



Warszawa, dnia 6 lutego 2020 r.

Nr pisma: WZP - 262-1/2020/MS/...*NP-33/20*

Wykonawcy

Strona internetowa Zamawiającego

[www.imgw.pl](http://www.imgw.pl)

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: **„Dostawa sprzętu komputerowego, przełączników sieciowych, kart sieciowych z podziałem na 2 części”**, oznaczenie sprawy: **WZP-262-1/2020**.

### Zmiana treści

#### Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

W dniu 4 lutego 2020 r. do Zamawiającego wpłynął drogą elektroniczną wniosek dotyczący treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie w/w zadania, zwanej dalej w skrócie SIWZ. W odpowiedzi na otrzymany wniosek, Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 1 w zw. z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej ustawą, wyjaśnia, co następuje.

#### Pytanie

*„Dotyczy części nr 1 - serwery do transferu danych*

*Czy zamawiający dopuści rozwiązanie bez karty dźwiękowej? Rozwiązania serwerowe nie posiadają kart dźwiękowych.*

*Brak w/w karty nie wpłynie na wydajność maszyny.”*

#### Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie wymogu, aby serwery do transferu danych będące przedmiotem zamówienia w części nr 1 posiadały kartę dźwiękową.

Stosownie do powyższej odpowiedzi, Zamawiający dokonuje odpowiedniej zmiany treści SIWZ – w tabeli w załączniku nr 1.1 do SIWZ (*Specyfikacja techniczna – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Części nr 1 zamówienia*) usuwa się wiersz pod lp. 8, a dotychczasowe wiersze pod lp. 9-19 otrzymują odpowiednio numery 8-17.

*Specyfikacja techniczna - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Części nr 1 zamówienia o treści ujednoliconej w wyniku dokonania powyższej zmiany stanowi załącznik do niniejszego pisma (ujednoliconą treść Specyfikacji technicznej - Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia dla Części nr 1 zamówienia w wersji do edycji jest dostępna na stronie internetowej Zamawiającego).*

Powyższa zmiana staje się integralną częścią SIWZ i jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców. Tym samym, Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić ją, składając oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania.

Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.

Termin składania ofert nie ulega zmianie.

Zamawiający zwraca się z prośbą o niezwłoczne potwierdzenie faktu otrzymania niniejszego pisma.

Z poważaniem,

ZASTĘPCA DYREKTORA INSTYTUTU



*mgr inż. Paweł Dereń*



Zmieniony w dniu 6.02.2020 r. Załącznik nr 1.1 do SIWZ

**Specyfikacja techniczna – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Części nr 1 zamówienia**

Wykaz sprzętu:

| Lp. | Nazwa                       | ilość | Informacje dodatkowe<br>– nazwa specyfikacji | Cena jednostkowa<br>netto. | Łączna wartość<br>netto<br>(za wszystkie sztuki) |
|-----|-----------------------------|-------|--|----------------------------|--|
| 1.  | Serwer do transmisji danych | 2     | Specyfikacja „PCRACK1”                       | ..... PLN                  | ..... PLN  |
|     |                             |       |  | <b>RAZEM NETTO</b>         | ..... PLN  |

**Zobowiązuję się dostarczyć 2 serwery do transferu danych, każdy o następującej konfiguracji:**

| <b>Specyfikacja „PCRACK1”<br/>Komputer w obudowie RACK</b> |                                      |  |   |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Lp.  | Nazwa komponentu                     | Wymagane parametry techniczne Jednostki Centralnej   | Nazwa producenta:<br>.....<br>Oferowany model:<br>.....                           |
| 1.   | Typ sprzętu                          | Komputer w obudowie typu RACK  | Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”<br>..... |
| 2.   | Procesor                             | Procesor lub zestaw procesorów, które łącznie powinny osiągać minimum 20000 punktów w benchmark’u Passmark – wynik „Average CPU Mark.” | Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”<br>..... |
| 3.   | Płyta główna<br>złącza<br>wewnętrzne | Ilości minimalne:<br>1x złącze PCI Express x16<br>1x wolne złącze PCI Express x1<br>4x złącza DIMM DDR4<br>4x SATA                     | Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”<br>..... |



„Dostawa sprzętu komputerowego, przełączników sieciowych, kart sieciowych z podziałem na 2 części”

|     |                  |   |  |
|-----|------------------|---|--|
| 4.  | Porty zewnętrzne | <p>Wbudowane (podane ilości są minimalne):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5x USB z czego minimum 3x USB 3.0 oraz 2x USB2.0 (z czego minimum 1 port USB 3.0 z przodu obudowy)</li> <li>2x port sieciowy RJ-45,</li> </ul> <p>Wymagana minimalna ilość i rozmieszczenie portów na zewnątrz obudowy komputera nie może być osiągnięte w wyniku stosowania zewnętrznych konwerterów, przejściówek itp.</p>  | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 5.  | Pamięć RAM       | <p>Minimum 128GB DDR4 (w dwóch kościach po 64GB jeśli ilość gniazd DIMM to 4 – jeśli gniazd DIMM jest więcej niż 4 dopuszczalne są kości 4x32GB)</p> <p>Możliwość rozbudowy do minimum 256 GB</p>   | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 6.  | Dysk twardy      | <p>Zainstalowane 4 dyski:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2x SSD min 500GB z zainstalowanym systemem operacyjnym</li> <li>2x HDD min 6TB</li> </ul> <p>Możliwość instalacji minimum 2 dodatkowych dysków wewnętrznych</p> <p>Dyski muszą być przystosowane do pracy ciągłej 24/7</p>   | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 7.  | Wyjścia ekranowe | <p>Minimum 2x cyfrowe wyjście wideo (DisplayPort i/lub HDMI i/lub DVI)</p>  | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 8.  | Karta sieciowa   | <p>10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45,<br/>Minimum 2 porty</p>   | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 9.  | Klawiatura       | <p>Klawiatura USB w układzie QWERTY wyposażona w gumki uniemożliwiające swobodne przesuwanie klawiatury po blacie biurka</p> <p>Kolor czarny/szary</p>  | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 10. | Mysz             | <p>Mysz optyczna lub laserowa, USB, z rolką przewijającą i minimum 3 przyciskami</p> <p>Kolor czarny/szary</p>  | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 11. | Napęd optyczny   | <p>Napęd DVD-RW</p>   | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 12. | Obudowa          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Typu RACK (wraz z szynami mocującymi do szafy RACK 19”) z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu i o długości do 10,5 cala, wyposażona w min. ilości kieszeni: 1 szt 5,25” zewnętrzne lub wnęka slim na napęd optyczny i 2 miejsca na dodatkowe dyski HDD lub SSD;</li> <li>Redundantny zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 88%,</li> <li>Kable muszą być przymocowane do elementów obudowy w sposób umożliwiający</li> </ul> | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |



„Dostawa sprzętu komputerowego, przełączników sieciowych, kart sieciowych z podziałem na 2 części”

|     |                                |  |  |
|-----|--------------------------------|--|--|
|     |                                | <p>łatwą i szybką ich wymianę (bez użycia narzędzi). Długość okablowania musi być dopasowana do kształtu i wielkości obudowy;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstrukcja obudowy w jednostce centralnej komputera musi pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów);</li> <li>• Wewnętrzne krawędzie obudowy muszą być zaokrąglone w celu zminimalizowania możliwości skaleczenia się.</li> </ul> |  |
| 13. | Certyfikaty i standardy        | <p>Wykonawca potwierdza, że oferowane produkty odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu</li> <li>• - Deklaracja zgodności CE</li> </ul>   | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 14. | Wsparcie techniczne producenta | <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>   | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 15. | Inne                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• przewody zasilające do stacji roboczej</li> <li>• Rackowa listwa rozgałęziająca z wyłącznikiem zasilania i minimum sześcioma gniazdami, w kolorze czarnym, przewód o długości minimum 1,5m</li> </ul>   | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 16. | Gwarancja                      | <p>48 miesięcy serwisu – naprawa w następnym dniu roboczym w miejscu użytkowania sprzętu.<br/>48 miesięcy ochrony danych podczas uszkodzenia dysku - dysk pozostaje u Zamawiającego</p>  | <p>Wpisać oferowane parametry lub potwierdzić wymaganie poprzez zapis „TAK”</p> <p>.....</p> |
| 17. | System operacyjny              | <p>Darmowa wersja systemu typu Linux (np. Debian lub xubuntu) lub bez systemu operacyjnego</p>   | <p>Wpisać nazwę oferowanego systemu lub potwierdzić jego brak</p> <p>.....</p>               |

.....  
miejscość i data

.....  
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej