Załącznik nr 1 do ZK/03/2019

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Komputer stacjonarny - 19 szt. dane techniczne

LP.	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
1	Producent	Dell
2	Model	OptiPlex 9020
3	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 10 Pro PL
4	Obudowa - typ SFF	- przedni panel z minimum: 2 x USB 3.0 2 x USB 2.0 1 x wyjście słuchawkowe, 1 x wejście na mikrofon
5	Procesor	Intel Core i5 4590 Częstotliwość taktowania: 3300 MHz Pamięć cache: 6144 KB Technologia vPro Obsługa instrukcji 64-bit
6	Płyta główna	- zintegrowana karta dźwiękowa, - min. 2x USB 3.0, - min. 2x USB 2.0, - złącza: HDMI lub DisplayPort, DVI - min. 4 złącza SATA III, - min. 1 x PCIe 3.0 x16 - min. 2 x PCIe 1.0 x 1 - minimum 2 sloty pamięci z obsługą trybu dwukanałowego
7	Pamięć RAM	- min. 16 GB, DDR 3, 1600MHz - Dual Channel
8	Dysk twardy	SSD, min. 256 GB
9	Napędy	DVD+/-RW DualLayer
10	Karta grafiki	Zintegrowana z płytą główną
11	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną,
12	Zasilacz	moc nie mniejsza niż 240W
13	Klawiatura	- standardowa polska programisty (układ QWERTY) PS/2 lub USB, - przewodowa -nowa
14	Mysz	- przewodowa - optyczna - minimum 3 przyciski i rolka przewijania - USB -nowa
15	Wymagania dodatkowe	dołączony przewód zasilający
16	Niezawodność / jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
17	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy NBD door to door
18	Serwis	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

2. Komputer stacjonarny - 1 szt. dane techniczne

LP.	Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
1	Producent	Dell
2	Model	Precision T3600
3	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 10 Pro PL
4	Obudowa - typ SFF	- przedni panel z minimum: 1 x USB 3.0 3 x USB 2.0 1 x wyjście słuchawkowe, 1 x wejście na mikrofon
5	Procesor	Intel Xeon E5-1620 Częstotliwość taktowania: 3600 MHz Pamięć cache: 6144 KB Technologia vPro Obsługa instrukcji 64-bit
6	Płyta główna	- zintegrowana karta dźwiękowa, - min. 1x USB 3.0, - min. 5x USB 2.0, - min. 4 złącza SATA III, - min. 1 x PCIe 3.0 x16 - min. 2 x PCIe 1.0 x 1 - minimum 2 sloty pamięci z obsługą trybu dwukanałowego
7	Pamięć RAM	- min. 16 GB, DDR 3 - Dual Channel
8	Dysk twardy	SSD, min. 256 GB
9	Napędy	DVD+/-RW DualLayer
10	Karta grafiki	NVIDIA Quadro K2000 128-bit 2GB DDR3
11	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną,
12	Zasilacz	moc nie mniejsza niż 635W
13	Klawiatura	- standardowa polska programisty (układ QWERTY) PS/2 lub USB, - przewodowa -nowa
14	Mysz	- przewodowa - optyczna - minimum 3 przyciski i rolka przewijania - USB -nowa
15	Wymagania dodatkowe	dołączony przewód zasilający
16	Niezawodność / jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
17	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy NBD door to door
18	Serwis	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji

3. Monitor - 23 szt. dane techniczne

Producent Dell **Model P2214H**	
Nazwa podzespołu/ parametry	**Opis minimalnych wymagań**
Monitor	Przekątna ekranu min. 21,5" Wielkość plami max. 0,248 mm Technologia podświetlania - LCD Jasność min. 200 cd/m^2 Złącza wejściowe: DVI, D-Sub, DisplayPort Certyfikaty: -Energy Star -EPEAT Gold, -TCO, -RoHS - przewód DVI-DVI - przewód zasilający

WARUNKI GWARANCJI

L.p.	**Warunki gwarancji i serwisu**	**Opis**
1.	Okres gwarancji obejmujący cały przedmiot zamówienia	36 miesięcy
2.	Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie	<=12 h
3.	Maksymalny czas naprawy	<=14 dni roboczych
4.	W przypadku naprawy przedmiotu zamówienia powyżej 24h	wstawienie zestawu zastępczego tego samego typu
5.	Najbliższy dla zamawiającego punkt serwisowy na terenie kraju (adres, telefon,)	