**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.

Przedmiot zamówienia powinien być objęty gwarancją producenta – co najmniej 24 miesiące.

W ramach przedmiotowego zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do świadczenia serwisu (czas naprawy usterki nie dłuższy niż 72 godziny od zgłoszenia awarii). Jeśli podczas naprawy usterki, okaże się, iż nie można naprawić na miejscu urządzenia, wykonawca musi na okres naprawy dostarczyć urządzenie zastępcze.

Sprzęt musi posiadać gwarancję producenta na terenie Polski.

**Zestaw komputerowy**

**Procesor**

Liczba rdzeni: 8

Liczba wątków: 16

Częstotliwość Bazowa taktowania procesora: co najmniej 3.4 GHz

Zintegrowany układ graficzny: Nie

Architektura: 64 bit

Obsługiwanie pamięci DDR4

Układ Chłodzenia adekwatny do zapewnienia optymalnej temperatury pracy procesora

**Płyta główna**

Ilość gniazd procesora : 1

Ilość slotów pamięci: 4

Wspierania częstotliwość pracy pamięci RAM: minimum 2333 MHz

Karta dźwiękowa: 7.1

Zintegrowana karta sieciowa w standardzie: 10/100/1000

PCI Express 3.0 x16 – minimum 2 szt.

PCI Express x4: minimum 1 sztuka

M.2 slot: 2 sztuki

SATA III: minimum 4 sztuki

USB 3.1 gen 2 type-C: minimum 1 sztuka

BIOS: UEFI

Wbudowane karta sieciowa Wi-Fi w standardzie: (802.11 a/b/g/n/ac/ax)

karta bluetooth: V6.0

**Pamięć RAM**

Ilość kości: 2

Ilość pamięci: minimum 32GB

Taktowanie: minimum 2666MHz

Typ pamięci: DDR4

Opóźnienie: minimum CL16

Napięcie 1.35V

**Karta graficzna**

Ilość pamięci RAM: 8GB

Rodzaj pamięci RAM: GDDR6

Szyna danych: 256 bit

Taktowanie pamięci: minimum 12000 MHz

Złącze: PCI Express co najmniej 3.0

Rozdzielczość: minimum 7680x4320

Ilość jednostek przetwarzania: 2500

Złącza: minimum 1 HDMI, 3 DisplayPort, 1 DVI

**Dysk SSD 1**

Pojemność : minimum 500GB

Format: M.2 klucz zgodny z płytą główną

Prędkość zapisu: minimum 3200 MB/s

Prędkość odczytu: minimum 3000 MB/s

TBW: minimum 280

**DYSK SSD 2**

Pojemność : minimum 900GB

Interface: SATA III

Prędkość zapisu: minimum 3200 MB/s

Prędkość odczytu minimum 3000 MB/s

TBW: minimum 280

**DYSK HDD**

Pojemność: minimum 3 TB

Format dysku 3.5”

Interface: SATA III

Pamięć podręczna minimum 128 MB

Prędkość obrotowa: 7200

**Napęd płyt wpierające poniższe formaty:**

BD-R

BD-R DL

BD-R QL

BD-R TL

BD-RE

BD-RE DL

BD-ROM

BD-ROM DL

CD-R

CD-ROM

CD-RW

DVD-/+R

DVD-/+R DL

DVD-/+RW

DVD-RAM

DVD-ROM

DVD-ROM DL

**Obudowa:**

Kompatybilność: ATX

Kompatybilna z długością karty graficznej

Dodatkowo zamontowane wiatraki: minimum 2x 120MM

**Monitor**

Przekątna: minimum 23 cale

Rozdzielczość: 1920x1080

Format: 16:9

Powłoka matrycy: matowa

Czas rekacji: max 6ms

Częstotliwość odświeżania: 60Hz

Kąty widzenia 178x178

Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln

**Karta przechwytująca video**

Karta Datapath VisionSC-SDI4, 4 wejścia SDI

**Zasilacz:** z certyfikatem 80 Plus Gold, w pełni modularny, format ATX posiadający zapas mocy minimum 20 %

**System operacyjny:** Windows 10 Professional PL 64 BIT

**Akcesoria**: mysz i klawiatura bezprzewodowe.