



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY  
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Wasze pismo z dnia

Znak

Nasz znak  
AEZ/362/A082/2015/MFD

Data  
15.05.2015

Wykonawcy biorący udział  
w postępowaniu AEZ/S-063/2015

**Wyjaśnienia treści SIWZ**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu p.n. Dostawa sprzętu multimedialnego, w podziale na pakiety, znak sprawy AEZ/S-063/2015, informuje, że w dniu 14 maja 2015 r. wpłynęły do Zamawiającego pytania o następującej treści:

**Pytanie 1:**

Czy Zamawiający może wskazać funkcjonalne uzasadnienie wymogu min. 18 przycisków? Czy wobec powyższego Zamawiający zdecyduje się uznać za równoważne piloty wyposażone w 16 przycisków, których obsługa w pozwala na pełne wykorzystanie możliwości oferowanego oprogramowania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia w Pakiecie 3, w zakresie wymaganych parametrów – przyciski pilota – poprzez zmianę wymagania dotyczącego minimalnej ilości przycisków oraz poprzez poprawienie oznaczenia 10 przycisków do głosowania. W związku z tym zmianie ulega treść pozycji 4 Formularza wymaganych warunków technicznych (załącznik 3.3 do SIWZ):

Zamawiający precyzuje, iż przyciski pilota mogą posiadać więcej niż jedną funkcjonalność.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowane
1	2	3	4
4.	Przyciski pilota	Min. 16 przycisków, w tym: <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 przycisków do głosowania oznaczonych 0-9</li><li>• 6 przycisków do głosowania A –F</li><li>• 2 przyciski do głosowania Tak/Nie</li><li>• Przycisk oznaczony innym kolorem służący do potwierdzenie i wysłania odpowiedzi.</li></ul> Przyciski pilota mogą posiadać więcej niż jedną funkcjonalność	..... Tak/Nie

**Pytanie 2:**

Czy w celu sprecyzowania wymagań stawianych pilotom do głosowania, Zamawiający potwierdzi, że wymaga dostawy pilotów z dziesięcioma przyciskami do głosowania oznaczonymi cyframi 0-9?

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 1.

ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa  
tel.: 0-22 57-20-347, faks: 0-22 57-20-363  
e-mail: malgorzata.fabis-dobek@wum.edu.pl  
www.wum.edu.pl

*Malgorzata Fabis-Dobek*

*Patk*

**Pytanie 3:**

Zgodnie z wymaganiami dostarczone piloty powinny posiadać 6 przycisków do głosowania A-F. Jednocześnie zgodnie z wymaganiami funkcjonalność systemu powinna umożliwiać przeprowadzanie głosowań w trybie wyboru jednej z 12 opcji wyboru. Wymóg posiadania przez piloty klawiszy oznaczonych literami A-F nie pokrywa się zatem z wymaganymi funkcjami oprogramowania (6 klawiszy A-F nie pozwala na przeprowadzenie głosowania w trybie wyboru jednej z min. 12 opcji). Wymóg dotyczący oznaczeń literowych na pilocie staje się jedynie wymogiem formalnym, a spełnienie wymaganych funkcjonalności możliwe jest w pełni, przy użyciu klawiszy cyfrowych 0-9 – umożliwia bowiem swobodne głosowanie w trybie wyboru z wielu >6 opcji.

Czy uwzględniając powyższe oraz mając na względzie systemowe zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, Zamawiający usunie z wymagań technicznych pilotów zapis: „6 przycisków do głosowania A-F”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający precyzuje, iż przyciski pilota mogą posiadać więcej niż jedną funkcjonalność w związku z tym pozostawia wymagane parametry bez zmian.

Ponadto Zamawiający informuje o modyfikacji w poz. 8 funkcjonalności systemu dotyczącej ilości możliwych opcji wyboru w trakcie głosowania poprzez ograniczenie wymaganych opcji z 12 do 10.

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający uzna za równoważny do „oznaczonego innym kolorem”, wyodrębniony przestrzennie, wyraźnie oznaczony graficznie przycisk do potwierdzania i wysyłania odpowiedzi?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zastosowania oznaczonego innym, w stosunku do pozostałych, kolorem przycisku do potwierdzenia wyboru, co ułatwi użytkownikowi systemu intuicyjną obsługę pilota.

**Pytanie 5:**

Czy Zamawiający uzna wyświetlanie informacji o trybie głosowania na tablicy za równoważne wyświetlaniu tej informacji na ekranie LCD pilota?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wyświetlania informacji o trybie głosowania na ekranie pilota co jest niezbędne do prawidłowego i sprawnego przeprowadzenia procesu głosowania.

**Pytanie 6:**

Istnieją na rynku rozwiązania wykorzystujące zasilanie 2 bateriami 3V CR 2032 - baterie tego typu są mniejsze, cieńsze i mają stosunkowo dużą rezystancję wewnętrzną. Baterie CR 2032 to powszechnie używane baterie o napięciu nominalnym 3,0 V, natężenie wewnętrznego prądu samo rozładowania jest nie większe niż 250 nA. Użycie tego rodzaju baterii w urządzeniach typu piloty do testów posiada uzasadnienie w funkcjonalności produktu – pozwala na obniżenie wagi pilota oraz zmniejszenie jego grubości, co znacznie wpływa na wygodę użytkownika

Czy uwzględniając powyższe Zamawiający zdecyduje się uznać za równoważne zasilanie pilotów przy użyciu 2 baterii CR 2032 (dołączonych w zestawie)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga rozwiązania umożliwiającego zastosowanie popularnych i powszechnie dostępnych akumulatorów typu AAA lub AA, które są wielokrotnego użytku i zapewnią dłuższe działanie pilota na jednym zestawie baterii.

**Pytanie 7:**

W zakresie funkcjonalności zapis „Tak/Nie/Wstrzymuje się oraz Za/Przeciw/Wstrzymuje się” (pkt. 8) odnosi się do tej samej funkcji i trybu głosowania – różnica pojawia się jedynie w nomenklaturze stosowanej w konkretnym systemie głosowania i nie ma wpływu na działanie systemu.

Czy Zamawiający uzna za równoważny system głosowania w którym tryb parlamentarny głosowania określany jest nazewnictwem „Tak/Nie/Wstrzymał się”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza równoważność zapisu „Tak/Nie/Wstrzymuje się oraz Za/Przeciw/Wstrzymuje się” z trybem parlamentarnym i dokonuje modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia w Pakiecie 3, w zakresie wymaganych parametrów – Funkcjonalność systemu – poprzez doprecyzowanie, iż system powinien umożliwiać Przeprowadzanie głosowań w trybie wyboru parlamentarnego Tak/Nie/Wstrzymuje się lub Za/Przeciw/Wstrzymuje się.

W związku z tym zmianie ulega treść pozycji 8 Formularza wymaganych warunków technicznych (załącznik 3.3 do SIWZ):

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowane
1	2	3	4
8.	Funkcjonalność systemu	System powinien umożliwiać: (...) • Przeprowadzanie głosowań w trybie wyboru parlamentarnego Tak/Nie/Wstrzymuje się lub Za/Przeciw/Wstrzymuje się (...)	..... Tak/Nie

**Pytanie 8:**

W opisie funkcjonalności systemu Zamawiający wymaga aby wyświetlane po każdym głosowaniu okno przedstawiało: wykresy, zestawienia liczbowe oraz wyniki imienne. Istnieją rozwiązania umożliwiające bezpośrednie wyświetlenie informacji dotyczącej wyniku głosowania/podjęcia uchwały (ustalone na podstawie definiowanych przez użytkownika parametrów dotyczących większości (zwykłej, kwalifikowanej), kworum itd.)

Czy Zamawiający wymaga również aby na tablicy wyników pojawiała się informacja dotycząca wyniku głosowania, ustalona na podstawie reguł ustalanych przez użytkownika?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga wyżej opisanej funkcjonalności systemu do głosowania.

**Pytanie 9:**

Czy Zamawiający potwierdzi, że system opisany w załączniku 3.3 do SIWZ powinien umożliwiać głosowania z uwzględnieniem różnych uprawnień delegatów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga wyżej opisanej funkcjonalności systemu do głosowania.

**Pytanie 10:**

Czy wymagany przez Zamawiającego system głosowania powinien umożliwiać delegatom zgłoszenie się do kolejki wypowiedzi/kolejki ad vocem (kolejkowanie delegatów)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga wyżej opisanej funkcjonalności systemu do głosowania.

Dodatkowo Zamawiający dokonuje modyfikacji Formularza wymaganych warunków technicznych w Pakiecie 3 poprzez wykreślenie w poz. 2 wymagania: „możliwość wykorzystania pilota „nauczycielskiego” – nie jest przedmiotem aktualnego postępowania” oraz poprzez zmodyfikowanie w poz. 8 funkcjonalności systemu dotyczącej ilości możliwych opcji wyboru w trakcie głosowania.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowane
1	2	3	4
2.	Piloty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min 50 pilotów do głosowania ( z możliwością rozbudowy do 100 )</li> <li>• <del>Możliwość wykorzystania pilota „nauczycielskiego” – nie jest przedmiotem aktualnego postępowania</del></li> </ul>	<p>.....</p> <p>Należy podać liczbę pilotów</p>
8.	Funkcjonalność systemu	<p>System powinien umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeprowadzanie głosowań w trybie wyboru parlamentarnego Tak/Nie/Wstrzymuje się lub Za/Przeciw/Wstrzymuje się</li> <li>• Przeprowadzanie głosowań w trybie wyboru jednej z min. 10 opcji wyboru</li> <li>• Sprawdzenie obecności przed głosowaniem</li> <li>• Wyświetlanie okna wyników po każdym głosowaniu w postaci wykresów, zestawienia liczbowego oraz wyników imiennych</li> <li>• Automatyczne zapisywanie wyników po każdym głosowaniu</li> <li>• Głosowania tajne lub jawne</li> <li>• Import tematów głosowań utworzonych w programie MS PowerPoint lub OpenOffice</li> <li>• Pracę w trybie operatora lub głównym (wyświetlanie na zewnętrznym ekranie wyłącznie treści uchwał i wyników głosowań</li> <li>• Dodawanie oraz zmianę kolejności głosowań i slajdów w trakcie trwania sesji</li> </ul>	<p>.....</p> <p>Tak/Nie</p>

**Pytanie 11:**

Czy Zamawiający dopuści w pakiecie 2 projektor o wadze 1,71 kg?

**Odpowiedź:**


Zamawiający dokonuje modyfikacji Załącznika 3.2 w pozycji 14 poprzez zwiększenie maksymalnej wagi urządzenia do 1,8 kg.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowane
-----	-----------------	-------------------------------	---------------------

hej padek baw h

Pool

1	2	3	4
14.	Waga	Maks 1,8 kg	..... <i>Należy podać</i>

Z poważaniem  
  
Małgorzata Fabiś-Dobek  
Sekretarz Komisji Przetargowej



## Załącznik nr 3.2 do SIWZ

## Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 2

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego, w podziale na pakiety:

Pakiet 2: Dostawa 4 sztuk rzutników multimedialnych na potrzeby Kliniki Immunologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych WUM i II Katedry i Kliniki Położnictwa i Ginekologii WUM, znak sprawy AEZ/S-063/2015

Oferujemy dostawę:

**Producent (marka)**..... **model**.....  
spełniającej nw. wymagania techniczne:

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowane
1	2	3	4
1.	Rozdzielczość rzeczywista	Min 1280 x 800	..... Należy podać
2.	Technologia obrazu	3LCD	..... Tak/Nie
3.	Rozmiar obrazu	Min 30" -300"	..... Należy podać
4.	Powiększenie	Min x 1,2	..... Należy podać
5.	Jasność	Min 3000 ANSI lm	..... Należy podać
6.	Kontrast	Min 2000:1	..... Należy podać
7.	Żywotność lampy w trybie ECO	Min 4000 godzin	..... Należy podać
8.	Moc lampy	Min 230W	..... Należy podać
9.	Połączenie sieciowe	Moduł bezprzewodowy sieci LAN	..... Tak/Nie

10.	Złącza	Min 1 x HDMI Min 1 x D-sub (RGB) wejście Min 1 x Composite Video (RCA) Min 1 x Audio in (Mini Jack) Min 1 x USB typ B Min 1 x USB typ A	..... Należy podać
11.	Głośność pracy w trybie ECO	Maks 30 dB	..... Należy podać
12.	Głośnik	wbudowany	..... Tak/Nie
13.	Funkcje	Wyświetlanie prezentacji bezpośrednio z pamięci USB oraz możliwość wyświetlania z urządzenia mobilnego typu smartfon	..... Tak/Nie
14.	Waga	Maks 1,8 kg	..... Należy podać
15.	Dodatkowe akcesoria	Przewód zasilający Pilot zdalnego sterowania z bateriami Instrukcja obsługi w języku polskim Torba do przenoszenia sprzętu	..... Tak/Nie

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty, o ile z treści innych dokumentów stanowiących załączniki do oferty nie będzie wynikało, iż oferowane urządzenia spełniają wymagania określone w ww. tabeli.**

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć osoby/ osób uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy)

## Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego, w podziale na pakiety:**

Pakiet 3: Dostawa systemu do głosowania na potrzeby Katedry i Kliniki Urologii Ogólnej, Onkologicznej i Czynnosciowej WUM, znak sprawy AEZ/S-063/2015

Oferujemy dostawę:

**Producent (marka)**..... **model**.....

spełniającej nw. wymagania techniczne:

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowane
1	2	3	4
1.	Sterowanie systemem	Bezprzewodowe ( radiowe w paśmie 2,4 GHz )	..... Tak/Nie
2.	Piloty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Min 50 pilotów do głosowania ( z możliwością rozbudowy do 100 )</li> <li><del>Mezliwość wykorzystania pilota „nauczycielskiego” nie jest przedmiotem aktualnego postępowania</del></li> </ul>	..... Należy podać liczbę pilotów
3.	Odbiornik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfejs USB</li> <li>Obsługa 100 pilotów</li> </ul>	..... Tak/Nie
4.	Przyciski pilota	Min 16 przycisków, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>10 przycisków do głosowania oznaczonych 0-9</li> <li>6 przycisków do głosowania A –F</li> <li>2 przyciski do głosowania Tak/Nie</li> <li>Przycisk oznaczony innym kolorem służący do potwierdzenia i wysłania odpowiedzi</li> </ul> Przyciski pilota mogą posiadać więcej niż jedną funkcjonalność. Wyświetlacz LCD informujący o: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybranej opcji odpowiedzi</li> <li>Potwierdzeniu wysłania odpowiedzi</li> <li>Trybie głosowania</li> </ul>	..... Tak/Nie
5.	Kontrola pracy pilota		..... Tak/Nie
6.	Zasilanie pilota	2 baterie 1.5V typu AAA lub AA (dostarczone w zestawie )	.....



			Tak/Nie
7.	Zasięg pilotów	Min 60m	..... Należy podać
8.	Funkcjonalność systemu	<p>System powinien umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeprowadzanie głosowań w trybie wyboru parlamentarnego Tak/Nie/Wstrzymuje się lub Za/Przeciw/Wstrzymuje się</li> <li>• Przeprowadzanie głosowań w trybie wyboru jednej z min. 10 opcji wyboru</li> <li>• Sprawdzenie obecności przed głosowaniem</li> <li>• Wyświetlanie okna wyników po każdym głosowaniu w postaci wykresów, zestawienia liczbowego oraz wyników imiennych</li> <li>• Automatyczne zapisywanie wyników po każdym głosowaniu</li> <li>• Głosowania tajne lub jawne</li> <li>• Import tematów głosowań utworzonych w programie MS PowerPoint lub OpenOffice</li> <li>• Pracę w trybie operatora lub głównym (wyświetlanie na zewnętrznym ekranie wyłącznie treści uchwał i wyników głosowań)</li> <li>• Dodawanie oraz zmianę kolejności głosowań i slajdów w trakcie trwania sesji</li> </ul>	..... Tak/Nie
9.	Współpraca z systemami	Windows XP/Vista/7 (32 i 64 bit)	..... Tak/Nie
10.	Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odbiornik USB</li> <li>• Piloty</li> <li>• Torba na piloty i odbiornik umożliwiająca bezpieczne przenoszenie zestawu</li> <li>• Nośnik z oprogramowaniem i instrukcją obsługi w języku polskim</li> </ul>	..... Tak/Nie

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty, o ile z treści innych dokumentów stanowiących załączniki do oferty nie będzie wynikało, iż oferowane urządzenia spełniają wymagania określone w ww. tabeli.**

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć osoby/ osób uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy)