

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CZEŚĆ I:**1. KOMPUTER STACJONARNY – 10 szt.**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3	Procesor	min. Intel Core i3	..... /wypełnić/
4	Pamięć RAM	min. 8 GB	..... /wypełnić/
5	Dysk twardy:	min. 240 GB	..... /wypełnić/
6	Rodzaj dysku twardego	SSD	..... /wypełnić/
7	Karta graficzna:	Intel HD Graphics	..... /wypełnić/
8	Dźwięk:	zintegrowany	..... /wypełnić/
9	Karta sieciowa (LAN):	tak	..... /wypełnić/
10	Napęd optyczny:	DVD±RW	..... /wypełnić/
11	Interfejsy (przedni panel):	USB 3.0 min. 2 szt., USB 2.0 min. 2 szt., uniwersalne gniazdo audio	..... /wypełnić
12	Interfejsy (tylny panel):	wyjście liniowe, USB 3.0 min. 2 szt., USB 2.0 min. 2 szt., RJ-45 (LAN), DisplayPort, HDMI, VGA(D-Sub)	..... /wypełnić
13	System operacyjny:	Windows 10 Professional	..... /wypełnić/
14	Obudowa:	typ SFF	..... /wypełnić/
15	Zasilacz:	max. 180 W	..... /wypełnić/
16	Dodatkowe informacje:	Klawiatura i mysz w zestawie	..... /wypełnić/
17	Dodatkowe informacje:	Uszkodzony dysk twardy po wymianie pozostaje u klienta	..... /wypełnić/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt

2. MONITOR – 10 szt.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3	Ekran:	23-24 cale; IPS LED	..... /wypełnić/
4	Proporcja ekranu:	16:9	..... /wypełnić/
5	Obrotowy ekran pivot:	tak	..... /wypełnić/
6	Rozdzielczość:	1920 x 1080	..... /wypełnić/
7	Typ matrycy:	matowa	..... /wypełnić/
8	Jasność ekranu:	250 cd/m ²	..... /wypełnić/
9	Czas reakcji matrycy:	max. 6 ms	..... /wypełnić/
10	Wielkość plamki:	max. 0,265 mm	..... /wypełnić/
11	Wielkość wyświetlanych kolorów:	min. 16,7 mln	..... /wypełnić/
12	Złącze VGA (D-Sub):	tak	..... /wypełnić/
13	Złącze HDMI:	tak	..... /wypełnić/
14	Złącze DisplayPort:	tak	..... /wypełnić/
15	Złącze USB:	3.0	..... /wypełnić/
16	Wejście liniowe audio:	tak	..... /wypełnić/
17	Wyjście liniowe audio:	tak	..... /wypełnić/
18	Głośniki:	2 x 1 W	..... /wypełnić/
19	Wyposażenie:	kabel DisplayPort, kabel audio, kabel zasilający, kabel D-Sub(VGA)	..... /wypełnić/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt.

CZEŚĆ II

1. NOTEBOOK – 20 szt.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3	Procesor:	min. Intel Core i5	..... /wypełnić/
4	Pamięć RAM:	min. 8 GB z możliwością rozbudowy do 16 MB	..... /wypełnić/
5	Rodzaj dysku twardego:	SSD	..... /wypełnić/
6	Dysk twardy:	min. 240 GB	..... /wypełnić/
7	Napęd optyczny:	Wbudowany DVD +/- RW	..... /wypełnić/
8	Typ ekranu:	Matowy, LED	..... /wypełnić/
9	Przekątna ekranu:	15,6 cala	..... /wypełnić/
10	Rozdzielczość ekranu:	1920 x 1080 (Full HD)	..... /wypełnić/
11	Karta graficzna:	Zintegrowana + dodatkowa karta graficzna	..... /wypełnić/
12	Pamięć karty graficznej:	min. 2048 MB (pamięć własna)	..... /wypełnić/
13	Karta dźwiękowa:	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	..... /wypełnić/
14	Audio:	Wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo	..... /wypełnić/
15	Kamera internetowa	tak	..... /wypełnić/
16	Łączność:	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, moduł Bluetooth	..... /wypełnić/
17	LAN:	10/100/1000 Mbps	..... /wypełnić/
18	Bateria:	min. 4-komorowa, Li-Ion	..... /wypełnić/
19	System operacyjny:	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)	..... /wypełnić/
20	Rodzaje wejść / wyjść:	Czytnik kart pamięci – 1 szt.; wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.; USB 3.0 – 3 szt.; RJ-45 (LAN) – 1 szt.; HDMI – 1 szt.	..... /wypełnić/
21	Waga:	max 2,80 kg (z baterią)	..... /wypełnić/
22	Dodatkowe akcesoria:	Zasilacz, mysz USB, bezprzewodowa	..... /wypełnić/

23	Dodatkowe informacje:	Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)	..... /wypełnić
24	Dodatkowe informacje:	Wydzielona klawiatura numeryczna	..... /wypełnić
25	Dodatkowe informacje:	Wielodotkowy, intuicyjny touchpad	..... /wypełnić/
26	Dodatkowe informacje:	Uszkodzony dysk twardy po wymianie pozostaje u klienta	..... /wypełnić

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt.

CZEŚĆ III:**1. DRUKARKA LASEROWA A4 – 10 szt.**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3	Typ drukarki:	laserowa	..... /wypełnić/
4	Format wydruków:	A4, A5, A6, B5, koperty	..... /wypełnić/
5	Kolory drukowe:	B/W	..... /wypełnić/
6	Rozdzielczość:	min. 1200 x1200 dpi	..... /wypełnić/
7	Pamięć:	min. 512 MB	..... /wypełnić/
8	Szybkość wydruku:	min. 38 str. / min.	..... /wypełnić/
9	Interfejsy:	USB, RJ45	..... /wypełnić/
10	Sieć:	10/100/1000 Ethernet	..... /wypełnić/
11	Parametry wydruku:	duplex	..... /wypełnić/
12	Wyposażenie:	Wyświetlacz LCD, podajnik papieru min. 250 arkuszy	..... /wypełnić/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt.

2. URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A4 – 2 szt.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3	Typ urządzenia:	laserowy	..... /wypełnić/
4	Format wydruków:	A4, A5, A6, koperty	..... /wypełnić/
5	Rodzaj urządzenia:	Wielofunkcyjne (drukowanie, skanowanie, kopiowanie, FAX)	..... /wypełnić/
6	Rodzaj druku:	B/W	..... /wypełnić/
7	Pamięć:	min. 512 MB	..... /wypełnić/
8	Parametry wydruku:	duplex	..... /wypełnić/
9	Ilość podajników:	2	..... /wypełnić/
10	Główny pojemnik:	min. 250 arkuszy	..... /wypełnić/
11	Pojemnik ADF:	tak	..... /wypełnić/
12	Pojemność ADF:	min. 50 arkuszy	..... /wypełnić/
13	Wyświetlacz:	kolorowy	..... /wypełnić/
14	Ekran:	dotykowy	..... /wypełnić/
15	Interfejsy:	front: USB, tył: RJ45 10/100/100 Ethernet, USB	..... /wypełnić/
16	Rozdzielczość druku:	min. 1200x1200 dpi	..... /wypełnić/
17	Skanowanie w kolorze:	tak	..... /wypełnić/
18	Skanowanie dwustronne:	tak	..... /wypełnić/
19	Skanowanie e-mail'a:	tak	..... /wypełnić/
20	Skanowanie do chmury:	tak	..... /wypełnić/
21	Rozdzielczość kopiowania:	min. 600 x 600 dpi	..... /wypełnić/
22	Szybkość kopiowania:	min. 38 kopii / min.	..... /wypełnić/
23	Modem:	33,6 kb/s	..... /wypełnić/
24	Faksowanie do e-mail:	tak	..... /wypełnić/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt.