	Archiwizacja badań na płycie CD/DVD i innych zewnętrznych nośnikach danych (HDD, PenDrive)		
58	Możliwość dołączenia dedykowanej przeglądarki do eksportowanego badania EEG		
59	Możliwość grupowania kanałów w widoku krzywych poprzez wstawianie separatora dzielącego pole wyświetlania kanałów według aktualnych potrzeb użytkownika		
Analiza FFT			
60	Możliwość regulacji długości bufora FFT		
61	Analiza spektralna FFT oraz możliwość przedstawienia jej wyników w postaci wykresów : histogram, obwiednia, amplitudy średnie, częstotliwości dominujące		
62	Analiza FFT wykonywana jedno lub		

	wielokanałowo		
63	Możliwość wykonania analizy FFT z dowolnego przedziału czasu lub z całego badania		
Analizy automatyczne			
64	Automatyczne analizy sygnału EEG: - detekcja iglic i artefaktów - analiza komponentów niezależnych ICA		
ZESTAW KOMPUTEROWY			
65	<u>Zestaw komputerowy: (minimalne wymagania)</u> procesor INTEL CORE i5 lub równoważny pamięć RAM min. 4GB dysk twardy 1TB nagrywarka DVD karta sieciowa klawiatura komputerowa mysz monitor kolorowy LCD 21" system operacyjny Windows XP/7 karta graficzna z chipsetem nVidia 1GB zasilacz awaryjny UPS osprzęt systemu: konsola ułatwiająca przemieszczanie systemu, zestaw okablowania		
INNE CECHY APARATU			
66	Zabezpieczenie oprogramowania przed niepowołanym dostępem za pomocą klucza sprzętowego		
67	transformacja widma sygnału z dziedziny częstotliwości do dziedziny czynności fal		
68	Całość oprogramowania EEG w języku polskim		
69	instrukcja obsługi w języku polskim		
70	wbudowana funkcja przenoszenia badań bez konwersji pomiędzy oferowanym aparatem EEG, a pracującym w placówce aparatem EEG typu DigiTrack		
71	możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe stanowisko analizy, polisomnografię, mapowanie 2D/3D, mapowanie on-line, TPM, CCFM, holter EEG, biofeedback, mapping kortykograficzny		
MAPY PRZESTRZENNO-CZASOWE TPM wspomagające analizę zapisów EEG			
73	mapowanie zmian potencjału zachodzących jednocześnie w czasie i przestrzeni synchronizacja mapy przestrzenno-czasowej z sygnałem EEG i z mapami chwilowymi (klasycznymi) mapowanie układów wielobiegunowych mapowanie gęstości pola (SCD) definiowanie różnych układów przestrzennych dla różnych zastosowań		
Akcesoria			
74	Wymagane akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> • czepek do badań EEG • zestaw elektrod z przewodami 		
Inne			
75	oferowane urządzenie jest dopuszczone do stosowania i użytkowania w Polsce zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z 20 maja 2010 roku		
Gwarancja			
76	okres gwarancji całego systemu (ilość miesięcy) – min 24		

Wykonawca udzieli gwarancji na cały system w okresie 24 miesięcy

Wykonawca zapewni możliwość przeprowadzenia pierwszego etapu szkolenia dla pracownika medycznego w ośrodku szkoleniowym akredytowanym przez PTNK.

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia z obsługi systemu i wykonywania badań podczas instalacji systemu oraz wystawi certyfikaty dla osób uczestniczących w szkoleniu.

1. Na dostarczony przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji na okres, jednak nie krótszy niż 24 miesięcy.
2. Gwarantujemy wykonanie dostawy w terminie do, jednak nie dłużej niż 5 tygodni od daty zawarcia umowy.
3. Oświadczamy, że oferujemy przedmiot dostawy o parametrach technicznych i funkcjonalnych wymaganych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego oraz że ceny jednostkowe brutto nie ulegną zmianie w okresie trwania umowy.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z otrzymanymi dokumentami przetargowymi oraz projektem umowy i w pełni je akceptujemy, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z projektem umowy i wykonamy zamówienie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Oświadczam, że **nie należą** do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz 331 z póź, zm.) o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp.
*W przypadku, gdy Wykonawca **NALEŻY** do grupy kapitałowej należy skreślić pkt 5 oraz wypełnić listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (załącznik nr 4 do SIWZ)*
8. Termin płatności.....dni od daty otrzymania faktury Vat
9. Oświadczamy, że dostarczane urządzenia będą odpowiadały wymaganiom dla wyrobów medycznych określonym w ustawie z dnia z dnia 20.05.2010 (Dz.U 107. poz.679) posiadają deklarację zgodności CE, spełniają normy EN
10. Oferta wraz z załącznikami została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

.....
podpis osoby/osób upoważnionych do
składania oferty w imieniu Wykonawcy

data

Formularz oferty część II

Nazwa i adres oferenta

.....

Telfax.....e.mail.....

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym nr ZLA-ZP-752w/26/14 na dostawę aparatów EMG, oferujemy realizację przedmiotu zamówienia, spełniając wszystkie wymagania określone w SIWZ, za cenę:

Podać dane urządzenia : nazwa.....
 typ..... rodzaj.....
 producent, kraj pochodzenia,
 rok produkcji.....
 Cena brutto aparat EMG sztzł .
 Akcesoria do badań cena brutto:.....zł
Wartość zamówieniazł.
 Słownie
 W tym Vat% tjzł .

Oferowany aparat EMG spełnia następujące parametry techniczne i funkcjonalne oraz usługi wymagane od wykonawcy :

L.p	Parametry techniczne	Wartości wymagane TAK/NIE	Parametr oferowany
1	System do badań zaburzeń neurologicznych - EMG, przewodnictwa nerwowego		
2	System zainstalowany na wózku jezdny wyposażonym w gumowe koła z blokadą; wysuwaną szufladę na klawiaturę oraz myszkę; szuflada z regulacją wysokości i kąta nachylenia; do wózka przymocowane regulowane wychylno obrotowe ramię do zamocowania głowicy i uchwytu dla stymulatora elektrycznego ,oraz uchwytu do igieł koncentrycznych, mocowanie monitora LCD, półka na drukarkę oraz transformator separujący, możliwość ukrycia przewodów w profilach głównych wózka.		
3	Zasilacz sieciowy 230V/50Hz z transformatorem separującym 230V/230V wyposażony w izolowane galwanicznie gniazda 230V/50Hz do podłączenia wszystkich urządzeń systemu,		
4	System wyposażony w jednostkę bazową z 2 kanałową głowicą wzmacniaczy biologicznych.		
5	Połączenie jednostki bazowej aparatu z komputerem PC poprzez wejście USB o minimalnej szybkości 480Mb/sek		
6	Jednostka bazowa wyposażona w: - min.4 wejścia/wyjścia TTL - min. 4 wbudowane porty USB do podłączania urządzeń peryferyjnych - wbudowane min 2 głośniki o oporności max. 4Ohm		
7	Gniazda podłączeń na panelu tylnym jednostki bazowej kodowane kolorami		
8	Podłączanie stymulatorów elektrycznych/ głowicy wzmacniaczy za pomocą szybkozłączek typu Lemo kodowanych kolorami odpowiadającymi kolorom gniazd na panelu tylnym jednostki bazowej		
9	Panel główny jednostki bazowej wyposażony w : - dwufunkcyjne pokrętki oznaczone kolorami, kolory tożsame z wybranymi przyciskami w oprogramowaniu - przyciski funkcyjne min. 7 sztuk uaktywniające funkcje ustawione w oprogramowaniu - przycisk wyzwiania bodźca powtarzalnego - przycisk uśredniania - przycisk zmiany szerokości bodźca elektrycznego		

	<ul style="list-style-type: none"> - przycisku zapisywania i usuwania wybranej sekwencji - przycisk aktywacji tabelarycznego zestawienia wyników badań - przycisk szybkiego drukowania raportu - przycisk przejścia do następnego badania 		
10	Głowica wyposażona w 2 kanały z gniazdami 5 połowymi DIN oraz dwa kanały z wejściami Touch Proof		
11	Głowica wyposażona w wbudowany moduł pomiaru poprawności działania elektrod		
12	Konstrukcja głowicy powinna wykonywać konwersje sygnału A/D w samej głowicy		
13	Możliwość włączania/wyłączania głowicy za pomocą wbudowanego przycisku na głowicy		
14	Producent powinien umożliwiać upgrade kanałów głowicy poprzez wymianę głowicy lub odblokowanie w programie większej ilości kanałów		
15	Parametry wzmacniaczy głowicy: <ul style="list-style-type: none"> • Czułość: od min. 0,05 $\mu\text{V}/\text{div}$ do max 10 mV/div • CMRR > 115 dB • Filtr Lowcut : min. od 0,3 Hz do 500Hz • Filtr Highcut: min. od 30Hz do 15kHz • Impedancja wejściowa wzmacniacza: >1000Mohm (w trybie common mode) • Szum (dla głowicy 2 kanałowej): <0,6uV • Przetwornik A/D: min 16 bitów • Próbkowanie: min. 99 kHz/kanał • Skala stałej czasu: min 0,1 do 1000ms/div w min. 20 krokach • Filtr Notch 50/60Hz oraz możliwość ustawienia własnych wartości filtru. 		
16	Pomiar impedancji dla kanałów ACT, REF i GND		
17	Możliwość zapisu wyniku impedancji i umieszczenia w raporcie		
18	Głowica wyposażona w wbudowany self -test		
19	System umożliwiający kalibrację głowicy z możliwością ustawienia parametrów sygnału kalibracyjnego fali prostokątnej - amplitudy w zakresie min. 50-1000uV oraz częstotliwości min. 100Hz		
20	Wymiary głowicy: max. 3 x 10,5x13,5 cm		
21	Waga głowicy: max. 0,3 kg		
22	Programowalny ręczny stałoprądowy stymulator elektryczny wyposażony: <ul style="list-style-type: none"> • w min. 3 przyciski z możliwością dowolnego programowania dla każdego protokołu badania niezależnie • funkcję zmiany polaryzacji elektrod • możliwość zmiany kąta elektrod • przyciski umożliwiające wyzwalanie/akceptacje bodźca • pokrętko regulacji parametrów - m.in. natężenie prądu, odległość 		
23	Wymagane parametry stymulatora elektrycznego: <ul style="list-style-type: none"> • natężenie prądu w zakresie min.0-100mA 		

	<ul style="list-style-type: none"> • szerokość pulsu min 50us do min 1000us • typy pulsacji: pojedyncza, dual, triple, train, dual train • rozdzielczość prądowa min. 0,3mA • Powtarzanie bodźca od min. 0,1 do 200 Hz uzależnione od wykonywanego protokołu badania 		
24	Programowalny jedno klawiszowy przycisk nożny z możliwością ustawienia funkcji niezależne dla każdego protokołu		
25	Przycisk nożny podłączany poprzez USB do jednostki bazowej aparatu		
26	Parametry komputera PC <ul style="list-style-type: none"> • min. Procesor INTEL Core i3. • min. RAM 2x2048 MB. • Dysk twardy min.1 TB SATA • Karta graficzna min.1GB • Windows 7 HP • Nagrywarka DVD-RW • Monitor min. 22" LCD IIYAMA • Drukarka atramentowa HP • Mysz + podkładka • Klawiatura. • Pakiet MS Office Word 		
27	Oprogramowanie do wykonywania badań EMG i NCV: <ul style="list-style-type: none"> • Definiowanie zakresu norm i znakowanie nieprawidłowych wartości, • Określenie norm względem przedziałów wiekowych • Funkcja atlasu anatomicznego wyświetlająca wynik badania EMG i NCV w sposób graficzny 3D na kolorowym modelu anatomicznym z możliwością umieszczenia grafiki w raporcie. • Funkcja tabelaryzacji wyników umożliwiające szybkie zestawienie wykonanych badań w formie tabelarycznej • Funkcja umożliwiająca wykonanie obliczenia i kompleksowego wyświetlenia wykonanych pomiarów z użyciem danych z różnych nerwów lub fali F • Dedykowane oprogramowanie do generowania i konfigurowania własnych raportów na bazie MS Word • Programowalna lista badań umożliwiająca stworzenie własnego protokołu badań na podstawie pre-definiowanych protokołów testów pogrupowanych tematycznie 		

	<p>względem rodzajów badań.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość obliczania szybkości przewodzenia z uwzględnieniem korekcji współczynnika temperaturowego • Funkcja kodowania danych wyjściowych w formacie ASCII (<i>wszystkie protokoły badań</i>) • Konfiguracja przystosowana do pracy w sieci i współpraca z HL7 • Dożywnotnia aktualizacja oprogramowania • Bezpłatne telefoniczne wsparcie techniczne producenta 		
28	<p>Badanie EMG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • live, raster, trigger mode, • analiza SMUA, • analiza MMUA • analiza IPA • min.10 minutowy bufor zapisu EMG • konwersja zapisu do formatu audio lub video • narzędzie MUP do wykonania szybkiej analizy interesujących jednostek motorycznych • tworzenie listy komentarzy z możliwością ich zmiany po wykonaniu badania • Możliwość zdefiniowania trybów rejestracji wzmacniacza dla badań EMG • Możliwość ustawienia na przycisku funkcyjnego kolejności przechodzenia do kolejnego etapu badania EMG • Automatyczne wprowadzanie % polifazowości przebiegu EMG w tabeli wyniku • Opcja wykonywania SFEMG; Real SFEMG 		
29	<p>Szybkość przewodnictwa NCV:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przewodnictwo ruchowe, • przewodnictwo czuciowe, • przewodnictwo mieszane, • inching, • fala F, • odruch H, • SSR (współczulna reakcja skóry) • próba miasteniczna z możliwością automatycznego ustawiania protokołu badania • funkcja automatycznego porównywania stronami dla badań NCV; • funkcja historii przeglądania do 30 zapisanych sekwencji i wyboru najlepiej wykonanej sekwencji badania NCV • Automatyczne umieszczanie 		

	<p>kursorów dla badań NCV, fali F i odruchu H oraz potencjałów wywołanych</p> <ul style="list-style-type: none"> Funkcja sortowania w tabeli podsumowującej badanych nerwów i mięśni alfabetycznie oraz stronami 		
30	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość wł/wył histogramu dla próby RNS 		
31	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość wyboru sekwencji do określenia dekremnetu RNS w oknie głównym badania 		
32	<p>Analiza IPA (Interference Pattern Analysis):</p> <ul style="list-style-type: none"> Określenie interferencji pod względem ilościowym Porównywanie wzorów : amplituda – ilość powtórzeń, ilość krótkich segmentów – aktywność Odniesienie normatywne w postaci „chmurki” dla kilku mięśni Możliwość wykonania w czasie rzeczywistym lub w trybie off-line 		
33	<p>Zestaw startowy elektrod i akcesoriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> elektroda obrączkowa sprężynkowa - 1 szt kłipsy "krokodylek" - 1 para elektroda uziemiająca typu "rzep" elektrody samoprzylepne - 100 sztuk zestaw startowy elektrod koncentrycznych igłowych -1 opakowanie. przewód do elektrod igłowych miarka pasta ścierno-przewodząca jednorazowe waciki do dezynfekcji min 200szt. 		
34	Gwarancja min 24 miesiące		
35	Szkolenie z obsługi systemu i wykonywania badań podczas instalacji systemu		

Akcesoria do badań:

Lp -1-	Nazwa -2-	Wielkość op. jednostko wego -3-	Planowa na wielkość zakupu -4-	Cena brutto za opakowanie jednostkowe określone w rubr.3 -5-	% vat -6-	Wartość brutto -7-
1.	Pasta ścierno – przewodząca typu EVERI	1 szt.	3 szt.			

2.	Elektroda igłowa koncentryczna jednorazowa (sterylna) – po 2 opakowania (opakowanie 25 sztuk): <ul style="list-style-type: none"> • 0,30x25 mm Purple • 0,35x12 mm Pink • 0,35x20 mm White • 0,35x30 mm Red • 0,35x40 mm Grey • 0,35x50 mm Green • 0,45x30 mm Orange • 0,45x40 mm Black • 0,45x50 mm Yellow • 0,50x60 mm Blue 	1 op	Po 2 op.			
3.	Jednorazowa elektroda powierzchniowa do badań ENG – 5 opakowań (opakowanie 100 szt.)	1 op.	5 op.			
Razem:						

- Na dostarczony przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji na okres, jednak nie krótszy niż 24 miesiące.
- Gwarantujemy wykonanie dostawy w terminie do, jednak nie dłużej niż 5 tygodni od daty zawarcia umowy.
- Oświadczamy, że oferujemy przedmiot dostawy o parametrach technicznych i funkcjonalnych wymaganych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego oraz że ceny jednostkowe brutto nie ulegną zmianie w okresie trwania umowy.
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z otrzymanymi dokumentami przetargowymi oraz projektem umowy i w pełni je akceptujemy, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z projektem umowy i wykonamy zamówienie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
- Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- Oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz 331 z późn. zm.) o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp.
W przypadku, gdy Wykonawca NALEŻY do grupy kapitałowej należy skreślić pkt 5 oraz wypełnić listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (załącznik nr 4 do SIWZ)
- Termin płatności.....dni od daty otrzymania faktury Vat
- Oświadczamy, że dostarczane urządzenia będą odpowiadały wymaganiom dla wyrobów medycznych określonym w ustawie z dnia 20.05.2010 (Dz.U 107. poz.679) posiadają deklarację zgodności CE, spełniają normy EN
- Oferta wraz z załącznikami została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

.....

osoby/osób upoważnionych do
w imieniu Wykonawcy

podpis
składania oferty

Załącznik nr 2

U M O W A
(PROJEKT)

zawarta w dniu pomiędzy :
zamawiającym :

Zakładem Lecznictwa Ambulatoryjnego Sp. z o.o. 32-500 Chrzanów ul. Sokoła 19 .
KRS 0000444059 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródm. Wydz.XII Gospodarczy KRS Kraków
reprezentowanym przez : Prezesa Zarządu - Jacka Bojdoła
Członka Zarządu -Teresę Gajewską

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a

.....
z siedzibą w(kod.....) przy ulicy..... wpisanym
do.....pod numerem.....
w imieniu i na rzecz, którego działają:
.....
zwanym dalej „Wykonawcą”.

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego nr ZLA-ZP-752w/26/14 w trybie przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. -prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz.759 z późn. zm.) zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do dostawy do siedziby Zamawiającego niżej wyszczególnionego sprzętu medycznego

nazwa/model/typ.....,

2. Wykonawca jest zobowiązany ponadto do:

- dostarczenia dla każdego urządzenia szczegółowych instrukcji obsługi i konserwacji, oraz kart gwarancyjnych. Wszystkie wyżej wymienione dokumenty przekazane zostaną w polskiej wersji językowej;
- przeszkolenia personelu zatrudnionego u Zamawiającego, na miejscu dostawy w zakresie obsługi i eksploatacji przedmiotu umowy, również w zakresie techniczno - serwisowym, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia powiadomienia. Szkolenie musi być potwierdzone protokołem.
- Wykonawca zapewni możliwość przeprowadzenia pierwszego etapu szkolenia dla pracownika medycznego w ośrodku szkoleniowym akredytowanym przez PTNK- dotyczy części I (aparaty EEG)
Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia z obsługi systemu i wykonywania badań podczas instalacji systemu oraz wystawi certyfikaty dla osób uczestniczących w szkoleniu –

3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za czynności, o których mowa w pkt 2 jest częścią składową ceny za przedmiot umowy.

§ 2

Warunki dostawy

- Miejszem dostawy jest Pracownia EEG/EMG w siedzibie Zamawiającego mieszcząca się w Chrzanowie ul.Sokoła19 i ul. Broniewskiego 16c
- Termin realizacji dostawy do określa się do 5 tygodni od dnia zawarcia umowy tj do
- Termin dostawy Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z osobami pełniącymi nadzór nad wykonaniem przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego, z wyprzedzeniem co najmniej trzydniowym.
- Koszty związane z dostawą i rozładunkiem przedmiotu umowy pokrywa Wykonawca.
- Korzyści i ciężary związane z przedmiotem umowy oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu

§ 3

Wydanie przedmiotu umowy, ubezpieczenie i transport

Za dzień wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu uważa się dzień, w którym przedmiot umowy został odebrany przez Zamawiającego zgodnie z zasadami określonymi w § 4 Umowy.

§ 4

Sprawdzenie i odbiór towaru

- Sprzedawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie przedmiotu umowy.
- Sprawdzenie przedmiotu umowy będzie polegało na upewnieniu się, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych, a w szczególności, że odpowiada on opisowi przedmiotu zamówienia.

3. Odbiór przedmiotu umowy odbywać się będzie w miejscu dostawy po uprzednim uzgodnieniu terminu. Z odbioru przedmiotu umowy sporządza się protokół odbioru, który podpisują obie Strony.
4. W przypadku odmowy dokonania odbioru przez Zamawiającego w szczególności z powodu wad przedmiotu umowy, nie sporządza się protokołu odbioru, a przedstawiciele Zamawiającego przekażą Wykonawcy podpisane przez siebie oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń co do przedmiotu umowy.
5. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru przedmiotu umowy wad, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na dostawę przedmiotu umowy wolnego od wad, bez ponoszenia przez Zamawiającego z tego tytułu jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
6. W przypadku dostawy towaru wadliwego, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany tego towaru na wolny od wad w terminie nie dłuższym niż 14 dni - na koszt własny.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia towaru w przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z umową.

§ 5

Rękojmia za wady fizyczne.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne przedmiotu umowy.
2. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność przedmiotu umowy z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne nie może wygasnąć przed upływem gwarancji.

§ 6

Gwarancja jakości, reklamacje, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot umowy dostarczony w ramach umowy jest wolny od wad fizycznych.
2. Wykonawca wyda Zamawiającemu jednocześnie z przedmiotem umowy dokument gwarancyjny co do jakości przedmiotu umowy, uwzględniający postanowienia § 6 Umowy.
3. Za okazaniem dokumentu gwarancyjnego Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcie wad w drodze naprawy na swój koszt.
4. Termin obowiązywania gwarancji wynosiod dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego .
5. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego , jak i wszelkie inne wady fizyczne przedmiotu umowy, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
6. Jeżeli Wykonawca po wezwaniu do wymiany przedmiotu umowy w razie zaistnienia okoliczności, o których mowa w pkt. 7 lub do usunięcia wad nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub nie dokona usunięcia wad w drodze naprawy, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad lub wymiany na koszt Wykonawcy , który obowiązany jest do pokrycia tych kosztów.
7. W przypadku wystąpienia wad lub usterek przedmiotu dostawy, których nie da się usunąć lub będą się powtarzały trzykrotnie nastąpi wymiana przedmiotu umowy na koszt Wykonawcy.
8. Czas reakcji na zgłoszenie usterki wynosi nie dłużej niż 48 godzin od momentu zgłoszenia.
Zgłoszenia należy dokonać: tel/fax.....
9. Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny na dostarczone urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.
10. Wykonawca ponosi koszty dojazdu do siedziby Zamawiającego spowodowane czynnościami wykonywanymi przez niego w okresie gwarancji.
11. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dostarczył kupującemu zamiast wadliwego przedmiotu umowy przedmiot wolny od wad albo dokonał istotnych napraw tego przedmiotu, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia przedmiotu wolnego od wad lub od momentu zwrócenia naprawionego przedmiotu. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego Zamawiający wskutek wady nie mógł korzystać z przedmiotu umowy.

§ 7

Zapłata wynagrodzenia.

1. Całkowite wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi **zł netto** (słownie:...), a wraz z podatkiem od towarów i usług (VAT) **zł brutto** (słownie: ..).
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru przedmiotu umowy i dostarczone przez Wykonawcę dla każdego urządzenia instrukcje obsługi oraz karty gwarancyjne, a

także wykaz autoryzowanych punktów serwisowych świadczących usługi w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym oraz wykaz dostawców specjalnych części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych określonych przez wytwórcę produktu. Wszystkie wyżej wymienione dokumenty przekazane zostaną w polskiej wersji językowej.

3. Zapłata ceny za dostarczony przedmiot umowy nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wnr konta:

4. Wszelkie płatności należne Wykonawcy zostaną dokonane na podstawie prawidłowo wystawionej faktury opisującej dostarczony przedmiot umowy.

5. Płatność będzie dokonana przez Zamawiającego w terminiedni od doręczenia faktury.

6. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie za dostarczony towar Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe.

§ 8

Nadzór nad wykonaniem przedmiotu umowy sprawować będzie :

a) ze strony Zamawiającego - tel.....

b) ze strony Wykonawcy - tel.....

§ 9

Kary umowne

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą odszkodowania są kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach :

1. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie, powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,5% wartości towaru nie dostarczonego w terminie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 2. za opóźnienie w wymianie towaru wadliwego na wolny od wad w terminie określonym w § 6 w wysokości 0,5% wartości tego towaru, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 3. jeśli czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie usterki wyniesie dłużej niż 48 godzin od momentu zgłoszenia 3% wartości towaru,
 4. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 5% wartości niezrealizowanej części umowy,
 5. za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 5% wartości niezrealizowanej części umowy.
2. W przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy tj. wstrzymania produkcji, obrotu, zaistnienia siły wyższej itp. kara umowna nie przysługuje.
3. Zamawiający może dokonać potrącenia kar umownych z faktur VAT doręczonych po zdarzeniu stanowiącym podstawę potrącenia. Potrącenie zostanie wskazane drugiej stronie w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem.
4. Niezależnie od prawa do dochodzenia kar umownych strony mogą dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary, jeżeli szkoda przewyższa wartość tych kar.

§ 10

Rozwiązanie umowy

Umowa niniejsza może być rozwiązana za zgodnym porozumieniem obu stron .

§ 11

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach na podstawie art. 145 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności oraz powinno zawierać odpowiednie uzasadnienie.

§ 1

Postanowienia końcowe

4. Wszelkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie.
5. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia spory podlegają rozpatrzeniu przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego

6. Zmiany postanowień niniejszej umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu.
7. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, aktów prawnych wykonawczych do tej ustawy oraz Kodeksu cywilnego.
8. Integralną częścią niniejszej umowy jest oferta Wykonawcy.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający :

Wykonawca :

Załącznik nr 3 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
Znak : ZLA-ZP-752w/26/14

Wykaz dostaw

lp.	Rodzaj dostaw	Wartość przedmiotu zamówienia	Data realizacji	Nazwa podmiotu, instytucji, dla której zrealizowano dostawę
------------	----------------------	--------------------------------------	------------------------	--

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

.....
Miejsce i data

.....
Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

Załącznik nr 4

(pieczęć wykonawcy)

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatów EEG/aparatu EMG dla Zakładu Lecznictwa Ambulatoryjnego w

Chrzanowie Sp. z o.o.

znak sprawy: ZLA-ZP-752w/26/14

Zgodnie z art. 26 ust. 2 pkt. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

składamy listę podmiotów, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. O Ochronie Konkurencji i Konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.)

2.

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1		
2		
3		

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osoby/ osób uprawnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 5

data

Oświadczenie w trybie art. 22 prawa zamówień publicznych.

Nazwa i adres oferenta

.....
.....
.....
.....nr tel.
Reprezentowany przez :.....

Oświadczam, że:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiada wiedzę i doświadczenie
3. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
4. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....
*podpis i pieczęć osoby/ osób uprawnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy*