

## Opis przedmiotu zamówienia – akcesoria komputerowe dla PGW WP

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Wszystkie zaoferowane artykuły muszą mieć deklarację zgodność CE.
2. Wszystkie zaoferowane akcesoria mają pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
3. Wszystkie zaoferowane produkty muszą być objęte minimalnie 24 miesięczną gwarancją.
4. Wszystkie zaoferowane akcesoria mają być fabrycznie nowe, nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż na 6 miesięcy od daty dostawy, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych lub prawnych.
5. Miejsca dostawy akcesoriów:
  - RZGW w Białymstoku, ul. Pułkowa 11, 15-143 Białystok;
  - RZGW w Bydgoszczy, Al. Adama Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz;
  - RZGW w Gdańsku, ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk;
  - RZGW w Gliwicach, ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice;
  - RZGW w Krakowie, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków;
  - RZGW w Lublinie, ul. Leszka Czarnego 3, 20-610 Lublin;
  - RZGW w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań;
  - RZGW w Rzeszowie, ul. Hanasiewicza 17B, 35-103 Rzeszów;
  - RZGW w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska 13A, 70-030 Szczecin;
  - RZGW w Warszawie, ul. Zarzeczce 13B, 03-194 Warszawa;
  - RZGW we Wrocławiu, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław;
  - KZGW w Warszawie ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa.

Wykaz ilościowy dostawy do każdej lokalizacji znajduje się w tabelach z opisem przedmiotu zamówienia.

Maksymalny czas dostawy to 90 dni od daty podpisania umowy. Wymagania techniczne/parametry znajdują się w kolumnie „Opis”.

**Część II zamówienia:**

Lp	Akcesoria i urządzenia dodatkowe	Opis	Ilość łączna (sztuki)	KZGW	Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Gliwice	Kraków	Lublin	Poznań	Rzeszów	Wrocław	Warszawa	Szczecin
1.	Czytnik kart mikroprocesorowych	zewnętrzny USB 2.0 CCID (zgodność z USB1.1 / 3.0), Interfejs karty (stykowy), Wsparcie dla protokołów T=0, T=1,  Częstotliwość do 12 MHz (PPS, parametr DI), Obsługa kart procesorowych 5V,3V,1.8V ISO/IEC 7816 Class A/B/C, System operacyjny: Windows 10	13	0	5	0	0	0	1	5	0	0	0	0	2
2.	Etui ze smyczą na karty UNIQUE 125 kHz (Holder do kart zbliżeniowych ze smyczą)	Wymiary wewnętrzne: min. 54 x 86 mm, dopasowane do kart UNIQUE układ: pionowy/poziomy mocowanie: na taśmie	2000	500	300	100	0	400	0	50	0	50	200	0	400
3.	Głośnik z mikrofonem konferencyjnym na USB	Czułość min. 85 [dB] Komunikacja: USB Wbudowany mikrofon Urządzenie musi być zgodne z programem MS Teams	35	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.	Kamera Internetowa USB HD z mikrofonem	Z funkcją aparatu cyfrowego rozdzielczość trybu video minimum HD 720P Interfejs USB 2.0 Długość kabla min 1,8 m Mikrofon wbudowany uchwyt do monitora oraz możliwość ustawienia na biurku Kompatybilna z Windows 10 Kamera musi być zgodna z MS Teams	235	20	20	20	20	20	20	15	20	20	25	25	10

Lp	Akcesoria i urządzenia dodatkowe	Opis	Ilość łączna (sztuki)	KZGW	Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Gliwice	Kraków	Lublin	Poznań	Rzeszów	Wrocław	Warszawa	Szczecin
5.	Kompresor walizkowy	typ Kompresor bezolejowy zasilanie 230V~50Hz ciśnienie maksymalne 8 bar, zestaw powinien zawierać wężyk o długości minimum 2m oraz "pistolet" i dysze do czyszczenia elementów z pyłu	30	1	3	1	0	5	6	4	2	0	3	4	1
6.	Listwa zasilająca 5 m	min. 5 gniazd z uziemieniem zabezpieczenie bezpiecznikowe, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, długość kabla dokładnie 5 m	555	104	50	30	20	50	6	60	5	30	35	85	80
7.	Listwa zasilająca 1,8 m	min. 5 gniazd z uziemieniem zabezpieczenie bezpiecznikowe, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, długość kabla dokładnie 1,8 m	390	50	30	30	5	0	50	60	0	40	30	75	20
8.	Listwa zasilająca 3 m	min. 5 gniazd z uziemieniem zabezpieczenie bezpiecznikowe, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, długość kabla dokładnie 3 m	605	60	50	30	20	70	50	60	10	60	50	75	70
9.	Opaski rzepowe do szaf dystrybucyjnych wielokolorowe	Opaska „rzepowa”, nylonowa, minimum 5 dowolnych niepowtarzających się kolorów rozmiar 180 mm x 20 mm, (dostarczyć mieszane kolory do każdego punktu odbioru)	160	20	10	5	0	10	30	10	10	10	20	20	15
10.	Opaski zaciskowe (tzw. trytytki) 30 cm, opakowania po 100 sztuk	wymiary 300 x 4,8 mm wykonane z wytrzymałego poliamidu podwyższona odporność na promieniowanie UV standardowe zapięcie, ząbki na całej długości opaski (możliwość precyzyjnego dopasowania pętli do rozmiarów wiązki), opaski mogą być zaciągane ręcznie lub przy pomocy specjalnych narzędzi, ilość w opakowaniu: min. 100 szt.	265	25	5	5	10	15	10	50	15	10	30	70	20

Lp	Akcesoria i urządzenia dodatkowe	Opis	Ilość łączna (sztuki)	KZGW	Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Gliwice	Kraków	Lublin	Poznań	Rzeszów	Wrocław	Warszawa	Szczecin
11.	Przenośny mikrofon pojemnościowy USB	Kompatybilność: Windows 10 Pro Charakterystyka kierunkowa: Dookólna Zakres częstotliwości: 20 Hz - 20 kHz Złącze USB Zawartość opakowania: Mikrofon, pokrowiec Liczba sztuk: 1 Przeznaczenie : Uniwersalne	48	2	2	2	1	5	12	5	1	5	8	2	3
12.	Słuchawki z mikrofonem jednouszne z pałąkiem nagłownym, kabel 2m interface USB z kartą dźwiękową	Rodzaj słuchawki z <b>mikrofonem jednouszne z pałąkiem nagłownym</b> , łączność przewodowa Interfejs USB Złącze 1 x USB 2.0 Pasma przenoszenia głośników 42 – 17.000 Hz Dynamika głośników 95 dB Impedancja głośników 32 Ohm Długość przewodu minimum 2 m Kompatybilność z Windows 10 Pasma przenoszenia mikrofonu 90 – 15.000 Hz Czułość mikrofonu -40 dB Impedancja mikrofonu 2000 Ohm Urządzenie musi być zgodne z programem MS Teams	786	150	70	40	10	150	6	50	15	20	65	190	20
13.	Uniwersalny zasilacz do notebooka o mocy min 70W	Typ samochodowy Kompatybilność dołączonych końcówek z laptopami firmy DELL: Vostro, Latitude Moc min. 70 W Napięcie wejściowe 12 V Regulowane napięcie wyjściowe od 15 V do 19 V	62	6	5	3	3	5	10	5	0	5	10	5	5
14.	Uniwersalny zasilacz do notebooków o mocy min 65W	Kompatybilność dołączonych końcówek z laptopami firmy DELL: Vostro, Latitude Moc min. 65 W Napięcie wejściowe 15 V Napięcie wyjściowe (min.) 15V Napięcie wyjściowe (maks.) 19V	55	10	5	2	3	5	1	5	0	4	15	5	0

Lp	Akcesoria i urządzenia dodatkowe	Opis	Ilość łączna (sztuki)	KZGW	Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Gliwice	Kraków	Lublin	Poznań	Rzeszów	Wrocław	Warszawa	Szczecin
15.	wkrętarka akumulatorowa z minimum 24 elementowym kompletem bitów do prac instalacyjnych oraz serwisowych IT	Napięcie min.: 12 V liczba akumulatorów: 1 pojemność akumulatora min.: 1,3Ah rodzaj akumulatora: Li-Ion zasilacz do ładowania akumulatora możliwość zmiany kierunku obrotów – wkręcanie i wykręcanie Moment dokręcania (w Nm) minimum 12 Nm dodatkowo dołączony do urządzenia zestaw minimum 24 bitów Końcówki wkrętakowe z uchwytem, zestaw 25 szt., długość adaptera 60 mm, długość końcówek roboczych 25 mm, rozmiary które koniecznie muszą znajdować się w zaoferowanym i pasującym do wkrętarki zestawie bitów: 2 x PH 1, 2 x PH 2, 2 x PH 3, 2 x PZ 1, 2 x PZ 2, 2 x PZ 3, 2 x S 4, 2 x S 6, 2 x S 7, 2 x T 20, 2 x T 25, 2 x T 30 Materiał główny z którego wykonane są bity - stal chromowo-molibdenowa	32	3	1	1	1	2	5	4	1	2	5	5	2
16.	Zestaw do czyszczenia monitorów LCD, a także do czyszczenia aparatów, kamer cyfrowych, klawiatur itp.	Zestaw ma zawierać żel lub płyn czyszczący o pojemności minimum 150ml i ściereczkę z mikrofibry	295	45	25	25	20	25	15	30	20	20	30	20	20
17.	zestaw wkrętałów magnetycznych min. 18 elementowy do prac instalacyjnych i serwisowych IT	Wkrętaki precyzyjne płaskie: 2,4x50; 3x50 Wkrętaki precyzyjne krzyżowe: PH0x50; PH00x50 Wkrętaki precyzyjne torx: T5x50; T6x50; T7x50; T8x50; T9x50; T10x50 Wkrętaki płaskie: 6x38; 5x75; 6x100; 8x150 Wkrętaki krzyżowe: PH1x75; PH2x38; PH2x100; PH3x150	64	3	5	3	6	5	8	7	2	6	6	9	4