

(pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

- przetarg nieograniczony-

dostawa sprzętu komputerowego wraz z systemem operacyjnym zgodnie ze specyfikacją określoną w załączniku nr 6 (opis przedmiotu zamówienia) do SIWZ dla jednostek organizacyjnych uczelni.

Sprawa nr ZP- 3/10/2020.

I. DANE WYKONAWCY:

1. Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa* :

2. Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa :

3. Adres do korespondencji (jeśli jest inny niż w pkt 2):

4. Osoba do kontaktów :

5. Numer telefonu:

6. Adres e-mail:

7. Regon

8. NIP

9. Informacja o przedsiębiorstwie Wykonawcy. Proszę o wskazanie czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem czy średnim przedsiębiorstwem **

* w przypadku, gdy ofertę składać będą wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia – należy wpisać nazwę każdego z tych wykonawców

- **
- Mikro przedsiębiorstwo= przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR
 - Małe przedsiębiorstwo= przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR
 - Średnie przedsiębiorstwo= przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR

II. Cena i pozostałe parametry:

(wypełnić w oznaczonych miejscach na zestawieniach – ceny, nazwy, oznaczenia producenta, modelu zgodnie z poniższymi zestawieniami)

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
1	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 1	ILOŚĆ 3 szt.
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne i biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6500 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 2710 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	2 x USB 3.0
6	Pamięć masowa	SSD 256 GB
7	Waga	Max. 1.9 Kg
8	Matryca	15.6", 1920 x 1080
9	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	3 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 3 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
2	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 2	ILOŚĆ 7 szt.
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne i biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 11380 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5820 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB
6	Pamięć masowa	SSD 512 GB
7	Matryca	15.6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Waga	Max. 2,3 Kg
10	Wypożyczenie	Mysz USB min. 3 przyciski 1000 dpi, torba na laptopa
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	7 szt.
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 7 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
3	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 3	ILOŚĆ 3 (SZT.)

Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego

1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 12660 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 6140 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	2 x USB 3.0 1 x USB-C z obsługą transmisji danych i obrazu 1 x HDMI 1.4 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
6	Pamięć masowa	SSD M.2 NVMe 1 TB
7	Matryca	Matowa, LED, 15,6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Waga	1,8 Kg
10	Komunikacja	WiFi 6 Bluetooth
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	3 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 3 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
4	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 4	ILOŚĆ 1 SZT.)

Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego

1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne i biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 8915 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5820 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB (w tym min. 1 x USB 3.0) 1 x HDMI 2.0 Czytnik kart pamięci RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
6	Pamięć masowa	SSD NVMe 512 GB

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

7	Komunikacja	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 Bluetooth
8	Matryca	Matowa, LED, 15,6", 1920 x 1080
9	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
10	Waga	Max 2.6 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
5	MONITOR NR 1	ILOŚĆ 8 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Rozdzielczość	1920 x 1080
2	Przekątna	23,8"
3	Matryca	LED, IPS
4	Jasność	250 cd/m2
5	Kontrast statyczny	1000:1
6	Interfejsy	1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x wyjście audio
7	Wypożyczenie	Kabel HDMI Kabel zasilający
8	Funkcjonalność	Obrotowy ekran (PIVOT) Regulacja wysokości (Height) Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Regulacja kąta obrotu (Swivel)
9	Częstotliwość odświeżania ekranu	75 Hz
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	8 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. monitora	.....zł
	Cena brutto za 8 Szt. monitorów (ilość x cena brutto za 1 szt. monitora )	.....zł
6	KOMPUTER STACJONARNY NR 1	ILOŚĆ 7 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne i biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 9560 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 1540 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	1 x PCI-e x16 2 x PCI-e x1 6 x USB (w tym min 2 x USB 3.0) 1 x Czytnik kart pamięci 1 x RJ-45 1 x HDMI 1 x VGA
6	Pamięć masowa	SSD PCIe 480 GB HDD 1000 GB
7	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
8	Komunikacja	LAN WiFi Bluetooth
9	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
10	Wypożyczenie	Mysz USB, Klawiatura USB, kabel zasilający
11	Obudowa	Pozwalająca na montaż karty graficznej o długości 195 mm
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	7szt

	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 7 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera )	.....zł
7	MONITOR NR 2	ILOŚĆ 2 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Rozdzielczość	3840 x 2160
2	Przekątna	27"
3	Matryca	LED, IPS, płaska Wielkość plamki 0.16 x 0.16 mm
4	Jasność	300 cd/m2
5	Interfejsy	1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x Wyjście audio
6	Kontrast statyczny/dynamiczny	1000:1 / 80000000:1
7	Wypożyczenie	Kabel zasilający Kabel HDMI
8	Funkcjonalność	Możliwość montażu na ścianie VESA 100x100 Wbudowane głośniki Redukcja migotania Filtr światła niebieskiego Odwzorowanie przestrzeni barw sRGB:100%
9	Częstotliwość odświeżania ekranu	60 Hz
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	2 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. monitora	.....zł
	Cena brutto za 2 Szt. monitorów (ilość x cena brutto za 1 szt. monitora )	.....zł
8	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 5	ILOŚĆ 26 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie do prezentacji i biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 11380 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	32 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5820 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB SB 3.0 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
6	Pamięć masowa	SSD NVMe 256 GB
7	Komunikacja	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi Bluetooth
8	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080
9	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
10	Waga	Max. 2.5 Kg
11	Wypożyczenie	Mysz USB min. 3 przyciski 1000 dpi, torba na laptopa
12	Ergonomia	Wydzielona klawiatura numeryczna Podświetlenie klawiatury
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	26 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 26 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera )	.....zł
9	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 6	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6500 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

4	Interfejsy	3 x USB (w tym min. 2 x USB 3.0) 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Czytnik kart pamięci Kamera Mikrofon
5	Pamięć masowa	SSD NVMe 256 GB
6	Komunikacja	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi Bluetooth
7	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD (dopuszczalny napęd zewnętrzny)
8	Matryca	Matowa, LED, 15.6", 1920 x 1080
9	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
10	Waga	Max. 2,15 Kg
11	Wypożyczenie	Mysz USB min. 3 przyciski 1000 dpi, torba na laptopa
12	Ergonomia	Wydzielona klawiatura numeryczna
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1Szt. komputera	.....zł
10	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 7	ILOŚĆ 4 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7980 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 3970 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB (w tym min. 2 x USB 3.0) 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD NVMe 256 GB
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Waga	Max. 2,6 Kg
10	Ergonomia	Wydzielona klawiatura numeryczna Podświetlenie klawiatury
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	4 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 4 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
11	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 8	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 15000 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5820 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB (w tym min 2 x USB 3.0) 1 x USB Typu-C (z DisplayPort) RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD 256 GB
7	Matryca	Matowa, LED, 15.6", 1920 x 1080

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Waga	Max. 2,6 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
12	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 9	ILOŚĆ 4 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 8915 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 6140 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB 3.0 1 x USB Typu-C 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD NVMe 512 GB
7	Matryca	Matowa, LED, 17.3", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Waga	Max. 2.6 Kg
10	Ergonomia	Wydzielona klawiatura numeryczna Podświetlenie klawiatury
11	Wypożyczenie	Mysz USB min. 3 przyciski 1000 dpi, torba na laptopa
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	4 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 4 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
13	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 10	ILOŚĆ 5 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 4070 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	2 x USB 3.0 1 x USB Typu-C Czytnik kart pamięci Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
5	Pamięć masowa	SSD 256 GB
6	Matryca	14", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Waga	Max. 1.65 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	5 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 5 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
14	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 11	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7790 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

		r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	32 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 6140 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB 3.0 1 x USB Typu-C 1 x HDMI 1 x Mini Display Port RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD NVMe 960 GB Możliwość rozbudowy o dysk SATA (elementy montażowe w zestawie)
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Ergonomia	Podświetlana klawiatura Wydzielona klawiatura numeryczna
10	Waga	Max. 2.3 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
15	MONITOR NR 3	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Rozdzielczość	3840 x 2160
2	Przekątna	27"
3	Matryca	Matowa, LED, IPS
4	Jasność	350 cd/m2
5	Odwzorowanie przestrzeni barw	Adobe RGB: 100% DCI-P3: 96% sRGB: 100%
6	Liczba wyświetlanych kolorów	1,07 mld
7	HDR	HDR 10
8	Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania Filtr światła niebieskiego
9	Wielkość plamki	0,155 x 0,155 mm
10	Interfejsy	2 x HDMI 1 x DisplayPort 3 x USB 3.1 2 x Thunderbolt 3 Wyjście słuchawkowe
11	Kontrast statyczny/dynamiczny	1000:1/20 000 000:1
12	Wposażenie	
13	Funkcjonalność	Wbudowane głośniki Obrotowy ekran (PIVOT) Regulacja wysokości (Height) Regulacja kąta pochyleń (Tilt) Regulacja kąta obrotu (Swivel) VESA 100 x 100 mm
14	Częstotliwość odświeżania ekranu	60
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. monitora	.....zł
16	ZESTAW KOMPUTEROWY NR 1	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 13780 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 14100 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	Z przodu obudowy 2 x USB 3.0

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

		Z tyłu obudowy 6 x USB (w tym min 2 x USB 3.0) 1 x HDMI RJ-45
6	Pamięć masowa	SSD 480 GB HDD 1000 GB
7	Monitor	28", LED, IPS, 3840 x 2160, Jasność 300 cd/m², Kontrast statyczny 1000:1, Złącza: HDMI, DisplayPort, Wyjście słuchawkowe
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Obudowa	wyciszona
10	Wypożyczenie	Mysz USB min. 3 przyciski 1000 dpi, klawiatura USB, przewody zasilające i łączące elementy zestawu
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt
	Cena brutto za 1 Szt. zestawu komputerowego	.....zł
17	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 12	ILOŚĆ 4 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7980 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5800 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	2 x USB 3.0 1 x USB Typu-C 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD 512 GB Możliwość rozbudowy o dysk SATA (elementy montażowe w zestawie)
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Ergonomia	Podświetlana klawiatura Wydzielona klawiatura numeryczna
10	Wypożyczenie	Torba
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	4 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 4 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
18	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 13	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7980 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5800 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	2 x USB (w tym min 1 x USB 3.0) 1 x USB Typu-C 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD 512 GB

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

		Możliwość rozbudowy o dysk SATA (elementy montażowe w zestawie)
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Komunikacja	LAN WiFi Bluetooth
10	Ergonomia	Podświetlana klawiatura Wydzielona klawiatura numeryczna
11	Waga	Max. 2.25 Kg
12	Wypożyczenie	Torba
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
19	TABLET NR 1	ILOŚĆ 6 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	RAM	2 GB
2	Złącza	USB Wyjście słuchawkowe Czytnik kart pamięci
3	Aparat	2.0 Mpix – przód 5.0 Mpix - tył
4	Pamięć masowa	16 GB
5	Ekran	Pojemnościowy, 10-punktowy, IPS, 9.6", 1280 x 800
6	Zainstalowany system operacyjny	Android wersja 7.0 lub nowsza
7	Komunikacja	WiFi Bluetooth
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	6 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. tabletu	.....zł
	Cena brutto za 6 Szt. tabletów (ilość x cena brutto za 1 szt. tableta )	.....zł
20	KOMPUTER STACJONARNY NR 2	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Stacja graficzna
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 22900 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	
5	Interfejsy	Z przodu obudowy 4 x USB 3.0 Złącze mikrofonu i słuchawek Z tyłu obudowy 5 x USB 3.0 RJ-45 Wewnątrz obudowy 1 x PCIe 3 x16 2 x M.2 PCIe 3 x4
6	Pamięć masowa	SSD 512 GB SSD 250 GB
7	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
8	Komunikacja	LAN WiFi Bluetooth
9	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
10	Wypożyczenie	Mysz USB, Klawiatura USB, kabel zasilający
11	Obudowa	Tower
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
21	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 14	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Opogramowanie biurowe i graficzne

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7070 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5800 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	2 x USB 3.0 1 x USB Typu-C 1 x HDMI Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD NVMe 1000 GB
7	Matryca	Matowa, LED, 15.6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Komunikacja	WiFi Bluetooth
10	Ergonomia	Wydzielona klawiatura numeryczna
11	Waga	Max. 2.3 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
22	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 15	ILOŚĆ 2 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 12650 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 9790 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3x USB 3.0 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD 512 GB HDD 1000 GB
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080, 144 Hz
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Komunikacja	LAN WiFi Bluetooth
10	Ergonomia	Wydzielona klawiatura numeryczna
11	Wypożyczenie	Bezprzewodowa mysz (1000 dpi) i klawiatura
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	2 szt
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 2 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
23	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 16	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 8000 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	32 GB
4	Interfejsy	2 x USB 3.0 1 x USB Typu-C 1 x HDMI Czytnik kart pamięci RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

		Kamera Mikrofon
5	Pamięć masowa	SSD 960 GB
6	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Komunikacja	LAN WiFi 5 Bluetooth
9	Waga	Max. 1.8 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
24	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 17	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 8900 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	32 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5800 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB (w tym min. 1 x USB 3.0) 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD 512 GB
7	Matryca	Matowa, LED, 15.6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Waga	Max. 2.6 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
25	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 18	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 8000 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	Kamera Mikrofon
5	Pamięć masowa	SSD 512 GB
6	Matryca	LED, 15.6", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Waga	Max. 1.9 Kg
9	Komunikacja	WiFi Bluetooth
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
26	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 19	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6470 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Interfejsy	Kamera Mikrofon

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

5	Pamięć masowa	SSD 512 GB
6	Matryca	Dotykowa, 13.9", 3000 x 2000
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Komunikacja	WiFi Bluetooth
9	Ergonomia	Podświetlana klawiatura
10	Waga	Max. 1.4 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
27	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 20	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 15000 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 4070 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3x USB 3.0 1 x USB Typu-C 1 x HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD NVMe 512 GB
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 17.3", 1920 x 1080, 144 Hz
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Komunikacja	LAN WiFi Bluetooth
10	Waga	Max. 2.3 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
28	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 21	ILOŚĆ 6 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 8000 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 2715 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	2 x USB 3.0 1 x USB Typu-C 1 x HDMI Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
6	Pamięć masowa	SSD 256 GB
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Komunikacja	WiFi Bluetooth
10	Ergonomia	Białe podświetlenie klawiatury
11	Wyposażenie	Mysz bezprzewodowa, optyczna, 1600 dpi 2,4 GHz Bluetooth
12	Waga	Max. 1.7 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	6 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł

	Cena brutto za 6 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
29	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 22	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6500 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Interfejsy	3 x USB 3 (w tym min 1 USB-C) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
5	Pamięć masowa	SSD 256 GB
6	Matryca	LED, IPS, min. 13.3", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Komunikacja	WiFi Bluetooth
9	Ergonomia	Białe podświetlenie klawiatury
10	Wypożyczenie	Mysz bezprzewodowa, optyczna, 1600 dpi 2,4 GHz Bluetooth
11	Waga	Max. 1.65 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
30	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 23	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 11260 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	3 x USB 3 (w tym min 1 USB-C) 1 x HDMI Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
5	Pamięć masowa	SSD 512 GB
6	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15.6", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Komunikacja	WiFi Bluetooth
9	Ergonomia	Podświetlenie klawiatury
10	Waga	Max. 1.7 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
31	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 24	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7150 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	3 x USB 3 (w tym min 1 USB-C) 1 x HDMI Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Kamera Mikrofon
5	Pamięć masowa	SSD 512 GB
6	Matryca	15.6", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Komunikacja	WiFi Bluetooth
9	Waga	Max. 1.7 Kg

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
32	MONITOR NR 4	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Rozdzielczość	3840 x 2160
2	Przekątna	31.5"
3	Matryca	Matowa, LED
4	Jasność	300 cd/m2
5	Odwzorowanie przestrzeni barw	Adobe RGB: 88% DCI-P3: 95% sRGB: 100%
6	Liczba wyświetlanych kolorów	1,07 mld
7	Technologia ochrony oczu	Filtr światła niebieskiego
8	Wielkość plamki	0,181 x 0,181 mm
9	HDR	HDR 10
10	Interfejsy	HDMI DisplayPort USB
11	Kontrast statyczny	3000:1
12	Funkcjonalność	Wbudowane głośniki Regulacja kąta pochyleń (Tilt) VESA 100 x 100 mm
13	Częstotliwość odświeżania ekranu	60
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. monitora	.....zł
33	KOMPUTER STACJONARNY NR 3	ILOŚĆ 5 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Prezentacje multimedialne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 815 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	2 GB
4	Interfejsy	2 x USB (w tym min 1 x USB 3.0) 1 x HDMI Czytnik kart pamięci
5	Pamięć masowa	32 GB
6	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10
7	Komunikacja	WiFi Bluetooth
8	Obudowa	Typu stick pc, wymiary max. 15 x 40 x 120 mm
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	5 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 5 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
34	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 25	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6500pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	3 x USB Kamera Mikrofon
5	Pamięć masowa	512 GB
6	Matryca	14", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Komunikacja	WiFi Bluetooth

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

9	Waga	Max. 1.5 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
35	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 26	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 11250pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Pamięć masowa	SSD NVMe 512 GB
5	Matryca	matowa LED, IPS, 15,6", 1920 x 1080
6	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
36	MONITOR NR 5	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Rozdzielczość	3840 x 2160
2	Przekątna	27"
3	Matryca	Matowa, LED, IPS
4	Jasność	350 cd/m2
5	Odwzorowanie przestrzeni barw	sRGB: 99%
6	Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania Filtr światła niebieskiego
7	Kontrast statyczny	1000:1
8	Złącza	HDMI DisplayPort
9	Funkcjonalność	Wbudowane głośniki Obrotowy ekran (PIVOT) Regulacja wysokości (Height) Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Regulacja kąta obrotu (Swivel) VESA 100 x 100 mm
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. monitora	.....zł
37	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 27	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7340pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Pamięć masowa	SSD NVMe 512 GB
5	Matryca	Dotykowa, 13.3", 1920 x 1080
6	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
7	Waga	Max. 1.65 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 Szt. komputera	.....zł
38	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 28	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7070pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

3	Pamięć RAM	16 GB
4	Interfejsy	HDMI Czytnik kart pamięci
5	Wypożyczenie	Mysz bezprzewodowa, optyczna, 1600 dpi 2,4 GHz Bluetooth
6	Pamięć masowa	SSD 128 GB
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 14", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Waga	Max. 1.7 Kg
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł
39	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 29	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe i graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 19300 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	32 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 5820 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	HDMI RJ-45
6	Wypożyczenie	Mysz bezprzewodowa, optyczna, 1600 dpi 2,4 GHz Bluetooth
7	Pamięć masowa	SSD 512 GB
8	Matryca	Matowa, LED, IPS, 15,6", 1920 x 1080
9	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt
	Cena brutto za 1 szt. komputera	..... zł
40	TABLET NR 1	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Przekątna ekranu	10.5"
2	Pamięć masowa	64 GB
3	Rozdzielczość ekranu	2224 x 1668
4	Typ ekranu	Pojemnościowy, 10-punktowy, IPS, Retina
5	Łączność	Wi-Fi 5 Bluetooth
6	Zainstalowany system operacyjny	iOS 12
7	Wypożyczenie	Zasilacz
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 szt. tabletu	.....zł
41	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 1	ILOŚĆ 3 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 8220 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
2	Pamięć RAM	8 GB
3	Interfejsy	2 x USB Typu-C (z Thunderbolt 3)
4	Pamięć masowa	SSD 256 GB
5	Matryca	Błyszcząca, LED, IPS, Retina, 13,3", 2560 x 1600
6	Zainstalowany system operacyjny	macOS Catalina
7	Wypożyczenie	Zasilacz Kabel USB-C do ładowania 2m
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....

	Ilość	3 szt.
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 3 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
42	TABLET NR 2	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Przekątna ekranu	12.9"
2	Pamięć masowa	128 GB
3	Rozdzielczość ekranu	2732 x 2048
4	Typ ekranu	Pojemnościowy, 10-punktowy, IPS, Retina
5	Łączność	Wi-Fi 6 Bluetooth
6	Zainstalowany system operacyjny	iPadOS
7	Złącza	USB Type-C
8	Wypożyczenie	Zasilacz Kabel USB-C
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 szt. tabletu	.....zł
43	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 2	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 9900 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
2	Pamięć RAM	16 GB
3	Interfejsy	4 x USB Typu-C (z Thunderbolt 3)
4	Pamięć masowa	SSD 512 GB
5	Matryca	Błyszcząca, LED, IPS, Retina, 13,3", 2560 x 1600
6	Zainstalowany system operacyjny	macOS Catalina
7	Waga	1.4 kg
8	Wypożyczenie	Zasilacz Kabel USB-C do ładowania 2m
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt,
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł
44	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 3	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 10680 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
2	Pamięć RAM	16 GB
3	Interfejsy	4 x USB Typu-C (z Thunderbolt 3)
4	Pamięć masowa	1 TB
5	Matryca	Błyszcząca, LED, IPS, Retina, 13,3", 2560 x 1600
6	Zainstalowany system operacyjny	macOS Catalina
7	Waga	1.4 kg
8	Wypożyczenie	Zasilacz Kabel USB-C do ładowania 2m
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł
45	TABLET NR 3	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Przekątna ekranu	11"
2	Pamięć masowa	128 GB
3	Rozdzielczość ekranu	2388 x 1668

Załącznik nr 1 do SIWZ, sprawa numer ZP- 3/10/2020

4	Typ ekranu	Pojemnościowy, 10-punktowy, IPS, Retina
5	Łączność	Wi-Fi 6 Bluetooth
6	Zainstalowany system operacyjny	iPadOS
7	Złącza	USB Type-C
8	Wypożażenie	Zasilacz Kabel USB-C Kompatybilna klawiatura Kompatybilne piórko łączność bluetooth
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 szt. tabletu	.....zł
46	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 4	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 7820 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
2	Pamięć RAM	16 GB
3	Interfejsy	2 x USB Typu-C (z Thunderbolt 3)
4	Pamięć masowa	256 GB
5	Matryca	Błyszcząca, LED, IPS, Retina, 13,3", 2560 x 1600
6	Zainstalowany system operacyjny	macOS Catalina
7	Waga	1.4 kg
8	Wypożażenie	Zasilacz Kabel USB-C do ładowania 2m Replikator portów z portami 2x USB-A + USB-C + HDMI podłączany do USB-C
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł
47	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 5	ILOŚĆ 3 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 11380 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
2	Pamięć RAM	16 GB
3	Interfejsy	4 x USB Typu-C (z Thunderbolt 3)
4	Pamięć masowa	512 GB
5	Matryca	Błyszcząca, LED, IPS, Retina, 16", 3072 x 1920
6	Zainstalowany system operacyjny	macOS Catalina
8	Wypożażenie	Zasilacz
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	3 szt.
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł
	Cena brutto za 3 Szt. komputerów (ilość x cena brutto za 1 szt. komputera)	.....zł
48	TABLET NR 4	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Przekątna ekranu	11"
2	Pamięć masowa	512 GB
3	Rozdzielczość ekranu	2388 x 1668
4	Typ ekranu	Pojemnościowy, 10-punktowy, IPS, Retina
5	Łączność	Wi-Fi Bluetooth LTE
6	Zainstalowany system operacyjny	iPadOS
7	Złącza	USB Type-C
8	Wypożażenie	Zasilacz Kabel USB-C Kompatybilna klawiatura Kompatybilne piórko łączność bluetooth

	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł
49	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 6	ILOŚĆ 1 (SZT.)
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 8220 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 15.10.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
2	Pamięć RAM	16 GB
3	Interfejsy	2 x USB Typu-C (z Thunderbolt 3)
4	Pamięć masowa	SSD 512 GB
5	Matryca	Błyszcząca, LED, IPS, Retina, 13,3", 2560 x 1600
6	Zainstalowany system operacyjny	macOS Catalina
7	Wposażenie	Zasilacz Kabel USB-C do ładowania 2m
	Nazwa producenta	.....
	Oznaczenie modelu	.....
	Ilość	1 szt.
	Cena brutto za 1 szt. komputera	.....zł

Cena oferty brutto zamówienia (suma cen brutto dla sprzętu komputerowego poz. 1-49):

..... zł

w tym stawka VAT 23% jeżeli inna należy wpisać odpowiednią stawkę VAT%

Okres udzielonej gwarancji : **miesiące (min. 24, max 60 miesięcy)**

II.a. Zrealizuję zamówienie w terminie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.1

II.b. Wyrażam zgodę na termin płatności faktury określony we wzorze umowy.

II.c. Oświadczam że oferowany sprzęt spełnia minimalne parametry techniczne wymagane przez zamawiającego

III. INFORMACJA Z art. 91 ust. 3a USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH (o ile dotyczy)

- a) Zgodnie z art. 91 ust. 3a Prawo zamówień publicznych oświadczam/-y, że wybór niniejszej oferty
- ☐ **będzie prowadził** do powstania u Zamawiającego **lub** ☐ **nie będzie prowadził** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług
- w zakresie**

(właściwie zaznaczyć)

- b) *(Wybór oferty Wykonawcy prowadzi do „powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego”, kiedy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług, to nabywca (Zamawiający) będzie zobowiązany do rozliczenia (odprowadzenia) podatku VAT).*
- c) W przypadku, gdy wybór oferty Wykonawcy **będzie prowadzić** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usług i wartość tego towaru lub usług bez kwoty podatku VAT.
- d) Nazwa towaru lub usług prowadzących do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

e) oraz wartość (netto) tych towarów lub usług bez podatku od towarów i usług: zł

Uwaga: Niniejszą część wypełniają wyłącznie Wykonawcy, których wybór oferty prowadziłyby u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego.

IV. Oświadczenie wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO: Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Data podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela.....