

Poznań, 11.12.2024 r.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW  
MODYFIKACJA TREŚCI WZ**

Sygnatura postępowania: 1400/DW00/ZT/EX/2024/0000118446

Sygnatura pisma: DL/LZ/AR/2024/2059

**Umowa ramowa na zakup urządzeń peryferyjnych na 24 miesiące**

Działając na podstawie rozdz. I. pkt 2.8 – 2.12. Warunków Zamówienia z dnia 04.12.2024 r. (dalej: WZ), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania oraz modyfikuje treść WZ w przedmiotowym postępowaniu.

| Pytania i odpowiedzi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                   | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 1 wymaga dostarczenia projektora, który jest wyposażony w wejście audio. Trend ucyfrowienia powoduje naturalne odejście od portów analogowych na rzecz cyfrowych, które jednocześnie obsługują audio i video w zdecydowanie lepszej jakości i przy pomocy jednego kabla. Czy w związku z powyższym Zamawiający umożliwi zaproponowanie projektora, którego port HDMI odpowiada również za przesyłanie dźwięku ?                                      |
| Odp.                 | <b>Zamawiający dopuszcza projektor, którego port HDMI odpowiada również za przesyłanie dźwięku.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.                   | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 4 wymienia producentów: HP, Lexmark, Epson, Canon, Fujitsu. Informujemy, że portfolio (z zakresu skanerów) producenta Fujitsu zostało wchłonięte przez producenta Ricoh. Czy wobec powyższego Zamawiający uaktualni listę i dopuści producenta jakim jest Ricoh?                                                                                                                                                                                     |
| Odp.                 | <b>Zamawiający dopuszcza producenta Ricoh. Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 4 oraz Załącznika nr 1b pkt 4. Pozostałe parametry pozostają bez zmian.</b><br><b>Było: Producent sprzętu: HP, Lexmark, Epson, Canon, Fujitsu</b><br><b>Jest: Producent sprzętu: HP, Lexmark, Epson, Canon, Fujitsu, Ricoh</b>                                                                                                                                                                             |
| 3.                   | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 28 wymaga kompatybilności torby z urządzeniem 16,6" - 16" oraz wykonania z materiału poliestrowego i/lub nylonowego w określonych minimalnych przestrzeniach torby. W portfolio określonych producentów możemy znaleźć torbę wykonaną 100% z poliestru natomiast nieco większą i mieszczącą urządzenie do 17,3". Czy w związku z powyższym Zamawiający zgodzi się na zaproponowanie takiego rozwiązania i dopuści torbę mieszczącą urządzenie 17,3"? |
| Odp.                 | <b>Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 28 oraz Załącznika nr 1b pkt 28. Pozostałe parametry pozostają bez zmian</b><br><b>Było: Kompatybilność - 15,6" - 16"</b><br><b>Jest: Kompatybilność - 15,6" lub 16"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.                   | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 14 wymaga dostarczenia Pendrive 64GB, który posiada Min. prędkość zapisu : 150 MB/s i Min. prędkość odczytu :200 MB/s. Niestety w portfolio pożądaných producentów urządzenie o pojemności 64Gb nie osiąga jednej z wymaganych prędkości minimalnych wymaganych przez Zamawiającego. Czy w związku z tym Zamawiający                                                                                                                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | przystanie na model jednego z pożądaných producentów osiągnający odczyt na poziomie do 395MB/s natomiast zapis do 100MB/s?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odp. | <b>Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 14 wymaga dostarczenia Pendrive 64GB, który posiada min. prędkość zapisu: 100 MB/s i min. prędkość odczytu: 200 MB/s. Zamawiający pozostawia wymagania bez zmian.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.   | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 30 wymaga dostarczenia HUB USB-C, który a) jest aktywny, b) wyposażony w porty wyjścia min. USB 3.2 Gen 1 (3 szt.) oraz jeden port USB 3.2 Gen 1 typ C. Producenci rozdzielaczy stosują następujące rozwiązanie w którym port C i/lub microUSB (PD: power delivery) służy do dodatkowego zasilania portów USB-A i jego funkcjonalność jest ograniczona wyłącznie do tej funkcji – nie przesyła danych. W związku z powyższym czy Zamawiający zgodzi się na dostarczenie urządzenia: w układzie 4x USB-A z 1x USB-C służącym do ładowania przez porty USB-A i pozwalającym osiągnięcie ładowania na poziomie 5V1.5A na każdy z portów USB-A?                                                                                                                                                          |
| Odp. | <b>Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 30 wymaga dostarczenia urządzenia, w którym minimalna liczba portów przesyłających dane to 3 szt. Zamawiający pozostawia wymagania bez zmian.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.   | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 32 wymaga dostarczenia karty graficznej (rodzaj chipsetu Quadro P1000) wyposażonej w pamięć typu GDDR6, określając przy tym taktowanie rdzenia, taktowanie rdzenia w trybie mocy wzmożonej oraz taktowanie pamięci. Informujemy, że Quadro P1000 jest produktem EOL i EOS, posiadała typ pamięci GDDR5 i jej naturalnym następcą jest karta T1000 8GB, która jest wyposażona w typ pamięci GDDR6. Natomiast od jakiegoś czasu NVIDIA w swoich publikacjach technicznych nie określa parametrów (w przypadku kart profesjonalnych) typu taktowanie rdzenia, taktowanie rdzenia w trybie mocy wzmożonej oraz taktowanie pamięci tylko ilość rdzeni CUDA, wydajność określoną w TFLOPs i przepustowość pamięci. Czy w związku z powyższym Zamawiający zaakceptuje model obecny tj. PNY T1000 8GB GDDR6? |
| Odp. | <p><b>Zamawiający dopuszcza zaoferowanie karty graficznej PNY T1000 8GB GDDR6. Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 32 oraz Załącznika nr 1b pkt 32. Pozostałe parametry pozostają bez zmian</b></p> <p>Było: Producent sprzętu PNY<br/>Specyfikacja: Producent chipsetu NVIDIA<br/>Rodzaj chipsetu Quadro P1000<br/>Taktowanie rdzenia 1065 MHz<br/>Taktowanie rdzenia w trybie boost 1395 MHz<br/>Typ złącza PCI Express 3.0 x16<br/>Rozdzielczość 7680x4320<br/>Ilość pamięci RAM 8 GB<br/>Rodzaj pamięci RAM GDDR6<br/>Szyna danych 128 bit<br/>Taktowanie pamięci 10000 MHz<br/>Typ chłodzenia Wentylator<br/>Ilość wentylatorów 1 Złącza<br/>MiniDisplayPort - 4</p> <p>Jest:</p> <p><b>Producent sprzętu PNY</b><br/><b>Oznaczenie: PNY T1000 8GB GDDR6</b></p>                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Specyfikacja: Producent chipsetu NVIDIA</p> <p>Rodzaj chipsetu Quadro T1000</p> <p>Typ złącza PCI Express 3.0 x16</p> <p>Rozdzielczość 7680x4320</p> <p>Ilość pamięci RAM 8 GB</p> <p>Rodzaj pamięci RAM GDDR6</p> <p>Szyba danych 128 bit</p> <p>MiniDisplayPort – 4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.   | <p>Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 35 wymaga dostarczenia adaptera w jednym określonym kolorze. Wśród wymienionych producentów jeden z nich posiada urządzenie spełniające kryteria techniczne natomiast łamiące wymaganą estetykę ponieważ jest w kolorze białym. Czy Zamawiający zgodzi się na zaproponowanie adaptera spełniającego kryteria techniczne, którego kolor jest biały?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odp. | <p><b>Zamawiający wyraża zgodę na zmianę kolorystyki dostarczonego produktu. Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 35 oraz Załącznika nr 1b pkt 35. Pozostałe parametry pozostają bez zmian.</b></p> <p>Było: Kolor: Czarny</p> <p>Jest: Kolor: czarny/szary/biały/ czarno-biały</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.   | <p>Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 37 wymaga dostarczenia przewodu HDMI, którego przewód jest miedzią o wysokim stopniu czystości oraz średnica zewnętrzna wynosi dokładnie 5mm. Jakość żyły określa się przy pomocy średnicy i materiału, z którego jest wykonana. Przyjmując, że chcemy małą rezystancję i wysoką wydajność transmisji uznaje się oceniać dany kabel przy użyciu AWG (średnica przewodu miedzianego) oraz średnicy kabla. Tym samym producenci nie określają czystości miedzi, którą wykorzystują. Natomiast im większa średnica tym większa pewność, że powłoki ekranujące i grubość miedzianych żył będą w stanie zaspokoić oferowane w specyfikacjach możliwości danego kabla. Czy w związku z powyższym Zamawiający zaakceptuje przewód z miedzi o AWG28 i o średnicy 8mm?</p> |
| Odp. | <p><b>Zamawiający akceptuje przewód z miedzi o AWG28 i o średnicy 8mm. Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 37 oraz Załącznika nr 1b pkt 37. Pozostałe parametry pozostają bez zmian.</b></p> <p>Było: Średnica zewnętrzna kabla: 5,0 mm</p> <p>Jest: Średnica zewnętrzna kabla: min. 5,0 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.   | <p>Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 42 w NAZWIE wymienia: Opaska kablowa 2,5x100mm natomiast w wymaganiach wskazuje długość 20cm. Prosimy o informację czy chodzi o opaskę 10cm czy też 20 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odp. | <p><b>Zamawiający informuje, że chodzi o opaskę kablową 2,5x200mm i wskazuje długość 20cm. Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 42 oraz Załącznika nr 1b pkt 42. Pozostałe parametry pozostają bez zmian</b></p> <p>Było: 42. Opaska kablowa 2,5x100mm</p> <p>Jest: 42. Opaska kablowa 2,5x200mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.  | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 46 wymaga dostarczenia kabla zasilającego i określa Złącze 2 wtyczką hybrydową C/E/F, która może skrótowo dotyczyć kabli typu „koniczynka” (do zasilacza laptopa) lub IEC320 C13 (do zasilacza PC). Prosimy o informację czy chodzi o kabel pierwszego, czy drugiego typu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odp. | <p><b>Zamawiający wymaga dostarczenia kabli typu „koniczynka” do zasilacza laptopa.</b></p> <p><b>Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 46 oraz Załącznika nr 1b pkt 46. Pozostałe parametry pozostają bez zmian</b></p> <p><b>Było: Złącza #2: Wtyczka hybrydowa C/E/F</b></p> <p><b>Jest: Złącza #2: Wtyczka typu „koniczynka”</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11.  | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 13 wymaga dostarczenia słuchawek z mikrofonem o długości kabla min. 2,2m oraz takich, które posiadają stosunek sygnału do szumu 118 dB. Wśród producentów wymienionych przez Zamawiającego znajduje się model, który posiada długość całkowitą od słuchawek do złącz USB o długości nie mniejszej niż 217cm, i jak wydaje się, że intencją Zamawiającego przez określenie wartości 118 dB było wskazanie na nominalny poziom ciśnienia akustycznego. Czy w związku z powyższym Zamawiający umożliwi zaproponowanie modelu o długości całkowitej kabla nie mniejszej niż 217cm z poziomem ciśnienia akustycznego: 118 dB? |
| Odp. | <p><b>Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowanie modelu o długości całkowitej kabla nie mniejszej niż 217cm z poziomem ciśnienia akustycznego: 118 dB. Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 13 oraz Załącznika nr 1b pkt 13. Pozostałe parametry pozostają bez zmian</b></p> <p><b>Było: Długość kabla - min. 2,2 m</b></p> <p><b>Było: Stosunek sygnału do szumu – 118dB</b></p> <p><b>Jest: Długość kabla - min. 2,17 m</b></p> <p><b>Jest: Maksymalne ciśnienie akustyczne – 118dB</b></p>                                                                                                                                                                  |
| 12.  | Zamawiający w Rozdziale II – opisie przedmiotu zamówienia, pkt. 50 wymaga dostarczenia sprężonego powietrza, przy czym w określeniu asortymentu (nazwa) wskazuje na pojemność 600ml natomiast w specyfikacji 400ml. Prosimy o informację, która pojemność jest wymagana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odp. | <p><b>Zamawiający informuje, że wymaga dostarczenia sprężonego powietrza o pojemności minimalnej 400ml. Zamawiający zmodyfikował treść Opisu Przedmiotu Zamówienia pkt 50 oraz Załącznika nr 1b pkt 50. Pozostałe parametry pozostają bez zmian</b></p> <p><b>Było: 50. Sprężone powietrze 600ml</b></p> <p><b>Jest: 50. Sprężone powietrze min. 400ml</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13   | <p><b>Zamawiający modyfikuje Opis Przedmiotu Zamówienia, poprzez dodanie punktu 54, który odpowiada pozycji nr 10 w Formularzu cenowym (Załącznik nr 1A do WZ):</b></p> <p><b>54. Filtr prywatyzacyjny na ekran notebooka Dell 7430</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



ENEA Centrum sp. z o.o.  
Pl. Władysława Andersa 7  
61-894 Poznań

NIP 777 00 02 843  
REGON 630770227  
www.enea.pl

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>Producent: Fellowes, 3M</b><br><b>Specyfikacja: Kolor czarny</b><br><b>Filtr powinien zapewnić prywatność poprzez zaciemnienie ekranu po obu stronach 60-stopniowego pola widzenia</b><br><b>Rozmiary pasujące do ekranów (ekrany bez dotyku):</b><br><b>Przeznaczenie: Notebook Dell Latitude 7430</b> |
| <b>14</b> | Ponadto Zamawiający modyfikuje termin złożenia ofert na dzień <b>do dnia 13.12.2024 do godz. 10:00.</b>                                                                                                                                                                                                    |

W pozostałym zakresie WZ nie ulega zmianom. Powyższe informacje należy traktować jako integralną część WZ.

Z poważaniem

Otrzymują:

- 1) Wykonawca,
- 2) a/a