

Zakres i stan zaawansowania prac dotyczących dostawy sprzętu komputerowego na potrzeby realizacji projektów BW i EA.

Artur Maksymiuk

Departament Geodezji i Kartografii

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie

Przedmiot dostaw

Sprzęt i oprogramowanie komputerowe dla 325 siedzib Jednostek Samorządu Terytorialnego województwa mazowieckiego, w tym:

Typ JST	Projekt BW	Projekt EA
Gminy wiejskie	208	204
Gminy miejsko – wiejskie do 30 tyś. mieszkańców	42	42
Gminy miejsko – wiejskie ponad 30 tyś. mieszkańców	5	5
Gminy miejskie do 40 tyś. mieszkańców	23	23
Gminy miejskie ponad 40 tyś. mieszkańców	5	4
Powiaty ziemskie	36	33
Powiaty grodzkie	3	3

Zakres zamówienia:

- **dostarczenie** sprzętu komputerowego i oprogramowania do siedzib Partnerów;
- **instalacja** oraz **konfiguracja** infrastruktury technicznej;
- **zestawienie** bezpiecznych połączeń sieciowych z Wrotami Mazowsza;
- **usługa** serwisowa dla zamawianego asortymentu.

Gmina wiejska

Rodzaj sprzętu / oprogramowania

Serwer

1

1

Szafa Rack 24U

1

-

Urządzenia firewall / router klasy UTM

1

-

Switch

1

-

Przełącznik KVM

1

-

Stacje robocze

2

-

Skaner

1

-

Serwerowy system operacyjny

1

1

Licencje dostępne do serwerowych syst. operacyjnych

15

5

Oprogramowanie antywirusowe

3

1

Gmina miejsko-wiejska

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Projekt BW	Projekt EA
Serwer	1	1
Szafa Rack 24U	1	-
Urządzenia firewall / router klasy UTM	1	-
Switch	1	-
Przełącznik KVM	1	-
Stacja robocza	2	-
Skaner	1	-
Serwerowy system operacyjny	1	1
Licencje dostępne do serwerowych syst. operacyjnych	25 /35*	10 /15*
Oprogramowanie antywirusowe	3	1

Gmina miejska

Rodzaj sprzętu / oprogramowania	Projekt BW	Projekt EA
Serwer	1 /2*	1
Szafa Rack 24U lub Szafa Rack 42U*	1 /1*	-
Urządzenia firewall / router klasy UTM	1	-
Switch	1	-
Przełącznik KVM lub Przełącznik KVM zintegrowany*	1 /1*	-
Stacja robocza	2	-
Skaner	1	-
Serwerowy system operacyjny	1	1
Licencje dostępne do serwerowych syst. operacyjnych	50 /75*	15 /25*
Oprogramowanie antywirusowe	3	1

Powiat

Rodzaj sprzętu / oprogramowania

	Projekt BW	Projekt EA
Serwer	2	2
Macierz dyskowa	1	-
Urządzenie do archiwizacji	1	-
Szafa Rack 42U	1	-
Urządzenia firewall / router klasy UTM	1	-
Switch	1	-
Przełącznik KVM zintegrowany	1	-
Serwerowy system operacyjny	2	2
Licencje dostępne do serwerowych syst. operacyjnych	75	35
Oprogramowanie antywirusowe	2	2
Oprogramowanie do backupu danych (serwer/ klient)	1/4	-

Województwo

Rodzaj sprzętu / oprogramowania

	Projekt BW	Projekt EA
Serwer typu Blade	-	16
Serwer pocztowy	-	1
Obudowa dla serwerów typu Blade	-	2
Szafa Rack 42U	-	2
Urządzenia firewall / router klasy UTM	3	-
Switch	3	-
Macierz dyskowa	-	4
Autoloader	-	1
Stacja robocza	-	5
Serwerowy system operacyjny	-	16
Licencje dostępne do serwerowych systemów operacyjnych	-	50
Oprogramowanie do zarządzania środowiskiem wirtualnym	-	1 / 16
Oprogramowanie do backupu danych	-	1 / 16
Oprogramowanie do zarządzania / monitoringu	-	1 / 16
Oprogramowanie antywirusowe	-	1 / 85

Zestawienie łączne - sprzęt

Rodzaj sprzętu komputerowego	Ilość
Serwery	714
Serwery typu BLADE	16
Obudowy dla serwerów typu BLADE	2
Szafy RACK 24U	279
Szafy RACK 42U	46
Przełączniki KVM zintegrowane	44
Przełączniki KVM	277
Urządzenia firewall / router klasy UTM	326
Switch'e	325
Macierze dyskowe	41
Autoloader	1
Urządzenia do archiwizacji	44
Stacje robocze	571
Skanery	283

Zestawienie łączne - oprogramowanie

Rodzaj oprogramowania / licencji	Ilość
Serwerowe systemy operacyjne	714
Licencje dostępne do serwerowego syst. operacyjnego	11 975
Oprogramowanie serwera pocztowego	1
Licencje dostępne do serwera pocztowego	50
Oprogramowanie do zarządzania (serwer/klient)	1 / 16
Oprogramowanie do monitoringu (serwer/klient)	1 / 16
Oprogramowanie do zarządzania i tworzenia kopii zapasowej (serwer/klient)	45 / 172
Oprogramowanie do zarządzania środowiskiem wirtualnym (serwer/klient)	1 / 16
Oprogramowanie antywirusowe (konsola zarządzająca/klient)	2 / 1 365

Gwarancja

- na okres **5 lat**, od dnia podpisania Zbiorczego Protokołu Odbioru;
- Wykonawca zobowiązany jest, **bez odrębnego wynagrodzenia**, do dostarczania Zamawiającemu **nowych wersji** firmware, sterowników, oprogramowania systemowego, oprogramowania zarządzającego, BIOS-u itp., (nośniki oraz procedury instalacyjne wraz z opisem wprowadzonych zmian) do sprzętu będącego przedmiotem Umowy;
- obejmuje **wszystkie** wykryte podczas eksploatacji sprzętu **usterki i wady** oraz **uszkodzenia** powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania. Gwarancja obejmuje sprzęt wraz ze wszystkimi podzespołami.

Sposób realizacji dostaw

Dostawy zostaną zrealizowane w trzech transzach w terminie **5 miesięcy** od dnia podpisania Umowy z Wykonawcą.

- **Transza 1** – w terminie trzech miesięcy – infrastruktura techniczna dla województwa oraz 20% JST,
- **Transza 2** – w terminie czterech miesięcy – infrastruktura techniczna dla 40% JST,
- **Transza 3** – w terminie pięciu miesięcy – infrastruktura techniczna dla 40% JST.

W drodze losowania na posiedzeniu Komitetu Sterującego w dniu 7 lipca 2010 r. wyłoniono kolejność dostaw do poszczególnych subregionów.

- **Transza 1** - Partnerzy z subregionów **płockiego** i **warszawskiego**,
- **Transza 2** - Partnerzy z subregionów **ciechanowskiego** i **ostrołęckiego**,
- **Transza 3** - Partnerzy z subregionów **radomskiego** i **siedleckiego**.

- Wszystkie lokalizacje w danej transzy muszą być gotowe na przyjęcie dostarczanej infrastruktury. Wymogi minimalne dla:
 - serwerowni,
 - zasilania,
 - sieci lokalnej,
 - łącza internetowego.

Ankieta

(pytania, cel ankiety)

Odbiory dostaw – etap I

- Harmonogram realizacji – 30 dni od podpisania umowy,
- Najpóźniej 7 dni przed planowanym terminem dostawy zawiadomienie Partnera i Kierownika Projektu o dniu i przybliżonej godzinie dostawy,
- Wykonawca dostarcza sprzęt do siedziby Partnera w terminie określonym w Harmonogramie realizacji,
- Wypełnienie i podpisanie Protokołu Dostawy do Partnera w obecności przedstawiciela wykonawcy oraz Przedstawiciela Partnera,

Odbiory dostaw – etap II

- Najpóźniej po 5 dniach od dostawy, przedstawiciel Wykonawcy dokonuje instalacji i konfiguracji sprzętu i oprogramowania w miejscu wskazanym przez Partnera,
- Kontroler Dostaw (reprezentant firmy wspomagającej Zamawiającego) wykonuje czynności odbioru ilościowego i jakościowego,
- W obecności Przedstawiciela Partnera oraz Kontrolera Dostaw i przedstawiciela Wykonawcy zostaje podpisana Część I Protokołu Odbioru u Partnera,

Odbiory dostaw – etap III

- w siedzibie DGiK przedstawiciele Zamawiającego oraz Kontrolera Dostaw przeprowadzają czynności mające na celu sprawdzenie czy urządzenia dostarczone do Partnera zostały prawidłowo zainstalowane i wpięte do sieci MSIP (testowana jest możliwość monitorowania poszczególnych komponentów z poziomu aplikacji zainstalowanej w DGiK),
- w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Kontrolera Dostaw i Wykonawcy zostaje podpisana Część II Protokołu Odbioru u Partnera.

Zbiorczy protokół odbioru

Podpisanie przez Zamawiającego Zbiorczego Protokołu Odbioru będzie możliwe po spełnieniu następujących warunków:

- podpisane „Protokoły Odbioru Transzy” dla wszystkich transz,
- podpisane „Protokoły Dostawy do Partnera” na podstawie Etapu I odbioru technicznego dla każdego Partnera z transzy;
- podpisane „Protokoły Odbioru u Partnera” na podstawie Etapu II i III odbioru technicznego dla każdego Partnera z transzy.

Zamówienie publiczne

- Wartość brutto zamówienia – **25 515 500 zł**,
- Tryb: **przetarg ograniczony**,
- Opublikowanie ogłoszenia **27 kwietnia 2010 r.**,
- Termin złożenia wniosków – **1 czerwca 2010 r.**,
- Liczba złożonych wniosków – **22**,
- Liczba wniosków spełniających warunki udziału – **20**,
- Zaproszenie dla 5 Wykonawców – **10 sierpnia 2010 r.**,
- Przekazanie ostatecznej wersji SIWZ – **4 listopada 2010 r.**,
- Złożenie ofert – **1 grudnia 2010 r.**,

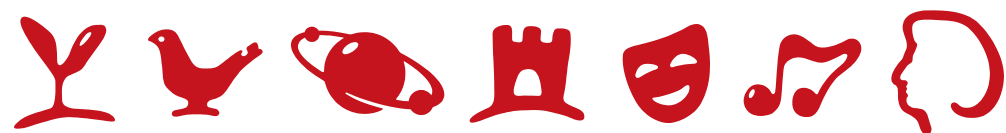
Zamówienie publiczne

- Procedura odwoławcza przed KIO (**8 odwołań, 7 posiedzeń**),
- Orzeczenia KIO:
 - **19 lipca 2010 r.**,
 - **7 września 2010 r.**,
 - **14 października 2010 r.**,
 - **3 stycznia 2011 r.**,
 - **13 stycznia 2011 r.**
- Przyjęta uchwała o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- KIO **11 lutego 2011** – 1 posiedzenie, powołany **biegły sądowy**

Wykorzystanie oszczędności

- Wartość najkorzystniejszej oferty – ok. **22,5** mln zł,
- Oszczędności po rozstrzygnięciu zamówień – ok. **3** mln zł,
- Zamówienia uzupełniające – **10%** wartości zamówienia podstawowego,

Dziękuję za uwagę



Mazowsze.

serce Polski