

Katowice, dn. 14.10.2016r

**WYJAŚNIENIA DO TREŚCI
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy : postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę cyfrowego procesora dźwięku o wzmacnieniu na poziomie do 65 dB HL do implantu zakotwiczonego w kości skroniowej na przewodnictwo kostne, kompatybilnego ze wspornikami cochlear typu BA200, BAa210, BA300, BA400.**
Nr sprawy: ZP-16-096UN

W związku z pytaniami Wykonawcy, które cytuję poniżej a dot. treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając zgodnie z art.38 ustawy - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn.zm), udzielam następujących odpowiedzi :

Pyt.1 Czy Zamawiający wymaga, aby najmocniejsze procesory dźwięku o wzmacnieniu 65 dB HL charakteryzowały się parametrem siły sygnału wyjściowego (ang. output force level) na poziomie co najmniej 108 dB [wzgl. 1 uN] w zakresie od 200 Hz do 7000 Hz?

Uzasadnienie: Utrzymanie stale wysokich wartości maksymalnej siły sygnału wyjściowego gwarantuje, że każdy pacjent, nawet ten ze znacznym niedostuchem mieszanym równym 65 dB HL uzyska niezbędne wzmacnienie na każdej częstotliwości, a nie tylko w zakresie wąskiego, ograniczonego pasma częstotliwości. Niniejszy parametr oznacza, że szczytowa moc sygnału rozłożona jest w maksymalnie szerokim zakresie częstotliwości. Wysokie i równocześnie zbliżone maksymalne wartości siły sygnału wyjściowego pozwolą wesprzeć wszystkich pacjentów (także tych na granicy danego wzmacnienia) przy równoczesnym uniknięciu:

- zwiększenia ilości niepożądanych sprzężeń
- ograniczania wartości wzmacnienia z powodu sprzężeń.

Należy także podkreślić, że wartości parametru siły sygnału wyjściowego na poziomie co najmniej 100 dB [wzgl. 1 uN] w zakresie od 200 Hz do 7000 Hz jest osiągany już obecnie przez dostępne na rynku procesory o wzmacnieniu 55 db HL, jednakże to za sprawą procesorów o mocy 65 dB HL uzyskiwane są wyższe wartości w stałym zakresie częstotliwości oraz maksymalne wartości siły sygnału wyjściowego przekraczające 130 dB [wzgl. 1 uN] w zakresie od 500 Hz do 1000 Hz, co jest niezwykle ważne zarówno dla pacjenta – użytkownika jak i dla audiologa – klinicysty.

Odp.: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pyt.2 Czy Zamawiający wymaga, aby najmocniejsze procesory dźwięku o wzmacnieniu 65 dB HL charakteryzowały się parametrem siły sygnału wyjściowego (ang. maximum output force level) na poziomie co najmniej 130 dB [wzgl. 1 uN] w zakresie od 500 Hz do 1000 Hz?

Uzasadnienie: należy podkreślić, że im wyższe wartości siły sygnału wyjściowego, tym procesor dźwięku jest w stanie realnie wzmacnić większy ubytek słuchu w zakresie danych częstotliwości. Dodatkowo zaletą jest maksymalnie wypłaszczona krzywa (stałe wartości zbliżone na niemal wszystkich częstotliwościach, bez wyraźnych pików), w efekcie:

- generuje się mniej zakłóceń,
- pod krzywą wykresu posiadamy większe pole, a więc obszar w zakresie którego dochodzi do cyfrowej obróbki sygnału. Im większe pole pod krzywą wykresu, tym więcej możliwości ustawień procesora pacjenta. Im większe pole to także lepsze wykorzystanie wielopasmowej analizy sygnału.

Odp.: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

ZP-16-096UN

*Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-027 Katowice ul. Francuska 20-24*

Pyt.3 Czy Zamawiający wymaga aby procesor mógł się bezpośrednio bez żadnych dodatkowych urządzeń zewnętrznych łączyć z telefonem komórkowym za pomocą aplikacji mających na celu ułatwienie sterowania procesorem, zmiany głośności, programów, bilansu pomiędzy głośnością akcesoriów, zapisywania nowych programów czy dających możliwość odnalezienia zagubionego sprzętu?

Uzasadnienie: Powyższe możliwości zdecydowanie poprawiają sposób oraz jakość użytkowania procesorów przez pacjentów, ułatwiają pacjentom na pełne wykorzystanie potencjału oraz możliwości oferowanego sprzętu.

Odp.: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

*Z upoważnienia Dyrektora SPSKM
Z-ca Dyr. Ds. Ekonomicznych - Główny Księgowy
mgr Ewa Motek*