

# PRZEDMIAR

## II. CZĘŚĆ TELEINFORMATYCZNA

Bielsko-Biała, 07.07.2015

### 1. DOSTAWA I WRDŻENIE OPROGRAMOWANIA SYSTEMU DYSPOZYTORSKIEGO

LP	Symbol	Nazwa produktu / usługi	Producent	Ilość
----	--------	-------------------------	-----------	-------

#### 1.1 MATERIAŁY:

1.		Modernizacja SWD-ST-PSP - mapa rozszerzona - moduł SMS - moduł Centrala TAPI - moduł DWA - moduł rejestratora rozmów	Abakus	5 szt
2.		Dostawa modułu Elektronicznej Tablicy Gotowości Bojowej z informacją o stanie i wyposażeniu oraz gotowości bojowej jednostek OSP dla miasta i powiatu bielskiego	Abakus	1 szt

#### 1.2 ROBOCIZNA:

1.		Instalacja i konfiguracja modułów SWD-ST-PSP	Abakus	1 szt
2.		Wdrożenie systemu informacji o stanie i wyposażeniu oraz gotowości bojowej jednostek OSP dla miasta i powiatu bielskiego	Abakus	1 szt

### 2. DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

LP	Symbol	Nazwa produktu / usługi	Producent	Ilość
----	--------	-------------------------	-----------	-------

#### 2.1 MATERIAŁY:

1.		System konsol dyspozytorskich dla łączności radiowej i telefonicznej [ system konsol, 3 konsole dyspozytorskie 19", 2 konsole dyspozytorskie zapasowe 15"]	Elvys	1 kpl
----	--	--	-------	-------

#### 2.2 ROBOCIZNA:

1.		Instalacja i konfiguracja systemu konsol dyspozytorskich		1 kpl
2.		Dokumentacja powykonawcza		1 szt

### 3. WYPOSAŻENIE CZK W PULPITY, MAPY, TABLICE. INTEGRACJA SYSTEMU ROZGŁOSZENIOWEGO, ALARMOWEGO I MONITORINGU POŻAROWEGO

LP	Symbol	Nazwa produktu / usługi	Producent	Ilość
----	--------	-------------------------	-----------	-------

#### 3.1 MATERIAŁY:

1.		Pulpit dyspozytorski do sterowania automatyką bram i alarmowania zastępów dla 3 JRG [ 3 konsole sterujące 22" ]	Karisma	1 kpl
2.		Mapa ścienna miasta i powiatu bielskiego 2x2,5m	Reklamio	1 szt
3.		Mapa ścienna miast Czechowice-Dziedzice, Szczyrk, Jaworze+Jasienica, Wilamowice	Reklamio	4 szt
4.		Tablica gotowości bojowej z elementami wymiennymi (paski magnesowe)	Reklamio	1 szt

#### 3.2 ROBOCIZNA:

1.		Instalacja i konfiguracja pulpitów dyspozytorskich	Karisma	1 szt
2.		Instalacja monitoringu ppoż, przystosowanie do nowej lokalizacji w CZK, montaż 3 monitorów na ścianie w pom. 212 i adapterów Video w pom. 213		1 kpl
3.		Dokumentacja powykonawcza		1 szt

### 4. DOSTAWA, INSTALACJA I KONFIGURACJA SERWERÓW

LP	Symbol	Nazwa produktu / usługi	Producent	Ilość
----	--------	-------------------------	-----------	-------

#### 4.1 MATERIAŁY:

1.	755263-B21	HP ProLiant DL360 Gen9 E5-2650v3 2.3GHz 10-core 2P 32GB-R P440ar 800W RPS Performance SAS Server	HP	2 szt
2.	726719-B21	HP 16GB (1x16GB) Dual Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory Kit	HP	4 szt
3.	652605-B21	HP 146GB 6G SAS 15K 2,5" SC ENT HDD	HP	4 szt
4.	AJ764A	HP 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA	HP	2 szt
5.	H7J34A3 TT5	HP 3yr Foundation Care 24x7 Service	HP	2 szt
6.	E7W00A	HP MSA 1040 2Prt FC DC SFF Strg	HP	1 szt
7.	C8S58A	HP MSA 600GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD	HP	8 szt
8.	QK732A	HP Premier Flex LC/LC OM4 2f 1m Cable	HP	4 szt
9.	H7J34A3 1N7	HP 3yr Foundation Care 24x7 Service	HP	1 szt
10.	507125-B21	Dysk do serwera centr. tel. DL380G6: HP 146GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD (wym.)	HP	2 szt
11.	384854-B21	Dysk do serwera technicznego DL120G6: HP 146GB 3G SAS 15K 3.5in DP ENT HDD	HP	2 szt
12.	TS-853U-RP	Serwer sieciowy QNAP TS-853U-RP	Qnap	1 szt
13.	ST4000VN0001	Dysk Seagate Enterprise NAS HDD, 3.5", 4TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB cache	Seagate	4 szt
14.	VS6-ESP-KIT-C	VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	Vmware	1 szt
15.	VS6-ESP-KIT-G-SSS-C	Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 1 year	Vmware	1 szt
16.	P73-06295	Windows Server WinSvrStd 2012R2 OLP NL Gov 2Proc	Microsoft	1 szt
17.	R18-04290	Windows Server WinSvrStd 2012R2 OLP NL Gov CAL Device	Microsoft	20 szt
18.		Maszyna wirtualna dla Vmware serwera poczty Embedos Ethernus: moduł serwer ETH75 z pakietem bezpieczeństwa	Passus	1 szt

**4.2 ROBOCIZNA:**

1.		Instalacja i konfiguracja macierzy i 2 serwerów do wirtualizacji		1	kpl
2.		Instalacja i konfiguracja Vmware		1	szt
3.		Instalacja i konfiguracja serwera VM - AD (Windows Server 2008R2 std)		1	szt
4.		Instalacja i konfiguracja serwera VM - pomocniczego i plikowego (windows 2008R2 std)		1	szt
5.		Instalacja i konfiguracja serwera VM - SWD (windows 2012R2 std)		1	szt
6.		Przeniesieniea istniejącego serwera VM - obieg dokumentów (na bazie ESX 5.5)		1	szt
7.		Instalacja i konfiguracja serwera pocztowego Ethernus 75 - VM na DL320e G8, przeniesienie danych z istniejącego serwera		1	szt
8.		Instalacja dysków i konfiguracja istniejącego serwera technicznego - DL120 G6		1	szt
9.		Instalacja dysków i konfiguracja istniejącego serwera centrali tel. - DL380 G8		1	szt
10.		Instalacja i konfiguracja serwera NAS i kopii zapasowych		1	szt
11.		Dokumentacja powykonawcza		1	szt

**5. DOSTAWA, INSTALACJA I KONFIGURACJA KOMPUTERÓW**

LP	Symbol	Nazwa produktu / usługi	Producent	Ilość
----	--------	-------------------------	-----------	-------

**5.1 MATERIAŁY :**

1.	52241095	Kopmputer PC 1: Precision T1700 MT i5-4590 8GB 1TB Vpro W7Pro lic W8.1 MUI 3YPRO (do 4K, 2xDP, SVGA) + kabel DP/DP M/M 1,8m	Dell	3	szt
2.	GBEARST1601_312	Kopmputer PC 2: Vostro V3800 i5-4460 4GB 500GB DVD-RW W7P/W8.1P 3YNBD	Dell	10	szt
3.	861-10370	Monitor Dell P2213 22" 1680x1050 VGA, DVI-D, DP 3YPPG	Dell	18	szt
4.	HL-5450DN	Drukarka Brother HL-5450DN	Brother	3	szt
5.	MFC-L8650CDW	Urządzenie wielofunkcyjne Brother MFC-L8650CDW	Brother	1	szt
6.	07463-BLK	Uchwyt do LCD 10-25" VESA 75/100 uchylny/obrotowy, reg. 3D, max25kg BLK	4World	9	szt
7.	68582	Listwa zasilania 6x230V z ochroną przeciwprzep. aktywną - Eaton Protection Strip 6 FR	Eaton	16	szt
8.		Oprogramowanie AV: F-Secure Business Suite Standard - licencja na 3 lata	F-Secure	60	lic
9.		Oprogramowanie biurowe Libre Office, Adobe Reader 11 - free		13	szt

**5.2 ROBOCIZNA:**

1.		Instalacja i konfiguracja sprzętu komputerowego		1	kpl
2.		Instalacja i konfiguracja oprogramowania funkcyjnego		1	kpl