



Załącznik nr 1 do SIWZ

Załącznik nr 1 do Umowy CSIOZ/.../2017

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa akcesoriów komputerowych dla Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia z siedzibą w Warszawie przy ul. Stanisława Dubois 5A.

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Akcesoriów na własny koszt do siedziby Zamawiającego w terminie maksymalnie do 10 Dni Roboczych od dnia zawarcia Umowy.

Okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi nie mniej niż 24 miesiące od dnia podpisania przez obie Strony Protokołu odbioru wnioskującego o rozliczenie finansowe.

### Szczegółowy opis poszczególnych elementów zamówienia

#### 1. Kabel HDMI – HDMI 1m – 8 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A B	Wtyczka HDMI
Standard HDMI	1,4
Długość	1m

#### 2. Kabel HDMI – HDMI 1,5m – 5 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A B	Wtyczka HDMI
Standard HDMI	1,4
Długość	1,5m

#### 3. Kabel HDMI – HDMI 2m – 4 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A B	Wtyczka HDMI
Standard HDMI	1,4
Długość	2m

**4. Kabel HDMI – HDMI 5m – 5 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A B	Wtyczka HDMI
Standard HDMI	1,4
Długość	5m

**5. Kabel HDMI – HDMI 10m – 3 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A B	Wtyczka HDMI
Standard HDMI	1,4
Długość	10m

**6. Przejściówka Display Port - DVI – 2 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A	Wtyczka Display Port
Złącze B	Gniazdo DVI\D

**7. Przejściówka Display Port - HDMI – 2 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A	Wtyczka Display Port
Złącze B	Gniazdo HDMI

**8. Przejściówka mini Display Port – HDMI – 2 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A	Wtyczka mini Display Port
Złącze B	Gniazdo HDMI

**9. Klawiatura przewodowa USB – 5 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Typ klawiatury	Tradycyjna QWERTY (US-International) z wydzieloną klawiaturą numeryczną



Komunikacja	Przewodowa
Interfejs	USB
Wymagania systemowe	Windows 7, Windows 8 Jądro Linux w wersji 2.6 lub nowsze
Inne	Odporność na wodę do 60 ml płynu, klawisze znoszące co najmniej 10 milionów naciśnień

### 10. Napęd DVD USB zew. – 1 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Typ napędu	DVD+/-RW slim
Minimalne parametry:	Zapis DVD+/-R 6 x, Zapis DVD+/-RW Zapis DVD+/-R DL, Zapis CD-R 12 x
Typ interfejsu	Minimum USB 2.0
Typ napędu	Zewnętrzny

### 11. Mysz przewodowa USB – 25 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Typ myszy	Laserowa/Optyczna
Komunikacja	Przewodowa
Interfejs	USB
Rozdzielczość pracy	1000 dpi
Liczba przycisków	2 szt.
Rolka przewijania	1 szt.
Długość przewodu	180 cm
Wymagania systemowe	Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.5 lub nowszy Jądro Linux w wersji 2.6 lub nowszej
Informacje dodatkowe	Gumowy uchwyt boczny, pasująca do obu dłoni

### 12. Pamięć do laptopa RAM (SO-DIMM) 8 GB – 9 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Typ pamięci	SO-DIMM DDR3L 1600 MHz



Pojemność	1x8 GB
-----------	--------

### 13. Pamięć RAM DIMM DDR3 8 GB – 10 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Typ pamięci	DIMM DDR3 1600 MHz
Pojemność	1x8 GB

### 14. Zasilacz do komputera min. 650W – 1 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Moc	650 W
Standard	ATX 2.3
Wtyczka zasilania [pin] minimalny zakres	ATX 24pin , ATX 20pin , 4x SATA 2x 4-pin Molex 1x Floppy , 1x EPS 12V , 1x 6/8-pin PEG
Typ PFC	Aktywny
Filtry	Przeciwprzepięciowy .Zabezpieczenie termiczne Dodatkowa stabilizacja napięcia
Ilość wentylatorów chłodzących	Min. 1
MTBF	100.000 godz.
Certyfikat	80plus
Wysokość	85 mm (+/- 5 mm)

### 15. Karta WiFi USB– 2 szt. fabrycznie nowe

Karta WiFi	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Interfejs	USB
Rodzaj	Bezprzewodowa
Standard bezprzewodowy	300 (Mbps) - 802.11n



Zgodność ze standardem	IEEE 802.11 a/b/g/n / USB 2.0
Kompatybilność	Windows 7 32bit/64bit Windows 8, Windows 8.1
Zabezpieczenia	WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise,
Informacje dodatkowe	2 x wbudowana antena PCB, częstotliwość: 2.4GHz/2.4G~2.4835GHz /5.1~5.8GHz

### 16. Przedłużacz USB 3.0 1,8m – 3 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A	USB 3.0 (wtyk)
Złącze B	USB 3.0 (gniazdo)
Długość	1,8m

### 17. Przełącznik sieciowy switch– 1 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Opis:	Switch sieciowy niezarządzalny
Porty:	5 portów RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Instalacja:	Plug and Play

### 18. Filtr prywatyzujący do laptopa 14”– 14 szt. fabrycznie nowy

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Wysokość	175 mm
Szerokość	310 mm
Proporcje ekranu	16:9
Przekątna	14”
Zawartość opakowania	Filtr z mocującymi paskami samoprzylepnymi
Powierzchnia	Dwustronna - matowa i błyszcząca

**19. Filtr prywatyzujący do laptopa 13,3” – 5 szt. fabrycznie nowy**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Wysokość	166 mm
Szerokość	294 mm
Proporcje ekranu	16:9
Przekątna	13,3”
Zawartość opakowania	Filtr z mocującymi paskami samoprzylepnymi
Powierzchnia	Dwustronna - matowa i błyszcząca

**20. Stacja dokująca do laptopów Lenovo Think Pad – 6 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącza	1xVGA, 1x DVI-D, 3 x USB 3.0, 3 x USB 2.0 RJ-45 (Gigabit), 1x DisplayPort, gniazdo audio, zasilania, slot na linkę zabezpieczającą.
Inne	Kompatybilne z modelami Lenovo ThinkPad T450, L450, L440. Zasilacz 65W,

**21. Zasilacz do laptopa Lenovo 65W – 5 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Moc	65 W
Wejście	100-240V-1.8A 50-60Hz
Wyjście	20V-3,25A
Inne cechy	Dedykowane do laptopów: L440, L450, T450

**22. Karta sieciowa 1GB PCI-E – 1 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Protokoły	IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab IEEE 802.3u
LAN	10/100/1000 Mb/s
Port	RJ-45
Interfejs	PCI-E



Obsługiwane systemy	Windows XP, Windows, Vista, Windows 7
---------------------	---------------------------------------

### 23. Torba na laptopa 13,3”– 15 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Opis:	Torba na laptopa o przekątnej ekranu 13,3”
Komora na laptop:	Zamykana na zamek błyskawiczny. Wewnątrz przedziału na laptopa dodatkowy pasek na rzep, umożliwiający przypięcie komputera
Kieszon zewnętrzna:	Zamykana na zamek błyskawiczny.
Wymiary laptopa:	13,3”
Kolor:	Czarny
Rączka do noszenia:	Tak
Pasek do noszenia na ramię:	Tak

### 24. Torba na laptopa 14”– 15 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Opis:	Dwukomorowa torba na laptop o przekątnej ekranu 14”
Komora na laptop:	Zamykana na zamek błyskawiczny. Wewnątrz przedziału na laptopa dodatkowy pasek na rzep, umożliwiający przypięcie komputera
Kieszon zewnętrzna:	Zamykana na zamek błyskawiczny.
Wymiary laptopa:	14”
Kolor:	Czarny
Rączka do noszenia:	Tak
Pasek do noszenia na ramię:	Tak

### 25. Baterie do laptopów HP 9470m – 2 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Typ baterii/urządzenia:	HP EliteBook Folio 9470m
Pojemność (mAh):	3400mAh



Typ:	Li-Polymer
Napięcie:	14.8V

**26. Dysk twardy 2,5” SSD – 10 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Pojemność	240 GB
Interfejs	SATA 3,0 6 Gb/s
Format	2,5”
Średnia prędkość odczytu	510 MB/s
Średnia prędkość zapisu	510 MB/s

**27. Dysk twardy 3,5” – 2 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Dysk HDD	Dysk twardy 3,5”
Interfejs	SATA 3
Pojemność	1 TB

**28. Kabel DVI – HDMI 1m– 2 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A:	DVI
Złącze B:	HDMI
Długość:	1m

**29. Kabel mini DisplayPort - HDMI 1m – 2 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącze A:	Mini DisplayPort
Złącze B:	HDMI
Długość:	1m



**30. Splitter HDMI – 4 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Opis:	Splitter HDMI - HD
Gniazda	1x wejście, 2x wyjście
Obsługiwana rozdzielczość:	HD
Obsługiwane protokoły:	HDCP 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4

**31. Opaski zaciskowe 200mm – 1kpl. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Długość:	200mm
Opakowanie:	100 sztuk

**32. Opaski zaciskowe 300mm – 1kpl. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Długość:	300mm
Opakowanie:	100 sztuk

**33. Opaski zaciskowe 400mm – 1kpl. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Długość:	400mm
Opakowanie:	100 sztuk

**34. Zasilacz do laptopa HP 90W – 3 szt. fabrycznie nowe**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Moc	90 W
Wejście	100-240V 50-60Hz
Wyjście	19,5V-4,62A
Inne cechy	Dedykowane do laptopów: HP ProBook 6460b

### 35. Stacja dokująca – 3 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącza:	Lenovo OneLink, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, RJ-45, gniazdo audio (combo), slot na linkę zabezpieczającą, 1x DVI-I, 1x DisplayPort,
Kompatybilność:	Lenovo ThinkPad E460
Inne:	Zasilacz 65W

### 36. Stacja dokująca – 3 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Złącza:	Lenovo OneLink, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, RJ-45, gniazdo audio (combo), slot na linkę zabezpieczającą, 1x HDMI
Kompatybilność:	Lenovo ThinkPad E460
Inne:	Zasilacz 65W

### 37. Mysz bezprzewodowa – 3 szt. fabrycznie nowe

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Łączność	Bezprzewodowa, typu „plug and play”
Technologia czujnika:	Optyczny
Rozdzielczość:	1000 dpi
Inne:	Liczba przycisków: 3, Kółko przewijania, Nanoodbiornik
Technologia łączności bezprzewodowej	2,4 GHz
Interfejs:	Odbiornik USB
Zasilanie:	1xAA
Zasięg działania bezprzewodowego	10m
Żywotność baterii	12 miesięcy