



EZ.272.037.2019

EZI/...../20

Wrocław, 13.03.20

Dotyczy odpowiedzi na pytania i zmiany SIWZ w przetargu nieograniczonego na dostawy sprzętu komputerowego i oprogramowania (sygnatura sprawy EZ/747/EI/19).

W związku z pytaniami zadanymi w ww. postępowaniu:

**Pytanie 1**

„W formularzu cenowym dla zadania 3 występuje pozycja laptop – 5 szt.

W karcie parametrów są natomiast specyfikacje dla 2 laptopów: Laptop 17” i ultrabook 15,6”.

Proszę o podanie, która specyfikacja jest właściwa dla laptopa z formularza cenowego bądź poprawę formularza cenowego i określenie ilości ultrabooków 15,6”.

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia do Zamawiającego:

- Laptop 17” – 1 szt.
- Ultrabook 15,6” - 4 szt.

**Pytanie 2**

„Dotyczy zadania nr 4.

Proszę o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń wielofunkcyjnych formatu A3 czy A4?

W nazwie zadania napisane jest „urządzenie wielofunkcyjne A3”

Natomiast z parametry techniczne opisujące przedmiot zamówienia są charakterystyczne dla urządzeń A4”.

**Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza, że wymaga dostarczenia urządzenia Wielofunkcyjnego formatu A4.

Wobec powyższego Zamawiający, w oparciu o art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej Pzp), dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a mianowicie:

1. „Formularza cenowego” stanowiącego integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:
  - a) Poprzez dodanie w **Zadaniu 3** pozycji 6 „Ultrabook 15,6” wg. "Karty parametrów" – 4 szt.
  - b) Poprzez zmianę ilości w **Zadaniu 3** pozycji 1 „Laptop wg. "Karty parametrów" – 1 szt.

W załączeniu zmieniony „Formularz cenowy

2. „Karty Parametrów zad.4” stanowiącą integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia poprzez zmianę treści:

**Było:**

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 4, Urządzenie wielofunkcyjne A3

**Jest:**

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 4, Urządzenie wielofunkcyjne A4

W załączeniu zmieniona “Karta Parametrów dla zad. 4”.

Jednocześnie Zamawiający zmienia Kartę Parametrów dla Zadania 3 stanowiącą integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia poprzez usunięcie z treści nagłówka „KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3, Laptop 17”” znajdującego się na stronach od 2-4 ww. Karty Parametrów.

W załączeniu zmieniona “Karta Parametrów dla zad. 3”.



**DOLNY  
ŚLĄSK**

Dyrektor

mgr inż. Katarzyna Kapuścińska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2, 54-049 Wrocław  
e-mail: szpital\_marciniaka@pro.onet.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

Sporzadziła: Marta Pasek-Zarzycka  
Sprawdziła: Ewa Kupis



## FORMULARZ CENOWY

Lp.	opis przedmiotu zamówienia	nazwa handlowa, nr katalogowy*	j.m.	ilość	cena j netto	VAT %	kwota J VAT	cena j brutto	wartość netto	kwota VAT	wartość brutto	producent (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	-	-	-	-	-	-	[5x7]	[6+8]	[5x6]	[5x8]	[5x9]	-
<b>ZADANIE 1</b>												
1	Przedłużenie gwarancji Data Center wg "Karty parametrów"		-	1								
<b>ZADANIE 2</b>												
1	Program Analityczny wg "Karty parametrów"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>ZADANIE 3</b>												
1	Laptop wg "Karty parametrów"		szt	1								
2	Zestaw komputerowy wg "Karty parametrów"		zest	80								
3	Zestaw komputerowy z dwoma monitorami o rozmiarze 27 cali wg "Karty parametrów"		zest	5								
4	Dysk SSD wg "Karty parametrów"		szt	210								
5	Pamięć RAM wg "Karty parametrów"		szt	210								
6	Ultradźwięk 15.6" wg "Karty parametrów"		szt	4								
x	x	x	x	x	x	x	x	Suma	x	x	x	x
<b>ZADANIE 4</b>												
1	Urządzenie wielofunkcyjne A4 wg "Karty parametrów"		szt	31								
<b>ZADANIE 5</b>												
1	Office 2017 wg "Karty parametrów"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>ZADANIE 6</b>												
1	Rehacom wg "Karty parametrów"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>ZADANIE 7</b>												
1	Program Informacji Prawnej wg "Karty parametrów"		szt	1								
<b>ZADANIE 8</b>												
1	Monitor medyczny wg "Karty parametrów"		szt	1								
2	Karta graficzna medyczna wg "Karty parametrów"		szt	1								
x	x	x	x	x	x	x	x	Suma	x	x	x	x
<b>ZADANIE 9</b>												
1	Macierz dyskowa wg "Karty parametrów"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>ZADANIE 10</b>												
1	Multimedialne wspieranie A1ażi wg "Karty parametrów"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>UWAGA!</b>												
W CELU JEDNOZNACZNEJ IDENTYFIKACJI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Wykonawca w kolumnie nr 3 - "nazwa handlowa, nr katalogowy" WPISUJE PEŁNA NAZWĘ HANDLOWĄ oraz WSZYSTKIE NUMERY KATALOGOWE (jeśli są stosowane) zaofertowanych wyrobów, odpowiadające wyspecyfikowanemu przedmiotowi zamówienia w "Kartach parametrów" i "Formularzu cenowym". Nalomiast w kolumnie 13 "producent (uwagi)" Wykonawca WPISUJE NAZWĘ, PRODUCENTA zaofertowanych w kolumnie 3 wyrobów. Zamawiający zastrzega sobie prawo, przy każdorazowym zamówieniu, do określenia rodzaju wyspecyfikowanego asortymentu.												
Wykonawca zobowiązany jest do DOKŁADNEGO WYPEŁNIENIA kolumny 3, kolumny 6 - 13 w wyznaczonym zakresie, ponieważ, w razie wyboru oferty jako najkorzystniejszej, powyższy "Formularz cenowy" będzie stanowił załącznik nr 1 do umowy. Zamawiający ponadto informuje, iż Wykonawca nie może ingerować w treść kolumny 1, 2, 4, 5.												
* należy wpisać nazwę i numer katalogowy (jeśli są stosowane)												

(data, podpis i pieczęć imienna osoby uprawnionej)



KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 4, <i>Urządzenie wielofunkcyjne A4</i>	
I.p.	Wymagane parametry techniczne
1	Funkcje: Drukowanie, Skanowanie, Kopiowanie, Faksowanie
2	Skanowanie: Automatyczny podajnik na 50 stron z funkcją skanowania jednoprzebiegowego
3	Drukowanie: do 38 stron/min. duplex automatyczny
4	Podajniki: 1 podajnik na co najmniej 100 arkuszy, 1 podajnik na co najmniej 250 arkuszy.
5	Materiały eksploatacyjne: toner na co najmniej 10000 stron
6	Ogólne: kolorowy ekran dotykowy, interfejsy LAN, USB, WiFi

2



KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3, Laptop 17'	
i.p.	Wymagane parametry techniczne
1	Procesor: Co najmniej wynik 9500 punktów PassMark - CPU Mark. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.
2	pamięć RAM: >=16GB, DDR4
3	karta sieciowa: zintegrowana RJ45, 802.11 a/b/g/n/ac
4	dysk twardy: min. 240GB SSD M.2 NVMe i HDD 1000GB
5	napęd optyczny: DVD +/-RW wewnętrzny
6	oprogramowanie: Windows 10 Pro PL lub równoważny *
7	Ogólne:
a	co najmniej 1xUSB3.1 typ C, 2xUSB3.1
b	port HDMI
c	przekątna ekranu = 17"
d	Bluetooth
e	kamera HD lub wyższa
f	szyfrowanie TPM

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3, Ultrabook 15,6'	
i.p.	Wymagane parametry techniczne
1	Procesor: Co najmniej wynik 9700 punktów PassMark - CPU Mark. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.
2	pamięć RAM: >=16GB, DDR4
3	karta sieciowa: zintegrowana RJ45, 802.11 a/b/g/n/ac
4	ekran: FullHD LED
5	napęd optyczny: zintegrowana RJ45, 802.11 a/b/g/n/ac
6	dysk twardy: min. 256GB SSD M.2 NVMe i HDD min. 1000GB
7	napęd optyczny: DVD +/-RW wewnętrzny
8	oprogramowanie: Windows 10 Pro PL lub równoważny *
9	Ogólne:
a	kolor dominujący: czarny
b	co najmniej 2xUSB3.0
c	Pamięć własna karty graficznej >=4GB
d	Waga z baterią <=2kg
e	port HDMI
f	przekątna ekranu = 15,6"
g	Bluetooth
h	kamera HD lub wyższa
i	szyfrowanie TPM

N

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3, <i>Dysk</i>	
i.p.	Wymagane parametry techniczne
1	dysk twardy: min. 240GB SSD, Szybkość odczytu [MB/s]: 500 Szybkość zapisu [MB/s]: 450

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3, <i>Pamięć</i>	
i.p.	Wymagane parametry techniczne
1	pamięć RAM: >=DDR3 4GB

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3, <i>komputer stacjonarny</i>	
i.p.	Wymagane parametry techniczne
1	Procesor: zgodny z x86 o wydajności ocenionej na co najmniej 8080 punktów zdobytych w teście PerformanceTest 9.0 (1024) WIN64 – CPU ( CPU Mark ) wykonanym na oferowanej konfiguracji pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 10 Professional 64bit
2	pamięć RAM: >=DDR4 8GB, min. 2133 MHz, CAS Latency (CL) max 15
3	karta sieciowa: zintegrowana RJ45 10/100/1000 Mb/s
4	dysk twardy: min. 240GB SSD, Szybkość odczytu [MB/s]: 500 Szybkość zapisu [MB/s]: 450
5	napęd optyczny: DVD +/-RW wewnętrzny
6	oprogramowanie: Windows 10 Pro PL lub równoważny*, zainstalowany i aktywowany MS Windows 10 Professional 64bit OEM PL w wersji minimum 1803 ze wszystkimi aktualnymi poprawkami,
7	Obudowa mini tower zgodna ze standardem ATX, kolor czarny lub ciemnoszary, umożliwiająca zamontowanie jednocześnie:
a	2 napędów wewnętrznych 3.5"
b	1 napędu zewnętrznego 5.25" (bezpośredni dostęp do „czoła” napędu - bez dodatkowych osłon np. kłapek)
c	1 napędu zewnętrznego 3.5",
d	na froncie obudowy: min. 2 x USB - bezpośrednie dojście do gniazd ( bez konieczności otwierania kłapek itp.)
e	1 x słuchawki, 1 x mikrofon,
8	Płyta główna: jednoprocessorowa, na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora, obsługa pamięci dwukanałowych DDR4 min.2133MHz (bez overclocking'u) (min. 4xDIMM, możliwość rozbudowy do min. 32GB), zintegrowana karta sieciowa 1Gb/s obsługująca technologie zdalnego wybudzania urządzenia(np. WOL); min. 1 gniazdo PCI Express x 16, min. 1 gniazdo PCI Express x 1; min. 4 gniazda SATA 6Gb/s ; wewnętrzny kontroler USB z obsługą min. 2 porty USB 3.0, min. 2 porty USB 2.0, porty zewnętrzne: min. 1 port PS/2, porty audio, 4xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1xVGA, 1xDVI, 1xHDMI, 1xRJ45; płyta musi mieć zainstalowany aktualny firmware
9	Zasilacz: zasilacz min. 350W z aktywnym PFC ( wentylator o średnicy min. 120mm ) zgodny ze standardem ATX12V 2.3 lub nowszym, automatyczna regulacja obrotów wentylatora, zabezpieczenia: podnapięciowe, przeciwzwarceniowe, przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, MTBF min. 60 000. Minimalne wymagania na połączenia: 1x20+4PIN, 1x4PIN 12V, 3 x SATA, 2 x Molex, 1xFloppy. Sprawność: min. 80%.
10	Karta grafiki: zintegrowana lub zewnętrzna karta grafiki (chłodzenie pasywne),



11	Certyfikaty: certyfikat lub deklaracja zgodności CE dla całego komputera, certyfikat lub deklaracja producenta potwierdzająca głośność jednostki na poziomie równym lub mniejszym niż 26 dB w normalnym trybie pracy (z pracującym dyskiem, bez napędów optycznych) zgodnie z normą ISO 7779 oraz ISO 9296. Zamawiający informuje, że jeśli dostarczone przez wybranego dostawcę komputery będą budzić zastrzeżenia, co do poziomu wytwarzanego hałasu, może zlecić wykonanie odpowiednich badań w tym zakresie w niezależnym, specjalizowanym laboratorium, na swój koszt. Jeśli wynik badań potwierdziłby zastrzeżenia zamawiającego zostałyby to potraktowane, jako niespełnienie przez stację roboczą minimalnych wymagań dotyczących głośności.
12	Monitor LCD >=19,5": Rozdzielczość >=1600x900, Matryca LED, TN, Matowa, Jasność>=250 cd/m2, Regulowana wysokość: TAK, Kąty pion:>=160 stopni, poziom: 170 stopni, Porty: D-Sub, DVI, kabel DVI, D-Sub, audio, zasilający, wbudowane głośniki, Format 16:9

KARTA PARAMETRÓW ZADANIE 3, komputer stacjonarny - Zetaw z dwoma monitorami	
l.p.	Wymagane parametry techniczne
1	Procesor: zgodny z x86 o wydajności ocenionej na co najmniej 8080 punktów zdobytych w teście PerformanceTest 9.0 (1024) WIN64 – CPU ( CPU Mark ) wykonanym na oferowanej konfiguracji pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 10 Professional 64bit
2	pamięć RAM: >=DDR4 8GB, min. 2133 MHz, CAS Latency (CL) max 15
3	karta sieciowa: zintegrowana RJ45 10/100/1000 Mb/s
4	dysk twardy: min. 240GB SSD, Szybkość odczytu [MB/s]: 500 Szybkość zapisu [MB/s]: 450
5	napęd optyczny: DVD +/-RW wewnętrzny
6	oprogramowanie: Windows 10 Pro PL lub równoważny*, zainstalowany i aktywowany MS Windows 10 Professional 64bit OEM PL w wersji minimum 1803 ze wszystkimi aktualnymi poprawkami,
7	Obudowa: mini tower zgodna ze standardem ATX, kolor czarny lub ciemnoszary, umożliwiająca zamontowanie jednocześnie:
a	2 napędów wewnętrznych 3.5"
b	1 napędu zewnętrznego 5.25" (bezpośredni dostęp do „czoła” napędu - bez dodatkowych osłon np. kłapek)
c	1 napędu zewnętrznego 3.5",
d	na froncie obudowy: min. 2 x USB - bezpośrednie dojście do gniazd ( bez konieczności otwierania kłapek itp.)
e	1 x słuchawki, 1 x mikrofon,
8	Płyta główna: jednoprocessorowa, na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora, obsługa pamięci dwukanałowych DDR4 min.2133MHz (bez overclocking'u) (min. 4xDIMM, możliwość rozbudowy do min. 32GB), zintegrowana karta sieciowa 1Gb/s obsługująca technologie zdalnego wybudzania urządzenia(np. WOL); min. 1 gniazdo PCI Express x 16, min. 1 gniazdo PCI Express x 1; min. 4 gniazda SATA 6Gb/s ; wewnętrzny kontroler USB z obsługą min. 2 porty USB 3.0, min. 2 porty USB 2.0, porty zewnętrzne: min. 1 port PS/2, porty audio, 4xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1xVGA, 1xDVI, 1xHDMI, 1xRJ45; płyta musi mieć zainstalowany aktualny firmware
9	Zasilacz: zasilacz min. 350W z aktywnym PFC ( wentylator o średnicy min. 120mm ) zgodny ze standardem ATX12V 2.3 lub nowszym, automatyczna regulacja obrotów wentylatora, zabezpieczenia: podnapięciowe, przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, MTBF min. 60 000. Minimalne wymagania na połączenia: 1x20+4PIN, 1x4PIN 12V, 3 x SATA, 2 x Molex, 1xFloppy. Sprawność: min. 80%.
10	Karta grafiki: zintegrowana lub zewnętrzna karta grafiki (chłodzenie pasywne),

11	Certyfikaty: certyfikat lub deklaracja zgodności CE dla całego komputera, certyfikat lub deklaracja producenta potwierdzająca głośność jednostki na poziomie równym lub mniejszym niż 26 dB w normalnym trybie pracy (z pracującym dyskiem, bez napędów optycznych) zgodnie z normą ISO 7779 oraz ISO 9296. Zamawiający informuje, że jeśli dostarczone przez wybranego dostawcę komputery będą budzić zastrzeżenia, co do poziomu wytwarzanego hałasu, może zlecić wykonanie odpowiednich badań w tym zakresie w niezależnym, specjalizowanym laboratorium, na swój koszt. Jeśli wynik badań potwierdzałby zastrzeżenia zamawiającego zostałyby to potraktowane, jako niespełnienie przez stację roboczą minimalnych wymagań dotyczących głośności.
12	Monitor LCD: Regulacja kąta pochylecia, odłączana podstawa, Przekątna ekranu [cal] => 27, Rozdzielczość => 2560 x 1440 (WQHD), Typ Matrycy 16:9 IPS, Podstawowe złącza D-Sub x1 i minimum jedno cyfrowe, Częstotliwość odświeżania => 75hz, Podstawowe złącza D-Sub x1 i minimum jedno cyfrowe.Możliwość montażu na ścianie (VESA) tak

- \* Wymagana jest zgodność z następującym oprogramowaniem używanym przez Zamawiającego: możliwość podłączenia do usługi katalogowej ActiveDirectory oraz Kontrolera domeny Windows 2012, Simple.ERP (producent Simple) oraz wymagane są poniższe funkcjonalności: możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe (zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji), zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, zdalna konfiguracja systemu za pomocą zasad grup propagowanych z domeny, uruchamianie aplikacji wymagających środowiska Microsoft .NET Framework, wbudowany system pomocy w języku polskim, możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory, wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, możliwość tworzenia kopii zapasowych (backup) plików systemowych z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.

N