



ZAPYTANIE OFERTOWE

POZNAŃ, DNIA 20.12.2018 R.

Dostawa komputerów

1. Zamawiający:

Expansio Sp. z o. o.

ul. Królewska 21/8
60-685 Poznań

2. Opis przedmiotu zamówienia:

2.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu komputerowego:

A. Laptop 2 szt.

Planowany sposób wykorzystania:

Wydajny laptop powinien charakteryzować się wydajnością umożliwiającą uruchamianie jednocześnie kilku programów takich jak Photoshop, PHPStorm, PyCharm, IntelliJ, Safari (wiele zakładek), Slack. Laptop charakteryzować się ma niewielkim rozmiarem, pozwalającym na swobodne przenoszenie i długi czas pracy baterii.

Wymagania techniczne:

- Przekątna ekranu: 13-14'', LED, IPS, rozdzielczość FullHD
- Pamięć operacyjna: min. 16 GB
- Dysk SSD o pojemności co najmniej 128 GB
- Procesor min. 2 rdzenie, taktowany 2,3-3,6 GHz (tolerancja dla parametru: +/- 10%)
- Łączność bezprzewodowa WIFI w standardzie ac (5GHz).
- Waga: do 1,5 kg.
- System operacyjny: macOS
- Dodatkowe wyposażenie: przejściówka USB typ C do HDMI + USB typ A + USB typ C

B. Laptop 2 szt.

Planowany sposób wykorzystania:

Wydajny laptop powinien charakteryzować się wydajnością umożliwiającą uruchamianie jednocześnie kilku programów takich jak Photoshop, PHPStorm, PyCharm, IntelliJ, Google Chrome (wiele zakładek), Slack.

Laptop charakteryzować się ma niewielkim rozmiarem, pozwalającym na swobodne przenoszenie i długi czas pracy baterii.

Wymagania techniczne:

- Przekątna ekranu: 13''-14'', LED, IPS, rozdzielczość FullHD
- Ekran dotykowy
- Pamięć operacyjna: min. 8 GB
- Dysk SSD o pojemności co najmniej 256 GB
- Procesor min. 4 rdzenie, taktowany 1,6-3,9 GHz (tolerancja dla parametru: +/- 10%)
- Wymagany czas pracy baterii min. 4 godziny w trybie normalnej pracy, min. 7 godzin w trybie oszczędnym.
- Łączność bezprzewodowa WIFI w standardzie ac (5GHz).
- Porty USB: minimum 3 USB (2 w wersji 3.1 oraz 1 typu C)
- Waga: do 1 kg.

C. Laptop

Wydajny laptop powinien charakteryzować się wydajnością umożliwiającą uruchamianie jednocześnie kilku programów takich jak maszyna wirtualna Docker, PHPStorm, PyCharm, IntelliJ, Google Chrome (wiele zakładek), Slack.

Laptop charakteryzować się ma niewielkim rozmiarem, pozwalającym na swobodne przenoszenie i długi czas pracy baterii.

Wymagania techniczne:

- Przekątna ekranu: 15-16'', LED, IPS, rozdzielczość FullHD
- Matowa matryca
- Pamięć operacyjna: min. 16 GB
- Dysk SSD o pojemności co najmniej 256 GB
- Możliwość rozbudowy o dodatkowy dysk twardy
- Procesor min. 4 rdzenie, taktowany 1,8-4.0 GHz (tolerancja dla parametru: +/- 10%)
- Pojemność baterii: min. 3900mAh
- Łączność bezprzewodowa WIFI w standardzie a/b/g/n/ac.
- Porty USB: minimum 4 USB (1 w wersji 2.0, 2 w wersji 3.1 oraz 1 typu C)
- Port RJ-45
- Czytnik kart
- Moduł Bluetooth
- Touchpad
- Trackpoint

- Pełnowymiarowa, wydzielona klawiatura numeryczna
- Białe podświetlenie klawiatury
- Waga: do 2 kg
- System operacyjny zawierający wsparcie dla szyfrowania TPM i technologii HyperV wymaganej do pracy z maszyną wirtualną Docker

D. Monitor

Planowany sposób wykorzystania:

Monitor wykorzystywany będzie do jednoczesnej pracy z wieloma oknami aplikacji.

Wymagania techniczne:

- Minimalna przekątna ekranu: 23''
- Technologia: LED, IPS
- Matowa matryca
- Rozdzielczość: minimum FullHD
- Port HDMI

E. Komputer stacjonarny

Planowany sposób wykorzystania:

Komputer wyposażony w bardzo wydajny procesor oraz kartę graficzną, które pozwolą obsłużyć monitor o bardzo wysokiej rozdzielczości bez utraty jakości. Komputer wykorzystywany będzie do tworzenia modeli 3D obudów do czujników przy wykorzystaniu zaawansowanych programów graficznych. Komputer powinien mieć możliwość płynnej obsługi wielu aplikacji na więcej niż 1 ekranie jednocześnie.

Wymagania techniczne:

- Pamięć operacyjna: min. 16 GB
- Dysk SSD o pojemności co najmniej 240 GB
- Dysk twardy o pojemności co najmniej 1000 GB
- Procesor min. 6 rdzeni, taktowany 3,2-4,6 GHz (tolerancja dla parametru: +/- 10%)
- Karta graficzna z pamięcią własną co najmniej 8 GB
- Klawiatura niskoprofilowa z wydzieloną częścią numeryczną
- Mysz o minimalnej rozdzielczości czujnika 8000 DPI, minimum 5 przycisków (lewy, prawy, dwa boczne oraz pod kółkiem).

F. Monitor do komputera stacjonarnego

Planowany sposób wykorzystania:

Monitor współpracujący z komputerem stacjonarnym, wykorzystywany będzie między innymi do prac graficznych oraz wspólnej pracy zespołowej, z tego względu musi posiadać dużą przekątną ekranu. Monitor musi posiadać parametry umożliwiające pracę w niesprzyjających warunkach oświetleniowych, przy mocnym świetle.

Wymagania techniczne:

- Minimalna przekątna ekranu: 43''
- Technologia: LED, IPS

- Rozdzielczość: minimum 4K
- Port HDMI

2.2. Warunki dotyczące gwarancji

Dostarczany sprzęt komputerowy powinien posiadać co najmniej 12 miesięczną gwarancję.

2.3. Kody CPV

CPV: 30213000-5; komputery osobiste

CPV: 30231300-0: monitory ekranowe

2.4. Termin realizacji:

Ostateczny termin dostawy: 7 dni od złożenia zamówienia

3. Możliwość składania ofert częściowych

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

4. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

1. Cena oferty

Waga kryterium: 1,00

Punkty w kryterium będą przyznawane według następującego wzoru:

Wzór: $Kc = \frac{\text{najniższa cena spośród rozpatrywanych ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times \text{waga kryterium} \times 100$

5. Termin i miejsce składania ofert

Końcowy termin składania ofert to 28.12.2018 r.

Oferty można składać w biurze spółki (Poznański Park Naukowo-Technologiczny, Rubież 46, budynek C5, pokój 102, 61-612 Poznań) w godzinach od 9.00 do 15.00 lub w wersji elektronicznej za pośrednictwem poczty e-mail na adres: office@expansio.pl. W przypadku składania oferty za pośrednictwem poczty elektronicznej należy złożyć do godziny 23.59 ostatniego dnia składania ofert.

6. Informacje na temat zakresu wykluczenia

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

7. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Nie przewiduje się możliwości zmiany warunków umowy w stosunku do warunków zawartych w ofercie Wykonawcy.

8. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna zawierać co najmniej następujące elementy:

- nazwę i adres oferenta,
- cenę netto i brutto za całość zakresu objętego ofertą, a także ceny jednostkowe dla poszczególnych pozycji
- informacje na temat parametrów technicznych oferowanych urządzeń pozwalającą co najmniej na weryfikację spełniania wymagań technicznych określonych w zapytaniu ofertowym,
- informację na temat oferowanego okresu gwarancji na poszczególne urządzenia.
- Informację na temat okresu ważności oferty. Minimalny okres ważności oferty to 14 dni od terminu końcowego składania ofert.

9. Kontakt z zamawiającym

Imię i nazwisko: Mateusz Jarus

tel. +48 880 338 352,

e-mail: m.jarus@expansio.pl

10. Informacja o dofinansowaniu

Przedmiot zamówienia stanowi część wydatków w ramach projektu pn. „„Innowacyjne narzędzie do nauki programowania z wykorzystaniem czujników Internetu Rzeczy”, który uzyskał dofinansowanie w ramach Działania 1.1. „Projekty B+R przedsiębiorstw” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, umowa o dofinansowanie nr POIR.01.01.01-00-1331/17-00.

11. Postanowienia końcowe



1. Zamawiający może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów załączonych do Oferty lub do uzupełnienia oferty.