

Lublin, dnia 9 grudnia 2016 r.

O.LU.D-3.2411.13.2016.16.af

### **Wszyscy Wykonawcy**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Integrację elementów Systemu Zarządzania Ruchem na drodze ekspresowej S12, S17 i S19 – Krajowy System Zarządzania Ruchem Drogowym.

### **ZESTAW NR 2 PYTAŃ WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), przekazuje treść zapytań (Zestaw nr 2), które wpłynęły w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia wraz z udzielonymi wyjaśnieniami.

Zestaw nr 2 pytań wraz z wyjaśnieniami stanowi załącznik do niniejszego pisma i Zamawiający przekazuje je Wykonawcom pocztą elektroniczną oraz zamieszcza na stronie internetowej.

Wyjaśnienia i odpowiedzi na kolejne pytania zostaną przekazane Państwu odrębnym pismem.

### **ZMIANA TREŚCI SIWZ NR 4**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie, działając w oparciu o art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, z uwagi na dużą ilość złożonych pytań w postępowaniu, zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie:

#### **I. Tomu I SIWZ – Instrukcja dla Wykonawców:**

1. Pkt 17.1. Tomu I SIWZ - IDW otrzymuje brzmienie:

Oferty powinny być złożone w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie, 20-075 Lublin, ul. Ogrodowa 21 w Biurze Podawczym (Parter) pokój nr 3 w terminie do **22.12.2016 r. do godz. 11.00.**

2. Pkt 17.2. Tomu I SIWZ - IDW otrzymuje brzmienie:

Otwarcie ofert nastąpi w terminie **22.12.2016 r. o godz. 11.15** w siedzibie wskazanej w ust. 1, w pok. 124 (V piętro).

## **II. Tomu II Istotne Postanowienia Umowne (IPU)**

§ 17 ust. 1 pkt 13) otrzymuje brzmienie:

13) w każdym przypadku niezłożenia przez Wykonawcę stosownego oświadczenia zgodnie z zapisami Umowy, w tym zapisami PFU wraz z załącznikami, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % maksymalnego wynagrodzenia określonego w § 15 ust. 1 Umowy.

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej poprawione Istotne Postanowienia Umowy - plik o nazwie TOM II\_IPU\_zmiana 2.

## **III. Tomu III OPZ w zakresie Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU)**

### 1.2.4 Inwentaryzacja pomieszczeń Centrum Zarządzania Ruchem

W punkcie 1.2.4 została wprowadzona następująca treść:

Posiadane plany instalacji teletechnicznych i elektrycznych pomieszczeń Centrum Zarządzania Ruchem stanowią załącznik nr 15c.

#### 1.2.4.1 Sprzęt teleinformatyczny

W punkcie 1.2.4.1 w miejsce treści:

Dodatkowo Wykonawca budowy drogi S19 na odcinku węzeł Dąbrowica (bez węzła) do węzła Konopnica (wraz z węzłem) w ramach wyposażenia CZR dostarczy sprzęt serwerowy o minimalnych wymaganiach opisanych w tabeli nr 7. Niniejszy sprzęt należy wykorzystać do wykonania ZSZR.

**Tabela 1. Minimalne wymagania dla sprzęt serwerowy, który zostanie dostarczony w ramach budowy drogi S19**

<b>Parametr</b>	<b>Opis</b>
Procesor	Intel Xeon CPU E5-2670 2.60 GHz
HDD	4*600 GB, SAS, 3.5-inch, 15,000 rpm Hard Drive (hot-plug)
Kontroler HDD	RAID 10
RAM	64 GB
Karta sieciowa	2*10/100/1000
Napęd	DVD+/-RW Drive DL
Zasilanie	Two Hot Plug Power Supplies for Redundancy with Spare
Wysokość	1U
System operacyjny	Windows Server® 2012 Standard x64 Edition, includes 5 CALs

Została wprowadzona następująca treść:

Dodatkowo Wykonawca budowy drogi S19 na odcinku węzeł Dąbrowica (bez węzła) do węzła Konopnica (wraz z węzłem) w ramach wyposażenia CZR dostarczył następujący sprzęt serwerowy opisany w tabeli nr 7. Niniejszy sprzęt należy wykorzystać do wykonania ZSZR.

**Tabela 2. Sprzęt serwerowy dostarczony w ramach budowy drogi S19**

Opis urządzenia lub oprogramowania	Ilość
<b><u>Serwer Dell PowerEdge R430</u></b> Procesor: 1 x Intel Xeon E5-2640 v.4 2,4GHz 25M Cache 10C, 20T (90W)  RAM: 2 x 32GB RDIMM, Dual Rank, x8 Data Width  Dyski: 4 x 600GB, SAS 15K RPM 12GBps 2.5in Hot-plug  RAID: PERC H330  Zasilanie: Dual Hot Plug Power Supplies 550W  Napęd optyczny: DVD-RW  Karta sieciowa: On-Board Broadcom 5720 Quad Port 1GBE (4 x 10/100/1000)  Interfejs zarządzający: iDRAC 8 Enterprise	2
Switch Dell Networking X1026 24 x 1GbE, 2 x port SFP 1GbE	1
Wkładki optyczne SFP 1000Base-EX, 1310nm, single-mode, 40 km(FTS-S12G-S31L-040)	2
Zasilacz awaryjny Legrand Keor Line RT, Tower/Rack, 3000VA 2700W, Line interactive	1
Szafa serwerowa 19" 42U 600 x 800 czarna	1

W punkcie 1.2.4.1 tabela 6. Wykaz sprzętu serwerowego i urządzeń informatycznych oraz oprogramowania otrzymuje następującą treść:

**Tabela 6. Wykaz sprzętu serwerowego i urządzeń informatycznych oraz oprogramowania**

Opis urządzenia lub oprogramowania	Ilość
<p>Serwer Dell PowerEdge R420</p> <p>Procesor: 2 x Intel Xeon E5-2440 (2,40GHz, 6 rdzeni, 15MB pamięci podręcznej, 7,2GT/s QPI, 95W, Turbo)</p> <p>RAM: 16GB pamięci RDIMM, 1333 MHz, niskie napięcie, dwa banki, x4</p> <p>Dyski: 2 x 146GB SAS 6Gb/s 15tys.obr./min 2,5-calowy dysk twardy Hot Plug</p> <p>Mocowania rack: Szyny wsuwane ReadyRails do szafy serwerowej i wysięgnik do mocowania kabli</p>	2
<p>Serwer HP Proliant Server DL180 G6</p> <p>Procesor: Quad Core Intel Xeon E5606 (4-rdzeniowy, 2,13 GHz, 8 MB pamięci podręcznej L3 80W</p> <p>RAM: 8GB</p> <p>Dyski: 5 x HP 2TB 3G SATA 7,2K 3.5in MDL</p> <p>Mocowanie rack: Tak</p>	1
<p>Serwer HP Proliant Server DL160 G6</p> <p>Procesor: Quad Core Intel Xeon E5580 (4-rdzeniowy, 2,26 GHz, 8 MB pamięci podręcznej L3 80W</p> <p>RAM: 8GB</p> <p>Dyski: 3 x 300GB SAS 15K hot plug</p> <p>Mocowanie rack: Tak</p>	3
Macierz dyskowa Dell PowerVault MD3200 4x 2TB NearLine SAS 7.2k 3.5" HD	1
Switch Dell Power Connect 2808, Gbit 8 portowy	1
Switch TP-LINK TL-SG1024 10/100/1000Mbps 24-Port Gigabit	1
Switch Korenix JetNet 5428G	1
Switch Korenix JetNet 5010G	2
Router Mikrotik RB1100AHx2	2
Konsola DELL 1U KMM 18,5 "z klawiaturą i touch-padem	1

Przełącznik Dell PowerEdge KVM 1081AD 8-portowy analogowy przełącznik KVM klawiatury/monitora/myszy, EUC-EM	1
Zasilacz awaryjny Dell, 2700W, 3U, 230V + battery pack, 2700W, 3U	1
Zasilacz awaryjny UPS Fideltronik KR1110-J + moduł baterii	1
Szafa serwerowa Dell PowerEdge 4220 Rack, 42U	1
Szafa serwerowa ZPAS 19" 42U	1
System operacyjny Microsoft Windows Server Std 2008 R2 SP1 64 Bit/X64, 1-4 CPU 5Clt English, 1pk	1
Windows Server 2012 Standard, Processor	1
Windows Server 2012 Standard CAL	1
Windows Server 2008 Standard R2-DVD media 5CAL	1
SQLSvrStd 2012 OLP NL Gov	1
SQLSvrStd 2012 OLP NL Gov UsrCAL/DvcCal	1
VMware v Sphere 5 Essentials Plus	1

Dodatkowo Zamawiający informuje, że uzupełnia treść SIWZ w zakresie Tomu III\_PFU poprzez dodanie na serwerze ftp, na którym zamieszczony został Opis Przedmiotu Zamówienia (folder o nazwie PFU) niżej wymienionych plików:

- Program Funkcjonalno-Uzytkowy\_zmiana 2;
- do załącznika nr 2 dodano posiadane projekty budowlano - wykonawcze zasilania urządzeń telematyki w km 619+630, w km 620+760, w km 621+480, w km 622+130 – plik o nazwie: Załącznik nr 2\_zmiana 1;
- do załącznika nr 3 dodano posiadaną dokumentację powykonawczą sygnalizacji świetlnej na węźle Jastków plik o nazwie: Załącznik nr 3\_zmiana 1;
- do załącznika nr 10 dodano projekt technologiczny, karty katalogowe urządzeń oraz opis protokołu komunikacyjnego realizowanego Systemu Zarządzania Ruchem w ramach budowy drogi ekspresowej S19 na odcinku Dąbrowica – Konopnica plik o nazwie: Załącznik nr 10\_zmiana 1;

oraz zamieszczono nowe załączniki o nazwie:

- załącznik nr 15c - plany instalacji teletechnicznych i elektrycznych pomieszczeń Centrum Zarządzania Ruchem;
- załącznik nr 30 – dokumentacja powykonawcza preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów zrealizowanego w 2012 r.;
- załącznik nr 31 – zatwierdzone projekty stałej organizacji ruchu na drodze ekspresowej S12/S17 na odcinku Kurów – Lublin – Piaski (zadanie nr 1, 2, 2a, 3, 4, 5) oraz drodze ekspresowej S19 na odcinku Dąbrowica – Konopnica.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany SIWZ są dla Wykonawców wiążące, prowadzą do zmiany treści ogłoszenia i należy je uwzględnić przy sporządzeniu oferty. Zamawiający przesłał sprostowanie ogłoszenia do publikacji w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

Dyrektor Oddziału  
  
mgr Anna Wysocka

**Sprawę prowadzi:**

Agnieszka Frak  
GDDKiA Oddział w Lublinie  
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin  
tel. 81 534 92 57, fax 81 534 92 39  
e-mail: afrak@gddkia.gov.pl