

**KOSZTORYS OFERTOWY ZBIORCZY  
WYPOSAŻENIE CZK KM PSP BIELSKO-BIAŁA**

*Bielsko-Biała, 10.07.2015*

**TEMAT:**

**Wyposażenie Centrum Zarządzania Kryzysowego przy ul. Leszczyńskiej 43**

**OBIEKT:**

**Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej,  
43-300 Bielsko-Biała, ul. Leszczyńska 43**

Pomieszczenia budynku A: II piętro [CZK] i III piętro [serwery/radio], piwnica - rozdzielnia elektryczna i UPS

Jednostki wyniesione: JRG1-Wartownia KM-PSP-BB, JRG2-BB\_Wapienica, JRG2z-Czechowice-Dziedzice

| LP | Specyfikacja zadania | Wartość netto | Wartość brutto |
|----|----------------------|---------------|----------------|
|----|----------------------|---------------|----------------|

**II. CZĘŚĆ TELEINFORMATYCZNA**

|                 |  |               |               |           |
|-----------------|--|---------------|---------------|-----------|
| 1.              | <b>DOSTAWA I WRDOŻENIE OPROGRAMOWANIA SYSTEMU DYSPOZYTORSKIEGO</b>   | 0,00zł        |               | V=8% sprz |
| 2.              | <b>DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ</b>   | 0,00zł        |               | V=8% sprz |
| 3.              | <b>WYPOSAŻENIE CZK W PULPITY, MAPY, TABLICE. INTEGRACJA SYSTEMU ROZGŁOSZENIOWEGO, ALARMOWEGO I MONITORINGU POŻAROWEGO</b>  | 0,00zł        |               | V=8% sprz |
| 4.              | <b>DOSTAWA, INSTALACJA I KONFIGURACJA SERWERÓW</b> [serwery, macierz dyskowa, wirtualizacja, kopie zapasowe, oprogramowanie systemowe i wirtualizacyjne]             | 0,00zł        |               | V=8% sprz |
| 5.              | <b>DOSTAWA, INSTALACJA I KONFIGURACJA KOMPUTERÓW</b> [komputery PC, monitory, drukarki, urządzenie wielofunkcyjne, oprogramowanie systemowe, biurowe i antywirusowe] | 0,00zł        |               | V=8% sprz |
| <b>Wartość:</b> |  | <b>0,00zł</b> | <b>0,00zł</b> |           |

## KOSZTORYS OFERTOWY

W przypadku zastosowania produktu / usługi równoważnych należy uzupełnić tabelę znajdującą się w arkuszu „Zamienniki”

### II. CZĘŚĆ TELEINFORMATYCZNA

Bielsko-Biała, 10.07.2015

#### 1. DOSTAWA I WRDŻENIE OPROGRAMOWANIA SYSTEMU DYSPOZYTORSKIEGO

| LP | Symbol | Nazwa produktu / usługi | Producent | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|

##### 1.1 MATERIAŁY :

|    |  |  |        |       |  |      |
|----|--|--|--------|-------|--|------|
| 1. |  | Modernizacja SWD-ST-PSP<br>- mapa rozszerzona<br>- moduł SMS<br>- moduł Centrala TAPI<br>- moduł DWA<br>- moduł rejestratora rozmów                              | Abakus | 5 szt |  | 0,00 |
| 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 |  | 0,00 |

##### 1.2 ROBOCIZNA:

|    |  |  |        |       |  |      |
|----|--|--|--------|-------|--|------|
| 1. |  | Instalacja i konfiguracja modułów SWD-ST-PSP   | Abakus | 1 szt |  | 0,00 |
| 2. |  | Wdrożenie systemu informacji o stanie i wyposażeniu oraz gotowości bojowej jednostek OSP dla miasta i powiatu bielskiego | Abakus | 1 szt |  | 0,00 |

**Razem netto: 0,00**

#### 2. DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

| LP | Symbol | Nazwa produktu / usługi | Producent | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|

##### 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 |  | 0,00 |
|----|--|--|-------|-------|--|------|

##### 2.2 ROBOCIZNA:

|    |  |  |  |       |  |      |
|----|--|--|--|-------|--|------|
| 1. |  | Instalacja i konfiguracja systemu konsol dyspozytorskich |  | 1 kpl |  | 0,00 |
| 2. |  | Dokumentacja powykonawcza                                |  | 1 szt |  | 0,00 |

**Razem netto: 0,00**

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

| LP | Symbol | Nazwa produktu / usługi | Producent | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|

##### 3.1 MATERIAŁY :

|    |  |   |          |       |  |      |
|----|--|---|----------|-------|--|------|
| 1. |  | Pulpit dyspozytorski do sterowania automatyką bram i alarmowania zastępów dla 3 JRG [ 3 konsole sterujące 22" ] | Karisma  | 1 kpl |  | 0,00 |
| 2. |  | Mapa ścienna miasta i powiatu bielskiego 2x2,5m   | Reklamio | 1 szt |  | 0,00 |
| 3. |  | Mapa ścienna miast Czechowice-Dziedzice, Szczyrk, Jaworze+Jasienica, Wilamowice                                 | Reklamio | 4 szt |  | 0,00 |
| 4. |  | Tablica gotowości bojowej z elementami wyminnymi (paski magnesowe)  | Reklamio | 1 szt |  | 0,00 |

##### 3.2 ROBOCIZNA:

|    |  |   |         |       |  |      |
|----|--|---|---------|-------|--|------|
| 1. |  | Instalacja i konfiguracja pulpitów dyspozytorskich  | Karisma | 1 szt |  | 0,00 |
| 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 |  | 0,00 |
| 3. |  | Dokumentacja powykonawcza   |         | 1 szt |  | 0,00 |

**Razem netto: 0,00**

#### 4. DOSTAWA, INSTALACJA I KONFIGURACJA SERWERÓW

| LP | Symbol | Nazwa produktu / usługi | Producent | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|

##### 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 |  | 0,00 |
| 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 |  | 0,00 |
| 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  |  | 0,00 |
| 12. | TS-853U-RP          | Serwer sieciowy QNAP TS-853U-RP  | Qnap      | 1 szt  |  | 0,00 |
| 13. | ST4000VN0001        | Dysk Seagate Enterprise NAS HDD, 3.5", 4TB, SATA/600, 7200RPM, 128MB cache                                 | Seagate   | 4 szt  |  | 0,00 |
| 14. | VS6-ESP-KIT-C       | VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)                               | Vmware    | 1 szt  |  | 0,00 |
| 15. | VS6-ESP-KIT-G-SSS-C | Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 1 year                                 | Vmware    | 1 szt  |  | 0,00 |
| 16. | P73-06295           | Windows Server WinSvrStd 2012R2 OLP NL Gov 2Proc   | Microsoft | 1 szt  |  | 0,00 |
| 17. | R18-04290           | Windows Server WinSvrStd 2012R2 OLP NL Gov CAL Device  | Microsoft | 20 szt |  | 0,00 |
| 18. |                     | Maszyna wirtualna dla Vmware serwera poczty Embedos Ethernus: moduł serwer ETH75 z pakietem bezpieczeństwa | Passus    | 1 szt  |  | 0,00 |

#### 4.2 ROBOCIZNA:

|     |  |   |  |       |  |      |
|-----|--|---|--|-------|--|------|
| 1.  |  | Instalacja i konfiguracja macierzy i 2 serwerów do wirtualizacji  |  | 1 kpl |  | 0,00 |
| 2.  |  | Instalacja i konfiguracja Vmware  |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 3.  |  | Instalacja i konfiguracja serwera VM - AD (Windows Server 2008R2 std)   |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 4.  |  | Instalacja i konfiguracja serwera VM - pomocniczego i plikowego (windows 2008R2 std)                                    |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 5.  |  | Instalacja i konfiguracja serwera VM - SWD (windows 2012R2 std)   |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 6.  |  | Przeniesieniea istniejącego serwera VM - obieg dokumentów (na bazie ESX 5.5)  |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 7.  |  | Instalacja i konfiguracja serwera pocztowego Ethernus 75 - VM na DL320e G8, przeniesienie danych z istniejącego serwera |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 8.  |  | Instalacja dysków i konfiguracja istniejącego serwera technicznego - DL120 G6   |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 9.  |  | Instalacja dysków i konfiguracja istniejącego serwera centrali tel. - DL380 G8  |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 10. |  | Instalacja i konfiguracja serwera NAS i kopii zapasowych  |  | 1 szt |  | 0,00 |
| 11. |  | Dokumentacja powykonawcza   |  | 1 szt |  | 0,00 |

**Razem netto: 0,00**

### 5. DOSTAWA, INSTALACJA I KONFIGURACJA KOMPUTERÓW

| LP | Symbol | Nazwa produktu / usługi | Producent | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|
|----|--------|-------------------------|-----------|-------|------------|---------------|

#### 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  |  | 0,00 |
| 2. | GBEARST1601_312 | Kopmputer PC 2: Vostro V3800 i5-4460 4GB 500GB DVD-RW W7P/W8.1P 3YNBD   | Dell     | 10 szt |  | 0,00 |
| 3. | 861-10370       | Monitor Dell P2213 22" 1680x1050 VGA, DVI-D, DP 3YPPG   | Dell     | 18 szt |  | 0,00 |
| 4. | HL-5450DN       | Drukarka Brother HL-5450DN  | Brother  | 3 szt  |  | 0,00 |
| 5. | MFC-L8650CDW    | Urządzenie wielofunkcyjne Brother MFC-L8650CDW  | Brother  | 1 szt  |  | 0,00 |
| 6. | 07463-BLK       | Uchwyt do LCD 10-25" VESA 75/100 uchylny/obrotowy, reg. 3D, max25kg BLK   | 4World   | 9 szt  |  | 0,00 |
| 7. | 68582           | Listwa zasilania 6x230V z ochroną przeciwprzep. aktywną - Eaton Protection Strip 6 FR                                       | Eaton    | 16 szt |  | 0,00 |
| 8. |                 | Oprogramowanie AV: F-Secure Business Suite Standard - licencja na 3 lata  | F-Secure | 60 lic |  | 0,00 |
| 9. |                 | Oprogramowanie biurowe Libre Office, Adobe Reader 11 - free   |          | 13 szt |  | 0,00 |

#### 5.2 ROBOCIZNA:

|    |  |  |  |       |  |      |
|----|--|--|--|-------|--|------|
| 1. |  | Instalacja i konfiguracja sprzętu komputerowego      |  | 1 kpl |  | 0,00 |
| 2. |  | Instalacja i konfiguracja oprogramowania funkcyjnego |  | 1 kpl |  | 0,00 |

**Razem netto: 0,00**

## LISTA ZASTOSOWANYCH PRODUKTÓW / USŁUG RÓWNOWAŻNYCH

W przypadku zastosowania produktu / usługi równoważnych należy uzupełnić poniższą tabelę w odpowiedniej pozycji

### II. CZĘŚĆ TELEINFORMATYCZNA

Bielsko-Biała, 10.07.201!

#### 1. DOSTAWA I WRDŻENIE OPROGRAMOWANIA SYSTEMU DYSPOZYTORSKIEGO

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

1.1 MATERIAŁY :

|    |  |  |  |       |
|----|--|--|--|-------|
| 1. |  |  |  | 5 szt |
| 2. |  |  |  | 1 szt |

1.2 ROBOCIZNA:

|    |  |  |  |       |
|----|--|--|--|-------|
| 1. |  |  |  | 1 szt |
| 2. |  |  |  | 1 szt |

#### 2. DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

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

2.1 MATERIAŁY :

|    |  |  |  |       |
|----|--|--|--|-------|
| 1. |  |  |  | 1 kpl |
|----|--|--|--|-------|

2.2 ROBOCIZNA:

|    |  |  |  |       |
|----|--|--|--|-------|
| 1. |  |  |  | 1 kpl |
| 2. |  |  |  | 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. |  |  |  | 1 kpl |
| 2. |  |  |  | 1 szt |
| 3. |  |  |  | 4 szt |
| 4. |  |  |  | 1 szt |

3.2 ROBOCIZNA:

|    |  |  |  |       |
|----|--|--|--|-------|
| 1. |  |  |  | 1 szt |
| 2. |  |  |  | 1 kpl |
| 3. |  |  |  | 1 szt |

#### 4. DOSTAWA, INSTALACJA I KONFIGURACJA SERWEROW

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

4.1 MATERIAŁY :

|     |  |  |  |       |
|-----|--|--|--|-------|
| 1.  |  |  |  | 2 szt |
| 2.  |  |  |  | 4 szt |
| 3.  |  |  |  | 4 szt |
| 4.  |  |  |  | 2 szt |
| 5.  |  |  |  | 2 szt |
| 6.  |  |  |  | 1 szt |
| 7.  |  |  |  | 8 szt |
| 8.  |  |  |  | 4 szt |
| 9.  |  |  |  | 1 szt |
| 10. |  |  |  | 2 szt |
| 11. |  |  |  | 2 szt |
| 12. |  |  |  | 1 szt |
| 13. |  |  |  | 4 szt |
| 14. |  |  |  | 1 szt |
| 15. |  |  |  | 1 szt |

|     |  |  |  |        |
|-----|--|--|--|--------|
| 16. |  |  |  | 1 szt  |
| 17. |  |  |  | 20 szt |
| 18. |  |  |  | 1 szt  |

**4.2 ROBOCIZNA:**

|     |  |  |  |       |
|-----|--|--|--|-------|
| 1.  |  |  |  | 1 kpl |
| 2.  |  |  |  | 1 szt |
| 3.  |  |  |  | 1 szt |
| 4.  |  |  |  | 1 szt |
| 5.  |  |  |  | 1 szt |
| 6.  |  |  |  | 1 szt |
| 7.  |  |  |  | 1 szt |
| 8.  |  |  |  | 1 szt |
| 9.  |  |  |  | 1 szt |
| 10. |  |  |  | 1 szt |
| 11. |  |  |  | 1 szt |

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

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

**5.1 MATERIAŁY :**

|    |  |  |  |        |
|----|--|--|--|--------|
| 1. |  |  |  | 3 szt  |
| 2. |  |  |  | 10 szt |
| 3. |  |  |  | 18 szt |
| 4. |  |  |  | 3 szt  |
| 5. |  |  |  | 1 szt  |
| 6. |  |  |  | 9 szt  |
| 7. |  |  |  | 16 szt |
| 8. |  |  |  | 60 lic |
| 9. |  |  |  | 13 szt |

**5.2 ROBOCIZNA:**

|    |  |  |  |       |
|----|--|--|--|-------|
| 1. |  |  |  | 1 kpl |
| 2. |  |  |  | 1 kpl |

