**SzP.381.2.2019**

Załącznik nr 2

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Nazwa zamówienia: **dostawa sprzętu komputerowego w ilości 15 sztuk komputerów stacjonarnych wraz z niezbędnym oprogramowaniem operacyjnym i biurowym.**

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad oraz spełniać wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

Zamówienie dotyczy dostawy następującego wyposażenia:

Nazwa komponentu Wymagane minimalne parametry techniczne

Typ Komputer PC – wymagane podanie modelu, symbolu oraz producenta

Procesor "Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, przystosowany do pracy z systemami operacyjnymi w architekturze 64 bitowej, posiadający nie mniej niż 6 rdzeni, co najmniej sześciowątkowy. Procesor musi być kompatybilny z pamięcią RAM typu DDR4. Procesor musi posiadać dedykowane do niego chłodzenie.

Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście wydajności CPU Benchmark® wynik min.: 11900 punktów (obowiązują wyniki testu wydajności CPU Benchmark ® aktualnego na dzień 19.11.2019 r. – stanowiące załącznik nr 4 do Zapytania)."

Pamięć operacyjna - Co najmniej 8 GB DDR4 2666 MHz z możliwością rozbudowy do 32 GB; minimum 2 sloty na pamięć z czego 1 wolny przy wymaganej ilości pamięci RAM (8 GB)

Pamięć masowa - Co najmniej 256 GB SSD

Grafika - Karta graficzna musi umożliwiać wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 4K przy 60 Hz

Interfejsy wideo - VGA, HDMI, Display Port

Wyposażenie multimedialne Karta dźwiękowa HD zintegrowana z płytą główną komputera

Interfejs sieciowy- 1 x 10/100/1000 Mbit/s, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0

Karta sieciowa - Zintegrowana

Interfejsy "2 x USB 3.1 (2 z przodu)

4 x USB 3.0 (2 z przodu,2 z tyłu)

1 x mikrofon (1 z przodu)

1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu)

2 x USB 2.0

1 x szeregowe

1 x wyjście liniowe audio

1 x VGA

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x LAN (Gigabit Ethernet)"

**Monitor:**

Konstrukcja- tzw. bezbramkowa

Przekątna ekranu-23,8”

Format ekranu-panoramiczny

Wielkość plamki- 0,274mm

Typ matrycy- TFT IPS

Powierzchnia matrycy- przeciwodblaskowa, matowa

Zalecana rozdzielczość 1920x1080 pixeli

Jasność-250 cd/m2

Kontrast statyczny- 1000:1

Kontrast dynamiczny:20000000:1

Kąt widzenia poziomy i pionowy-178 stopni

Gniazda we/wyj:

1x 3,5 mm minijack

1x 15-pin D-sub

1x HDMI

1x DisplayPort

Głośniki- 2x2W

Certyfikat-CE

Gwarancja-3 lata