

Załącznik nr 1 do umowy sprawa nr ZP-1/07/2020

Opis przedmiotu zamówienia

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
1	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 1	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne i biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6635 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Interfejsy	USB 3.0 - 2 szt. USB Typu C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci SD- 1 szt. (dopuszczalny zewnętrzny USB) RJ-45 LAN - 1 szt. (dopuszczalna karta sieciowa USB)
5	Pamięć masowa	SSD 512 GB
6	Waga	Max. 1,43 Kg
7	Matryca	Matowa, LED, IPS, 13.3", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
11	Ilość	1 szt
2	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 2	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 11490 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 9040 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
5	Interfejsy	3 x USB 3.0 1 x HDMI 1 x RJ45
6	Pamięć masowa	480 GB
7	Matryca	Matowa, LED, 17.3", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Wypożyczenie	Zasilacz
12	Ilość	1 szt.
3	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 3	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6285 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze stron z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 2000 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).

5	Interfejsy	2x USB(w tym min 1 USB 3.0) 1 x USB typu C 1 x HDMI
6	Pamięć masowa	SSD 512 GB
7	Matryca	Matowa, LED, 14", 1920 x 1080
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Waga	Max. 1,55 Kg
12	Ilość	1 szt.
4	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 4	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Programy graficzne, edycja zdjęć i video
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 11490 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 9040 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 08.06.2020 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 USB Typu-C (z DisplayPort) 1 x HDMI RJ-45 (LAN) - 1 szt.
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	Waga	Max. 2,4 Kg
12	Ilość	1 szt.
5	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 5	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6280 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	2 x USB (w tym min 1 x USB 3.0) 1 x USB typu C 1 x HDMI Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
5	Pamięć masowa	SSD 256 GB
6	Matryca	Matowa, LED, min. 13.3", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Waga	Max. 1.5 Kg
11	Ilość	1 szt.
6	KOMPUTER STACJONARNY NR 1	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie graficzne
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 17800 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	32 GB
4	Karta graficzna	Osiągająca wynik nie gorszy niż 11390 pkt. w teście PassMark - G3D Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.videobenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w

		załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
		Złącza karty 2 x DisplayPort
5	Interfejsy	Z przodu obudowy Czytnik kart pamięci SD oraz micro SD USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. Z tyłu obudowy USB 3.1 Gen.2 - 2 szt. RJ45 – 1 szt.
6	Pamięć masowa	HDD – 2 TB SSD 256 GB NVMe
7	Komunikacja	WiFi Ethernet 1 gbps
8	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
9	Wyposażenie	Mysz i klawiatura USB, przewód zasilający
10	Obudowa	nie wyższa niż 45 cm lub orientowana poziomo, filtry przeciwpyłowe
11	Uwagi dodatkowe	Panel frontowy montowany na przedniej ścianie obudowy, brak wejść/interfejsu na górze
14	Ilość	1 szt.
7	MONITOR NR 1	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Rozdzielczość	2560x1440
2	Przekątna	27"
3	Matryca	TN
4	Jasność	350 cd/m2
5	Interfejsy	DisplayPort HDMI
6	Kontrast statyczny	1000:1
7	Wyposażenie	Przewód zasilający, przewód DisplayPort 2 m
8	Funkcjonalność	technologia synchronizacji (dopuszczalne Freesync oraz G-Sync), mocowanie VESA 100x100
11	Ilość	2 szt
8	MONITOR NR 2	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Rozdzielczość	1920 x 1080
2	Przekątna	23,8"
3	Matryca	IPS, dotykowa
4	Jasność	250 cd/m2
5	Kontrast statyczny	1000:1
6	Interfejsy	1 x HDMI 1 x DisplayPort 2 x USB 3.0
7	Wyposażenie	Przewód zasilający, przewód DisplayPort 3 m
8	Funkcjonalność	Technologia ochrony oczu (filtr światła niebieskiego)
11	ilość	1 szt.
9	TABLET	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez 1 szt.		
1	Rozdzielczość	Min. 2224 x min. 1600
2	Przekątna	10,5"
3	Ekran	Pojemnościowy, 10-punktowy
4	Pamięć masowa	64 GB
5	System	Dopuszczalne systemy operacyjne iOS od wersji 12 oraz Android od wersji 9.0 Pie
6	Łączność	Wi-Fi 5 Moduł Bluetooth
7	Wyposażenie	Zasilacz

8	Wymiary	Szerokość max. 175 mm, Wysokość max 251 mm, Grubość 6.1 mm, waga max 460 g.
11	Ilość	1 szt.
10	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 6	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 1345 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	4 GB
4	Interfejsy	3 x USB (w tym min 1 x USB 3.0) 1 x HDMI
5	Pamięć masowa	SSD 256 GB
6	Matryca	Matowa, LED, min. 15.6", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Waga	Max. 2 Kg
11	Ilość	1 szt.
11	MONITOR NR 3	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Rozdzielczość	1920 x 1080
2	Przekątna	Minimum 23,6"
3	Matryca	LED
4	Jasność	250 cd/m2
5	Kontrast statyczny	1000:1
6	Interfejsy	1 x HDMI
7	Wypożyczenie	Przewód zasilający, przewód HDMI 2 m
8	Funkcjonalność	Wbudowane głośniki
11	Ilość	1 szt.
12	ZESTAW KOMPUTEROWY NR 1	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 9580 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	Z przodu obudowy USB 3.0 - 2 szt. Z tyłu obudowy USB - 4 szt. RJ45 – 1 szt.
5	Pamięć masowa	SSD 512 GB
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Wypożyczenie	Mysz i klawiatura USB, przewody zasilające i łączące elementy zestawu
9	Obudowa	wyciszona, filtry przeciwpyłowe
10	Monitor	23.8", IPS, 1920 x 1080, jasność 250 cd/m2, z regulacją wysokości
13	Ilość	1 szt.
13	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 7	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe

2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 1345 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	2 x USB 3.0 1 x HDMI 1 x RJ45
5	Pamięć masowa	SSD 128 GB
6	Matryca	Matowa, LED, min. 15.6", 1366 x 768
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
11	Ilość	1 szt.
14	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 8	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6285 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	8 GB
4	Interfejsy	2 x USB 3.0 , 1 x HDMI
5	Pamięć masowa	SSD 256 GB
6	Matryca	Dotykowa, 15.6", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
9	Ergonomia	Podświetlana klawiatura
12	Ilość	1 szt.
15	KOMPUTER PRZENOŚNY NR 9	
Minimalne parametry techniczne Wymagane przez Zamawiającego		
1	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe
2	Procesor	64 bit, osiągający wynik nie gorszy niż 6535 pkt. w teście PassMark - CPU Mark; wyniki dostępne na stronie: http://www.cpubenchmark.net na dzień 08.06.2020 r. (w załączeniu SIWZ wydruk ze strony z tej daty).
3	Pamięć RAM	16 GB
4	Interfejsy	3 x USB (w tym min 2 x USB 3.0), 1 x HDMI, 1 x RJ 45
5	Pamięć masowa	SSD 512 GB
6	Matryca	LED, IPS, min 14", 1920 x 1080
7	Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro PL
8	Wyposażenie dodatkowe	Stacja dokująca replikująca wyjście wideo, porty USB, oraz zasilanie wraz z zasilaczem
9	Ergonomia	Podświetlana klawiatura
12	Ilość	1 szt.

Inne uwagi:

- Oświadczam iż wszystkie systemy operacyjne pochodzą z legalnego źródła sprzedaży oraz posiadają dowód autentyczności. *

Podpis Wykonawcy

.....

***Potwierdzenie legalności systemu operacyjnego może zostać zweryfikowane na etapie dostawy poprzez przedstawienie dowodu zakupu z legalnego źródła sprzedaży tj. z autoryzowanej do sprzedaży dystrybucji.**