

**Odpowiedzi ZAMAWIAJACEGO na pytania
WYKONAWCÓW i modyfikacja Warunków Zamówienia**

Poznań, dnia 27.10.2017r.

Sygnatura postępowania: 1400/DW00/ZT/KZ/2017/0000085480

Sygnatura pisma: DL/LZ/AP/2017/1264

Dotyczy: Dostawa akcesoriów komputerowych

Działając na podstawie pkt. 1.9 i 1.10 Warunków Zamówienia Zamawiający udziela wyjaśnień dot. treści Warunków Zamówienia oraz modyfikuje niektóre zapisy Warunków Zamówienia dla przedmiotowego postępowania:

I. Odpowiedzi na pytania Wykonawców

Lp.	pytania i odpowiedzi
1.	<p>Zamawiający w: Rozdział II - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, Słuchawki wymaga m. in.:</p> <p>1) Pasma przenoszenia słuchawek 20 – 20 000Hz,</p> <p>Wymagane przez Zamawiającego wartości dotyczące pasma przenoszenia słuchawek wskazują na nominalny zakres słyszalności fal dźwiękowych przez człowieka. Aproxymatywne wykorzystanie całego pasma będzie miało miejsce np. podczas odsłuchu nagrań muzycznych, zaś dla zastosowań biznesowych, w tym także VoIP, prymarnym medium jest mowa – odtwarzanie podkładów muzycznych/muzyki np. w prezentacjach jest kwestią przez producentów niepomijalną lecz z oczywistych względów ograniczoną. W zależności od wieku, płci zakres częstotliwości mowy to ok. 300Hz - 3kHz. Dlatego producenci, dedykując swoje produkty dla biznesu skupiają się na niższej wartości maksymalnej i wyższej wartości początkowej dzięki czemu mogą rzeczywiście optymalizować jakość reprodukowanego dźwięku przez słuchawki gwarantując rzeczywisty zakres użyteczności pasma.</p> <p>Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści zaoferowanie słuchawki, której pasmo przenoszenia będzie się mieścić w wymaganym zakresie na poziomie min. 42-17,000Hz?</p>
Odp.	<p>Zamawiający zgadza się na słuchawki, których pasmo przenoszenia będzie się mieścić w wymaganym zakresie na poziomie min. 42-17,000Hz.</p>
2.	<p>Zamawiający w: Rozdział II - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, Słuchawki wymaga m. in.:</p> <p>1) Pasma przenoszenia mikrofonu 100 – 18 000Hz.</p> <p>2) Czulość mikrofonu <-45dB</p> <p>Zamawiający wymaga aby pasmo przenoszenia mikrofonu wynosiło 100 – 18 000Hz, zaś czulość mikrofonu wynosiła <-45dB. Według posiadanych przez nas informacji dostępne obecnie modele wymaganych producentów słuchawek stosują wyższy współczynnik czulości przy niższej wartości maksymalnej pasma przenoszenia mikrofonu oraz wyższej wartości początkowej przy jego większej czulości. Zwiększenie czulości oraz zmniejszenie parametru pasma przenoszenia mikrofonu nie wpłynie negatywnie na przenoszenie dźwięku użytkowników z powodu zakresu częstotliwości ludzkiej mowy.</p> <p>Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści zaoferowanie słuchawki, której pasmo przenoszenia mikrofonu będzie się mieścić w zakresie min. 90-15,000Hz oraz czulość mikrofonu będzie na poziomie - 40dB?</p>
Odp.	

	Zamawiający zgadza się na słuchawki, których pasmo przenoszenia mikrofonu będzie się mieścić w zakresie min. 90-15,000Hz oraz czułość mikrofonu będzie na poziomie -40dB.
3.	Zamawiający w: Rozdział II - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, Nagrywarka, wymaga zaoferowania urządzenia o prędkości zapisu DVD+/-RW x8 oraz DVD+/-R DL x8. Według posiadanych przez nas informacji dostępne obecnie nagrywarki zewnętrzne posiadają wartości prędkości zapisu maksymalnie: DVD-R DL x6, DVD+R DL x6, DVD+RW x8, DVD-RW x6. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści zaoferowanie nagrywarki spełniającej wszystkie wymagane pozostałe parametry z prędkościami zapisu: DVD+RW x8, DVD-R DL x6, DVD+R DL x6, DVD-RW x6?
Odp.	Zamawiający zgadza się na nagrywarki spełniające wszystkie wymagane pozostałe parametry z prędkościami zapisu: DVD+RW x8, DVD-R DL x6, DVD+R DL x6, DVD-RW x6.
4.	Dotyczy Rozdział II Kamera internetowa: Zamawiający wymaga kamery Microsoft i Logitech, producenci na swoich stronach internetowych w sekcji obsługiwane systemy operacyjne zaznaczają systemy wskazane przez Państwa poza: MS Windows XP oraz MacOS9 oraz MACOS X, Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę polegającą na wykreśleniu wymagania systemu operacyjnego MS Windows XP, Mac OSX i MacOS9, a jednocześnie wyszczególnią by sprzęt był kompatybilny od Mac OS 10.7, bo taki producenci podają. Zaznaczamy również, że w przypadku kamer Microsoft, producent wskazuje, że dla systemu Mac OS nie będą działały poprawnie niektóre funkcje.
Odp.	Zamawiający zgadza się na wykreślenie wymagania systemu operacyjnego MS Windows XP, Mac OSX i MacOS9. Zamawiający dodaje aby sprzęt był kompatybilny z Mac OS 10.7 lub nowszy.
5.	Dotyczy Rozdział II Słuchawki: Zamawiający wymaga Słuchawki Sennheiser, Logitech, Microsoft, Jabra, producenci na swoich stronach internetowych w sekcji obsługiwane systemy operacyjne zaznaczają systemy wskazane przez Państwa poza: MS Windows XP oraz MacOS9 oraz MACOS X, Czy zamawiający zgodzi się na zmianę polegającą na wykreśleniu wymagania systemu operacyjnego MS Windows XP, Mac OSX i MacOS9, a jednocześnie wyszczególnią by sprzęt był kompatybilny od Mac OS 10.7, bo taki producenci podają.
Odp.	Zamawiający zgadza się na wykreślenie wymagania systemu operacyjnego MS Windows XP, Mac OSX i MacOS9. Zamawiający dodaje aby sprzęt był kompatybilny z Mac OS 10.7 lub nowszy.
6.	Dotyczy Rozdział II Słuchawki: Zamawiający wymaga Słuchawki Sennheiser, Logitech, Microsoft, Jabra, producenci na swoich stronach internetowych w sekcji Pasma przenoszenia słuchawek oraz mikrofonu nie wykazują jednocześnie wymaganych częstotliwości, Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę polegającą na zmniejszeniu pasma przenoszenia słuchawek od 35Hz do 20000Hz – zaznaczamy, że częstotliwość 35Hz jest dla ludzkiego ucha praktycznie niesłyszalna.
Odp.	Zamawiający zgadza się na zmniejszenie pasma przenoszenia słuchawek od 35Hz do 20000Hz

7.	<p>Dotyczy Rozdział II Dysk zewnętrzny:</p> <p>Zamawiający wymaga dysków zewnętrznych Samsung, SanDisk, WD, Toshiba producenci na swoich stronach internetowych w sekcji obsługiwane systemy operacyjne zaznaczają systemy wskazane przez Państwa poza: MacOS9</p> <p>Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę polegającą na wykreśleniu wymagania systemu operacyjnego MacOS9</p>
Odp.	<p>Zamawiający zgadza się na wykreślenie wymagania systemu operacyjnego MacOS9.</p>

II. Modyfikacja Warunków Zamówienia

1. **Modyfikacja Opisu Przedmiotu Zamówienia- Rozdział II WZ**

Kamera Internetowa

Było:

- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X, MacOS 9

Jest:

- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10.7 i nowsze

Słuchawki

Było:

- Pasmo przenoszenia słuchawek - 20 ~ 20000 Hz
- Pasmo przenoszenia mikrofonu - 100 ~ 18000 Hz
- Czułość mikrofonu <-45dB
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X, MacOS 9

Jest:

- Pasmo przenoszenia słuchawek – 20-42 ~ 17000-20000 Hz
- Pasmo przenoszenia mikrofonu - 90-100 ~ 15000-18000 Hz
- Czułość mikrofonu <-40dB
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10.7 i nowsze

Dyski zewnętrzne

Było:

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X, MacOS9

Jest:

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X i nowsze

Nagrywarka

Było:

- Zapis DVD+/-RW: 8 x
- Zapis DVD+/-R DL: 8 x

Jest:

- Zapis DVD+/-RW: 6 x lub szybszy
- Zapis DVD+/-R DL: 6 x lub szybszy

Patchcord UTP:

- Patchcord UTP cat. 5E 1m
- Patchcord UTP cat. 5E 2m
- Patchcord UTP cat. 5E 3m
- Patchcord UTP cat. 5E 5m
- Patchcord UTP cat. 5E 10m
- Patchcord UTP cat. 5E 15m
- Patchcord UTP cat. 5E 20m
- Patchcord UTP cat. 6 2m
- Patchcord UTP cat. 6 3m
- Patchcord UTP cat. 6 5m
- Patchcord UTP cat. 6 10m
- Patchcord UTP cat. 6 15m

2. Modyfikacja terminu składania ofert

Lp.	Przed zmianą	Po zmianie
1	<p>8.8. Oferta musi być złożona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez usunięcia tego opakowania. Opakowanie musi być zaadresowane na Zamawiającego, być opatrzone informacją o nadawcy (firma/nazwa lub imię i nazwisko Wykonawcy, jego adres), adresacie (adres Zamawiającego, imię i nazwisko osoby wyznaczonej do kontaktów w przedmiotowym postępowaniu) oraz zawierać zapis:</p> <p>Oferta w postępowaniu o udzielenia zamówienia na: Dostawa akcesoriów komputerowych 1400/DW00/ZT/KZ/2017/0000085480 Nie otwierać przed 02.11.2017 godzina 10:00</p>	<p>8.8. Oferta musi być złożona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez usunięcia tego opakowania. Opakowanie musi być zaadresowane na Zamawiającego, być opatrzone informacją o nadawcy (firma/nazwa lub imię i nazwisko Wykonawcy, jego adres), adresacie (adres Zamawiającego, imię i nazwisko osoby wyznaczonej do kontaktów w przedmiotowym postępowaniu) oraz zawierać zapis:</p> <p>Oferta w postępowaniu o udzielenia zamówienia na: Dostawa akcesoriów komputerowych 1400/DW00/ZT/KZ/2017/0000085480 Nie otwierać przed 03.11.2016 godzina 10:00</p>

2 <u>10. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT</u> 10.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego wskazanej w pkt 1.2. Warunków Zamówienia, w Kancelarii Zamawiającego (lok nr 424), w terminie do 02.11.2017 r. do godz. 10.00.	<u>10. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT</u> 10.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego wskazanej w pkt 1.2. Warunków Zamówienia, w Kancelarii Zamawiającego (lok nr 424), w terminie do 03.11.2017 r. do godz. 10.00.
--	--

W pozostałym zakresie treść Warunków Zamówienia nie ulega zmianie.

Z poważaniem


ENE A Centrum Sp. z o.o.
Departament Zakupów
Biuro Udzielania Zamówień
Starszy Specjalista ds. Umów i Zamówień
Aleksandra Piechocka

Załączniki:

1. Załącznik nr 7- PEŁNA SPECYFIKACJA OFEROWANEGO SPRZĘTU – Modyfikacja

Otrzymują: adresat, a/a

ZAŁĄCZNIK NR 7

PEŁNA SPECYFIKACJA OFEROWANEGO SPRZĘTU PO MODTFIKACJI

KAMERA INTERNETOWA	
nazwa producenta :	
Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego w konfiguracji:	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę w konfiguracji: (wypełnia Wykonawca)
Maks. rozdzielczość typu video - 1920 x 1080 piksele	
Min. rozdzielczość typu video – 1280x720 piksele	
Intefejs – USB 2.0	
Mikrofon wbudowany	
Tryb PlugAndPlay	
zasilanie z USB	
Mocowanie – uniwersalne, monitorowe	
Regulacje kamerki – góra/dół, lewo/prawo	
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10.7 i nowsze	
SŁUCHAWKI	
nazwa producenta :	
Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego w konfiguracji:	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę w konfiguracji: (wypełnia Wykonawca)
Konstrukcja słuchawek – na głowę, nauszne	
Stereo	
Pasma przenoszenia słuchawek – 20-42 ~ 17000-20000 Hz	
Wbudowany mikrofon	
Pasma przenoszenia mikrofonu – 90-100 ~ 15000-18000 Hz	
Czułość mikrofonu <-40dB	
Impedancja mikrofonu < 2.2k Ohm	
Łączność - przewodowa	
Złącze - USB 2.0	
Długość kabla - min. 1,5 m	
Regulacja głośności	
Mikrofon On/Off	
Tryb PlugAndPlay	
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10.7 i nowsze	

Dyski zewnętrzne	
nazwa producenta :	
Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego w konfiguracji:	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę w konfiguracji: (wypełnia wykonawca)
Format dysku: 2,5"	
Pojemność : 1000 GB/2000 GB lub większy	
Interfejs dysku : USB 3.0	
Interfejs dysku kompatybilność : USB 2.0	
zasilanie z USB	
Tryb PlugAndPlay	
Minimalna Prędkość obrotowa: 5400 obr./min	
Preferowana Prędkość obrotowa: 7200 obr./min	
Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X i nowsze	
PENDRIVE	
nazwa producenta :	
Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego w konfiguracji:	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę w konfiguracji: (wypełnia Wykonawca)
Interfejs : USB 3.0	
Pojemność : 32GB/64GB lub większy	
Maks. prędkość zapisu : bez ograniczeń MB/s	
Min. prędkość zapisu : 120 MB/s	
Maks. prędkość odczytu : bez ograniczeń MB/s	
Min. prędkość odczytu : 190 MB/s	
obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X, MacOS 9	
NAGRYWARKA	
nazwa producenta :	
Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego w konfiguracji:	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę w konfiguracji: (wypełnia Wykonawca)
Typ napędu : DVD+/-RW slim	
Zapis DVD+/-R: 8 x	
Zapis DVD+/-RW: 6 x lub szybszy	
Zapis DVD+/-R DL : 6 x lub szybszy	
Zapis CD-R : 24 x	
Zapis CD-RW : 24 x	
Czas dostępu dla CD : poniżej 151ms	
Tryb PlugAndPlay	
Interfejs : USB 2.0	
zasilanie z USB	
Kabel USB	

Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X, MacOS 9	
Przewód Displayport M/M 1.8- 2M	
Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego w konfiguracji:	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę w konfiguracji: (wypełnia Wykonawca)
Złącza: 20pin DisplayPort M/M	
Długość kabla: 1.8 - 2m lub dłuższy	
Przesyłanie sygnału: Audio-Video	
Transfer danych: 10,8 Gbit / s	
Port szeregowy na USB, 1x RS-232	
Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego w konfiguracji:	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę w konfiguracji: (wypełnia Wykonawca)
1 port RS-232, złącze DB9	
prędkość transmisji od 50 bps do 921,6 Kbps w pełni zgodny z USB 2.0 i 1.1	
prędkość transferu portu USB 12 Mbps	
diody: Active (USB), TxD/RxD (RS-232)	
zabezpieczenie przeciwprzebiegowe 15kV ESD	
sterowniki do Windows, WinCE 5.0, Linux	
Kabel zasilający rozgałęźnik 1x - 2x C13	
Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego w konfiguracji:	Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę w konfiguracji: (wypełnia Wykonawca)
Kolor: Czarny	
Długość kabla: min - 1,8 m lub dłuższy	

Na potwierdzenie zgodności powyższych informacji, w załączeniu przedkładam(y) karty katalogowe z danymi technicznymi w języku polskim.

--	--

miejsowość i data

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy