

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr CRT/Z/2018-01

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

*Przedmiotem zamówienia jest sprzęt komputerowy – stacje robocze CAD - które posłużą do prac projektowych z pakietem programów Autodesk Product Design Suite, programy obliczeniowe MES, do pomiarów laboratoryjnych na stacji badawczej we współpracy z rejestratorami pomiarowymi oraz do przygotowania materiałów graficznych do druku i prezentacji multimedialnych - programy graficzne Corel Draw, Adobe Photoshop.*

#### **Zamówienie składa się z następujących elementów:**

##### **1. Komputer - stacja robocza CAD, 1 szt.**

*Planowana minimalna konfiguracja zestawu:*

- a. Procesor Intel Xeon W-2125 4.0 2666
- b. Platforma Intel C422
- c. Pamięć RAM 32GB DDR4 2666 ECC , możliwość rozbudowy do 512GB
- d. Pamięć masowa 1x Z Turbo Drive 256GB PCIe + HDD 1TB 720RPM SATA
- e. Sterownik macierzy dyskowej RAID 0,1 , 5, 10
- f. Karta sieciowa Intel GbE
- g. System operacyjny Windows 10 PRO x64 PL

*Wymagane wyposażenie dodatkowe:*

- a. Karta grafiki HP Nvidia Quadro P2000 5GB 4xDP
- b. Manipulator 3D Connection SpaceNavigator
- c. Microsoft Office H&B. 2016 32/64bit PL

##### **2. Komputer notebook - stacja robocza CAD przenośna.**

*Planowana minimalna konfiguracja zestawu:*

- a. Platforma Intel Mobile CM235 Express
- b. Procesor Intel I7-7700HQ 2.8G/3,8Hz 6MB L3
- c. Pamięć RAM 16GB DDR4, możliwość rozbudowy do 64GB
- d. Pamięć masowa 256GB Turbo driver G2 + HDD 1TB 7200rpm
- e. Matryca LCD 15,6" 1920x1080 SVA
- f. Karta graficzna Nvidia Quadro M2200 4GB
- g. Interfejs sieciowy Gigabit Ethernet Rj45
- h. Porty zewnętrzne VGA HDMI 3xUSB
- i. System operacyjny Windows 10 Pro x64 PL

*Wymagane wyposażenie dodatkowe:*

- a. Manipulator 3D Connection SpaceNavigator
- b. Microsoft Office H&B. 2016 32/64bit PL

c. Stacja dokująca

**3. Monitor komputerowy 27" QHD.**

*Wymagania :*

- Przekątna ekranu 27"
- Podświetlenie LED
- Rozdzielczość natywna 2560x1440px@60Hz
- Typ matrycy IPS
- Kontrast statyczny 1000:1
- Jasność 350cd/m<sup>2</sup>
- Kąt widzenia 178/178<sup>o</sup>
- Funkcja pivot
- Powłoka antyrefleksyjna
- Porty: 1xVGA, 1xHDMI z HDCP, 1x DisplayPort 1.2 z HDCP, 3x USB
- Zasilanie 100-240V
- Zużycie energii 55W max. / 0.5W tryb czuwania
- Certyfikat Microsoft WHQL Windows 10 / Windows 7

**4. Monitor komputerowy 27" QHD**

*Wymagania:*

- Przekątna ekranu 27"
- Podświetlenie LED
- Rozdzielczość natywna 2560x1440
- Rozmiar piksela 0,233x0,233mm
- Liczba kolorów 1,07 miliarda (display port, HDMI)
- Kontrast statyczny 1000:1
- Jasność 350cd/m<sup>2</sup>
- Czas reakcji 10ms
- Kąt widzenia 178/178<sup>o</sup>
- Odzworowanie przestrzeni barw nie mniej niż 99% palety Adobe RGB
- Tryby pracy: Adobe RGB, sRGB, Calibration, Custom
- Tablica LUT 16bit
- Powłoka antyrefleksyjna
- Funkcja pivot
- Regulacja wysokości
- Porty 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB upstream, 3x USB 3,0 hub
- 5 lat gwarancji producenta
- Gwarancja braku martwych pikseli
- Oprogramowanie do zarządzania kolorem
- Zasilanie 100-240V
- Pobór mocy 110W max / 0,6W czuwanie

**OKREŚLENIE WARUNKÓW ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY**

- 1) **Dopuszcza się** złożenie oferty na komputery o lepszych parametrach. Przez lepsze parametry rozumie się:
  - a. wersja platformy nowszej generacji,
  - b. procesor nowszej generacji z takim samym lub szybszym zegarem taktującym
  - c. pamięć masowa o większej pojemności,
  - d. zainstalowana pamięć RAM o większej pojemności.

Zmiana parametrów na lepsze nie będzie miała wpływu na ocenę oferty i przyznaną ilość punktów.

- 2) Zamawiający nie przewiduje wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Dostawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Dostawcy.
- 3) Zmiany w umowie będą dopuszczalne w szczególności w przypadku:
  - a) Zmian uzasadnionych postępem techniki w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia,
  - b) Obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Oferenta,
  - c) Okoliczności siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizacji przedmiotu umowy,
  - d) Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy, które mają wpływ na realizację przedmiotu umowy
  - e) Otrzymania decyzji urzędowej Instytucji Zarządzającej zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.
- 4) Zmiana umowy jest możliwa, jeżeli obie Strony umowy wyrażą na nią zgodę i wymaga ona aneksu do umowy w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej potwierdzonej przez należycie reprezentowanych przedstawicieli stron pod rygorem nieważności.

### **DODATKOWE POSTANOWIENIA**

- 1) Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
- 3) Zamawiający zastrzega, że otrzymane oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej Instytucji Zarządzającej.
- 4) Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert dokona wyboru najkorzystniejszej oferty co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia wraz z upublicznieniem wyników postępowania w taki sposób w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe.
- 5) Zamawiający zaproponuje wybranemu Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie Umowy na realizację przedmiotu zamówienia.