

**Zamawiający:   Komunikacyjny Związek Komunalny  
Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego  
ul. Barbary 21A  
40-053 Katowice  
tel. 48 32-743-84-01  
faks 48 32-251-97-45  
www.kzkgop.com.pl**



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

***DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ OPROGRAMOWANIA  
NA POTRZEBY BIURA KZK GOP.***

Z a t w i e r d z a m :

Z-ca Przewodniczącego Zarządu  
(-) Marek Kopel

Katowice, dnia   **02.11.2015**

.....  
(podpis Kierownika Zamawiającego)

## 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Komunikacyjny Związek Komunalny Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego  
40-053 Katowice, ul. Barbary 21A  
NIP: 954-22-46-280  
tel. 32-74-38-401, faks 32-251-97-45  
strona internetowa: www.kzkgop.com.pl

## 2. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) zwaną dalej „ustawą Pzp”.
- 2.2. Wartość zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
- 2.3. Ilekroć w treści jest mowa o SIWZ rozumie się przez to niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2.4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, za wyjątkiem okoliczności, o których mowa w art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania na potrzeby Biura KZK GOP o parametrach i ilościach określonych w niżej wymienionych punktach.

### Sprzęt komputerowy:

- 3.1 Komputer stacjonarny (12 szt.)
- 3.2 Monitor LCD (12 szt.)
- 3.3 Monitor LCD (3 szt.)
- 3.4 Drukarka laserowa wielofunkcyjna (2 szt.)
- 3.5 Zasilacz UPS (10 szt.)
- 3.6 Akumulator do UPS (10 szt.)
- 3.7 Dysk HDD (2 szt.)
- 3.8 Dysk HDD (10 szt.)
- 3.9 Switch (3 szt.)
- 3.10 Hub USB (4 szt.)
- 3.11 Router (2 szt.)
- 3.12 Urządzenie UTM (1 szt.)
- 3.13 Pamięć RAM (3 szt.)

### Oprogramowanie/licencje:

- 3.14 Windows 10 (1 szt.)
- 3.15 Windows Server 2012 (1 szt.)
- 3.16 Office 2016(5 szt.)
- 3.17 Irfan View (60 szt.)
- 3.18 System Information for Windows (4 szt.)

### Wspólny słownik zamówień (CPV):

- 30213300-8** Komputer biurowy
- 30231310-3** Wyświetlacze płaskie
- 30232110-8** Drukarki laserowe
- 30237280-5** akcesoria zasilające
- 31431000-6** Akumulatory ołowiowo-kwasowe
- 30233132-5** Napędy dyskowe
- 32420000-3** Urządzenia sieciowe
- 30237132-3** Interfejsy USB
- 32418000-6** Sieć radiowa
- 32420000-3** Urządzenia sieciowe
- 30236113-7** Synchroniczna pamięć dynamiczna o dostępie swobodnym (SDRAM)
- 48620000-0** Systemy operacyjne
- 48310000-4** Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów
- 48322000-1** Pakiety oprogramowania graficznego
- 48781000-6** Pakiety oprogramowania do zarządzania systemem

**Sprzęt komputerowy****3.1 Komputer stacjonarny (12 szt.):**

Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy, ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64, o wydajności min. <b>5175</b> pkt w teście PassMark, ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) – w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu
Pamięć RAM	min. 4GB DDR3-min. 1600MHz. Możliwość rozbudowy do min. 32 GB. Możliwość pracy w trybie dual channel. min. 2 wolne złącza dla rozszerzeń
Dysk HDD	min. 500GB, w standardzie min. SATA III, prędkość obrotowa min. 7200 rpm.
Napęd optyczny	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania.
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana dla danego modelu komputera. Chipset rekomendowany przez producenta procesora na jego stronie internetowej lub w innych publikowanych przez niego materiałach. Model płyty oraz numer katalogowy trwale naniesiony na powierzchnię na etapie produkcji. Obsługa procesorów wielordzeniowych. Zintegrowany kontroler min. 4 x SATA III. min. 4x PCI-Express, w tym min. 1x PCI-Express 3.0 x16. Możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do systemu operacyjnego i dostępu do BIOS komputera - zabezpieczenia te muszą działać niezależnie od siebie. Możliwość zabezpieczenia dysku twardego w sposób uniemożliwiający możliwość odczytu danych po podłączeniu dysku do innego komputera. Możliwość manualnego obniżenia poziomu głośności komputera z poziomu BIOS poprzez aktywację funkcji pracy z obniżoną głośnością dla dysku twardego, napędu optycznego i wentylatorów wbudowanych wewnątrz obudowy. Możliwość wyłączenia pracy wielordzeniowej procesora z pozycji BIOS (konieczne w przypadku niektórych aplikacji). Możliwość wyłączenia portów COM, LPT, USB, FDD z BIOS komputera bez pośrednictwa systemu operacyjnego, oraz bez pośrednictwa urządzeń zewnętrznych. Możliwość ograniczenia dostępu do portów USB dla dysków, pamięci flash oraz hubów USB. Możliwość przekierowania konsoli tekstowej oraz ekranu konfiguracyjnego BIOS na stację zarządzającą przez sieć LAN. Rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej czy uruchomienia systemu operacyjnego. Zintegrowany z płytą główną układ szyfrujący umożliwiający zaszyfrowanie poufnych dokumentów oraz poczty elektronicznej. Umożliwiający tworzenie zaszyfrowanych wirtualnych partycji. Usunięcie zabezpieczenia powoduje trwałe uszkodzenie płyty głównej a odczytanie zaszyfrowanych danych nie jest możliwe na innym urządzeniu. Układ zgodny ze standardem TPM 1.2. Rozwiązanie sprzętowe zintegrowane z płytą główną, umożliwiające skuteczne usunięcie wszystkich zapisów na dysku twardym.
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, w standardzie High Definition, możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS.
Karta sieciowa	Ethernet 10/100/1000 (RJ45). Obsługa protokołów: WoL, PXE 2.1. Możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS. Możliwość odczytania adresu MAC karty z BIOS komputera.
Karta graficzna	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej do 1759MB, ze wsparciem dla DirectX 10.1, HDCP i OpenGL 2.1, możliwość pracy na dwóch ekranach jednocześnie, min. 1x DisplayPort, min. 1x DVI lub HDMI, min. 1x D-Sub. (Zamawiający dopuszcza zastosowanie przejściówki D-Sub do DVI, pod warunkiem pozostawienia 2 wyjść cyfrowych nie zajętych przez przejściówkę)

Porty I/O	<p>min. 8 portów USB zintegrowanych trwale w komputerze i wyprowadzonych na zewnątrz.  min. 4 porty USB na panelu przednim, w tym min. 2xUSB 3.0.  min. 1 port szeregowy .  2x porty PS2.  1x wyjście słuchawkowe oraz 1x wejście mikrofonowe na panelu przednim obudowy.  1x LPT.  Nie dopuszcza się możliwości zasłonięcia złącz USB znajdujących się na panelu przednim jakimikolwiek zaślepkami, maskownicami utrudniającymi wzrokową weryfikację ich użycia – np. obecności klucza USB czy innego urządzenia podłączonego do złącz na panelu przednim obudowy komputera.  Porty USB z zasilaniem prądowym umożliwiającym ładowanie urządzeń zewnętrznych.</p>
System operacyjny	<p>Zainstalowany Windows 10 Professional 64bit, w polskiej wersji językowej (preinstalowany + nośnik pozwalający na ponowną instalację systemu w polskiej wersji językowej – płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami), niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji przez Internet czy telefon) albo zainstalowany Windows 7 lub 8.1, w wersji Professional (+bezpłatna aktualizacja do systemu Windows 10 Professional), lub oprogramowanie równoważne (Oprogramowanie równoważne musi posiadać następujące cechy: zgodność z interfejsem API systemu Windows 10 Professional, możliwość uruchamiania 32 i 64 bitowego oprogramowania przeznaczonego do pracy na platformie Windows bez dodatkowego oprogramowania pośredniczącego, możliwość centralnego zarządzania systemem operacyjnym bez dodatkowego oprogramowania za pomocą usług katalogowych opartych na protokole LDAP kompatybilnych ze strukturą zarządzania opartą na serwerze domenowym Windows 2008 i późniejszych).</p>
Oprogramowanie biurowe	<p>Microsoft Office Home &amp; Small Business PL w wersji 2013 lub nowszej, albo równoważny zawierający min.: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program do zarządzania pocztą elektroniczną, program do obsługi i edycji prezentacji multimedialnych.  UWAGA! Pakiet biurowy jest równoważny z MS Office Home &amp; Small Business 2013 PL, jeśli realizuje wszystkie funkcje przy pomocy tych samych skrótów klawiszowych w trakcie jego obsługi. Musi zapewniać bezbłędną współpracę (w tym konwersje tabel) z MS Word, MS Excel, MS PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010 oraz 2013.</p>
Obudowa	<p>W kolorze ciemnym (szara, czarna, grafitowa itp.).  Zasilacz o mocy nieprzekraczającej 320 W  Zasilacz z aktywnym filtrem PFC o sprawności minimum 80% przy pełnym oraz przy połowicznym obciążeniu komputera.  Obudowa zapewniająca możliwość beznarzędziowej obsługi w zakresie otwarcia obudowy (nie dopuszcza się żadnego rodzaju śrub w tym np. motylkowych), wymiany i instalacji kart rozszerzeń i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi.  Obudowa trwale oznaczona logo producenta komputera.  Numer seryjny komputera umieszczony na górnej części obudowy.  Slot Kensington umieszczony z tyłu obudowy.  Obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy wraz z logowaniem otwarcia, współpracujący z dostarczoną aplikacją zarządzającą, wyklucza się zastosowanie czujników zajmujących lub utrudniających użycie jakiegokolwiek złącza wewnętrznego lub zewnętrznego płyty głównej.  Obudowa musi posiadać zintegrowany zamek lub inny mechanizm zamykający (nie dopuszcza się zabezpieczeń wystających poza obrys obudowy z góry lub boku).</p>
Klawiatura	<p>Klawiatura PS2/USB w układzie „polski programisty”, trwale oznaczenie klawiatury logo producenta, numer katalogowy klawiatury wg oznaczeń producenta na spodniej stronie klawiatury (możliwość zamówienia klawiatury w autoryzowanym serwisie producenta po podaniu oznaczeń umieszczonych na klawiaturze).  Przewód łączący z komputerem min. 170cm (bez użycia przedłużaczy).</p>

Urządzenie wskazujące typu „mysz”	Mysz optyczna 800 dpi, PS2/USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a czterokierunkowego, trwałe oznaczenie myszy logo producenta, numer katalogowy producenta na spodniej stronie obudowy myszy (możliwość zamówienia myszy w autoryzowanym serwisie producenta po podaniu oznaczeń umieszczonych na myszy). Przewód łączący z komputerem min. 170 cm (bez użycia przedłużaczy).
Gwarancja	Komputer musi posiadać pakiet serwisowy oferujący następujące warunki gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gwarancja min. 24 miesiące na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.</li> <li>- Gwarantowany przez producenta czas naprawy w ciągu dwóch dni roboczych od zgłoszenia awarii.</li> <li>- W przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika, zaś gdyby awaria polegała na uszkodzeniu dysku, wówczas serwis dostarcza nowy dysk.</li> <li>- Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz powinien być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika</li> <li>- Dostępność części zapasowych do 5 lat.</li> <li>- Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.</li> <li>- Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta –niedopuszczalny jest zapis ograniczający możliwość wykonywania rozbudowy lub rekonfiguracji komputera wyłącznie do pracowników producenta lub partnera serwisowego.</li> <li>- Możliwość bezpłatnego pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet.</li> <li>- Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim.</li> <li>- Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna bezpłatnie (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego.</li> <li>- Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach, bezpłatnie, bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.</li> </ul>
Certyfikaty i normy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową.</li> <li>2. Potwierdzenie producenta o zgodności ze standardami PC 2001, WMI 1.5 (Windows Management Instrumentation).</li> <li>3. Deklaracja zgodności CE.</li> <li>4. Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001 lub równoważne.</li> <li>5. Zgodność z normami EN55022/B, EN55024, EN61000-3-2/3 lub równoważnymi.</li> <li>6. Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera lub równoważna.</li> <li>7. Poziom emitowanego hałasu, mierzony wg normy ISO 7779 (lub równoważnej) i wykazany według normy ISO 9296 (lub równoważnej) w trybie jałowym (tryb IDLE przy uruchomionym systemie Microsoft Windows 7 lub Vista Business) powinien wynosić nie więcej niż 23 dB</li> </ol>
Inne	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wbudowana w firmware komputera technologia umożliwiająca sprzętowe kasowanie zawartości dysku, bez możliwości jego odtworzenia w przebiegach od 1 do 35 razy. Dołączony kabel zasilający o długości min. 1,7 m (bez użycia przedłużaczy).

### 3.2 Monitor LCD (12 szt.)

Przekątna	min. 22'
Rozdzielczość	min. 1920x1080
Jasność	min. 250 cd/m <sup>2</sup>

Czas reakcji	max 5 ms
Kąty widzenia	min. 160 °
Złącza	analogowe D-sub, cyfrowe DVI lub HDMI
Inne	Dołączony kabel zasilający o długości min. 1,7 m (bez użycia przedłużaczy). Wbudowane głośniki o mocy RMS min. 2x1W

### 3.3 Monitor LCD (3 szt.)

Przekątna	min. 28'
Rozdzielczość	min. 2560x1080
Jasność	min. 250 cd/m <sup>2</sup>
Czas reakcji	max 6 ms
Kąty widzenia	min. 160 °
Złącza	min. 2 złącza cyfrowe – DVI, HDMI lub Display Port
Inne	Funkcja pivot Dołączony kabel zasilający o długości min. 1,7 m (bez użycia przedłużaczy). Wbudowane głośniki o mocy RMS min. 2x1W

### 3.4 Drukarka laserowa wielofunkcyjna (2 szt.)

Technologia druku	Laserowa kolorowa
Rozdzielczość druku (czerni/kolor)	min. 600 dpi
Szybkość druku (czerni/kolor)	min. 20 str./min
Koszt wydruku strony w czerni*	max 0,20 PLN
Rozmiar głównego podajnika papieru	min 250 arkuszy
Rozmiar papieru (druk, skanowanie, kopiowanie)	min. A4
Typ skanera	Płaski, z podajnikiem ADF
Rozdzielczość skanera	min. 600 dpi
Rozdzielczość kopiarki	min. 600 dpi
Interfejs	Ethernet 10/100 Mbps
Normatywne obciążenie	Min 30000 str./mies.
Obsługiwane języki wydruku	PCL 5c, PCL 6
Waga	max 30 kg
Inne	Wbudowany zasilacz, Dołączony kabel zasilający o długości min. 1,7 m (bez użycia przedłużaczy).

\*Brutto, na podstawie ceny tonera u producenta drukarki oraz deklarowanej przez producenta wydajności. Jeśli producent przewiduje dla danego modelu tonery o różnym koszcie wydruku strony, dopuszcza się użycie najkorzystniejszej wersji, nawet jeśli fabrycznie drukarka jest wyposażona w toner inny od najkorzystniejszego.

### 3.5 Zasilacz UPS (10 szt.)

Moc pozorna	Min. 700 VA
Moc skuteczna	Min 400 W
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidalny
Czas przełączania	Max. 6 ms
Gniazda wyjściowe	Min. 6x standardowe (Schuko CEE 7), w tym min. 4 podtrzymywane
Automatyczne wyłączenie komputera	Interfejs USB, oprogramowanie wyłączające system komputerowy w przypadku przedłużających się przerw w zasilaniu
Inne	Akumulator z możliwością wymiany przez użytkownika, bezpieczniki automatyczne, akustyczna sygnalizacja pracy na akumulatorze

### 3.6 Akumulator do UPS (10 szt.)

Do modelu	APC Back-UPS ES 700G
Inne	Akumulator musi być wyprodukowany przez producenta zasilacza UPS lub przez

	niego zalecany do wskazanego modelu
--	-------------------------------------

**3.7 Dysk HDD (2 szt.)**

Model	Fujitsu MBD2300RC
Interfejs	Serial Attached SCSI 6.0 Gbit/s
Pojemność	300 GB
Prędkość obrotowa	10000 obr./min
Format	2,5'

Uwaga! Zamawiający wymaga dokładnie wskazanego modelu dysku, ponieważ taki sam jest zamontowany w posiadanym przez Zamawiającego serwerze i wymagana jest bezproblemowa współpraca dysków w ramach macierzy RAID

**3.8 Dysk HDD (10 szt.)**

Model	Western Digital WD60EFRX
Interfejs	SATA III
Pojemność	6 TB
Prędkość obrotowa	7200 obr./min
Format	3,5'

Uwaga! Zamawiający wymaga dokładnie wskazanego modelu dysku, ponieważ taki sam jest zamontowany w posiadanym przez Zamawiającego serwerze i wymagana jest bezproblemowa współpraca dysków w ramach macierzy RAID

**3.9 Switch (3 szt.)**

Gniazda sieciowe	min. 48x 10/100/1000 Mbit/s
Rozmiar tablicy adresów MAC	min. 8000
Prędkość magistrali	min. 90 Gbps
Warstwa przełączania	2
Szybkość przekierowań pakietów	min. 70 mpps
Prędkość magistrali wewnętrznej	min 90 Gb/s
Obsługiwane standardy	IEEE 802.1d IEEE 802.1q IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.3ab IEEE 802.3ad IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3x
Zarządzanie	CLI (wiersz poleceń) Przeglądarka WWW RMON 1 RMON 2 RMON 3 RMON 9 SNMP v1 SNMP v2c SNMP v3 SNTP
Inne	możliwość instalacji w szafie 19', obsługa VLANów

**3.10 Hub USB (4 szt.)**

Porty	min 4X USB 3.0
Typ	aktywny (dodatkowo zasilany)
Połączenie	kabel USB 3.0 o długości min. 1m (w zestawie)

**3.11 Router (2 szt.)**

Interfejsy WAN	min. 1x 10/100/1000 Mb/s (RJ45)
Interfejsy LAN	min. 4x 10/100/1000 Mb/s (RJ45)

Zarządzanie	www
Osluga VPN	PPTP, L2TP, IPSec
Wbudowany punkt dostępowy WiFi	802.11 a/b/g/n
Szybkość dla 2,4 GHz	300 Mbps
Szybkość dla 5 GHz	450 Mbps
Anteny	zewnętrzne, wymienne, min. 3 szt

### 3.12 Urządzenie UTM (1 szt.)

Model	FortiGate FG-200D
Wymagany jest podany model, gdyż konieczna jest współpraca z posiadany przez Zamawiającego urządzeniem w ramach klastra niezawodnościowego (failover cluster)	
Wymaga się aby dostawa obejmowała również licencje dla wszystkich funkcji bezpieczeństwa producentów na okres minimum 36 mies. liczoną od dnia zakończenia wdrożenia całego systemu.	
System powinien być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 36 miesięcy, realizowanym na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W przypadku gdy producent nie posiada na terenie Rzeczypospolitej Polskiej własnego centrum serwisowego, Wykonawca przedłoży przed zawarciem umowy dokument producenta, który wskazuje podmiot uprawniony do realizowania serwisu gwarancyjnego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.	
System powinien być objęty rozszerzonym serwisem gwarantującym udostępnienie oraz dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy sprzętu w następnym dniu roboczym od zgłoszenia, realizowanym przez producenta rozwiązania lub autoryzowanego przedstawiciela producenta, w zakresie serwisu gwarancyjnego, mającego swoją siedzibę na terenie Polski.	
Dla zapewnienia wysokiego poziomu usług podmiot serwisujący powinien posiadać certyfikat ISO 9001 lub równoważny w zakresie świadczenia usług serwisowych. Zgłoszenia serwisowe będą przyjmowane w trybie 8x5 przez dedykowany serwisowy moduł internetowy oraz infolinię 8x5. Wykonawca winien przedłożyć przed zawarciem umowy n.w. dokumenty:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oświadczenie Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego o gotowości świadczenia na rzecz Zamawiającego wymaganego serwisu (zawierające numer modułu internetowego i infolinii telefonicznej)</li> <li>• certyfikat ISO 9001 lub równoważny podmiotu serwisującego</li> </ul>	
W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Wykonawca przedłoży przed zawarciem umowy dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (t. j. Dz.U. z 2013 r., poz. 194 z późn zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.	
Wykonawca przedłoży przed zawarciem umowy oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż Wykonawca posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań oraz świadczenia usług z nimi związanych.	

### 3.13 Pamięć RAM (3 szt.)

Typ	DDR3 (do komputerów przenośnych)
Częstotliwość [MHz]	667
Wielkość [GB]	4
Inne	Pamięć musi bezproblemowo współpracować z komputerem Sony Vaio, model PCG-71D14M, product name VPCCB4P1E, posiadany przez Zamawiającego

## **Oprogramowanie/licencje**

### 3.14 Windows 10 (1 szt.)

Rozszerzenie posiadanych przez Zamawiającego licencji MOLP o licencję na system Microsoft Windows 10 Professional PL, lub nowszy, jeśli będzie dostępny w sprzedaży.



### **3.15 Windows Server 2012 (1 szt.)**

Rozszerzenie posiadanych przez Zamawiającego licencji MOLP o licencje na system Microsoft Windows Server Standard 2012 R2 2Proc PL, lub nowszy, jeśli będzie dostępny w sprzedaży.

### **3.16 Office 2016 (5 szt.)**

Rozszerzenie posiadanych przez Zamawiającego licencji MOLP o licencje na pakiet Office Professional Plus 2016, lub nowszy, jeśli będzie dostępny w sprzedaży.

### **3.17 IrfanView (60 szt.)**

Licencje pozwalające na użycie programu w celach komercyjnych + certyfikat legalności

### **3.18 System Information for Windows (4 szt.)**

SIW Technician's Version Lifetime Free Updates

Uwagi:

1. Zamawiający jest jednostką samorządu terytorialnego, w związku z czym oferowane licencje mogą być typu government.
2. Wszędzie, gdzie jest mowa o długości okresu gwarancyjnego, przyjmuje się, że okres ten jest liczony od dnia podpisania protokołu odbioru dostawy. Gdy mowa jest o dostępności części zamiennych, Zamawiający ma na myśli dostępność u producenta lub jego partnera serwisowego części nowych, oryginalnych.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość oferowania sprzętu równoważnego. Przez sprzęt równoważny rozumie się sprzęt o tych samych lub lepszych parametrach technicznych i użytkowych opisanych przez Zamawiającego w pkt 3.1 do 3.13 SIWZ.

## **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Dostawa do **21 dni** od daty zawarcia umowy.

## **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

- 5.1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 5.2. Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów określonych w pkt 6 SIWZ.

## **6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 2 PKT 5 USTAWY PZP**

Wykonawca powinien złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:

- 6.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru określonego w Załączniku 2a do SIWZ)
- 6.2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (wg wzoru określonego w Załączniku 2b do SIWZ).
- 6.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.4. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

Uwagi:

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 6.3, Wykonawca składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

- 1a. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1 (Uwagi), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Mają odpowiednio zastosowanie terminy wystawienia dokumentów wyżej określone w niniejszych uwagach.
2. Dokumenty powinny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, na każdej zapisanej stronie dokumentu.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku:
  - a) każdy z Wykonawców oddzielnie musi wykazać brak podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, tj. przedstawić dokumenty i oświadczenie wymienione w pkt: 6.2 (Załącznik nr 2b), 6.3 i 6.4 SIWZ. W odniesieniu do oświadczenia wymienionego w pkt: 6.1 SIWZ (Załącznik nr 2a) Wykonawcy mogą złożyć jedno wspólne oświadczenie,
  - b) kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy, powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez tego Wykonawcę.

## **7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW ORAZ WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

- 7.1. Zgodnie z wyborem Zamawiającego dokonany na mocy przepisu art. 27 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie lub faksem.
- 7.2. Zamawiający wyłącza formę przekazywania informacji drogą elektroniczną. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest Grzegorz Włoczyk – Zastępca Naczelnika Wydziału Planowania Systemu Komunikacyjnego i Zamówień Publicznych.

## **8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

- 8.1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium w wysokości **2 000,00 zł** (słownie: dwa tysiące złotych 00/100) w terminie do dnia **16.11.2015 r. do godz. 12:00**.
- 8.2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku formach:
  - pieniądzu,
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - gwarancjach bankowych,
  - gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn. zm.).
- 8.3. Wadium w pieniądzu wnosi się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego na konto: **Bank PKO S.A. 32 1240 6292 1111 0010 5895 9014**.
- 8.4. Oznacza to, że przed upływem terminu składania ofert, na koncie Zamawiającego muszą znaleźć się pieniądze (tzn. powinien być uznany rachunek Zamawiającego na kwotę wadium).
- 8.5. Wadium w innej formie niż pieniądz należy złożyć w kasie w siedzibie Zamawiającego (parter, pokój 008 w godz. 8:00 – 11:00 i 12:00 – 14:00) w formie oryginału dokumentu, przed upływem terminu składania ofert.

Zaleca się, aby kopia dokumentu wniesienia wadium była dołączona do oferty.

## 9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 9.1. Wykonawca jest związany złożoną ofertą przez 30 dni.
- 9.2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, przy czym dzień składania ofert jest pierwszym dniem związania ofertą.

## 10 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 10.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
- 10.2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, a jej treść musi odpowiadać treści SIWZ.
- 10.3. Oferta powinna być sporządzona, pod rygorem nieważności w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej, tzn. powinna być własnoręcznie podpisana (czytelny podpis albo pieczętka imienna i podpis) przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Jeżeli oferta będzie podpisana przez pełnomocników, Wykonawca powinien dołączyć do oferty pełnomocnictwa, z treści których wynika umocowanie do podpisania oferty przez pełnomocników. Wszystkie pełnomocnictwa dołączone do oferty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie. Oferta powinna być umieszczona w trwale zaklejonej kopercie, uniemożliwiającej jej bezśladowe otwarcie (np. opieczetowana na wszystkich połączeniach), oznaczonej napisem „**Przetarg nieograniczony – dostawa sprzętu komputerowego (znak sprawy: ZP/DI/2/PS/68/15.)**”. Koperta powinna być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy, nazwą i adresem Zamawiającego, jak również napisem: „**Nie otwierać przed dniem 16.11.2015 r., godzina 12:30.**”
- 10.4. Jeżeli koperta nie będzie opisana i oznakowana jak wyżej, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe lub przedwczesne otwarcie oferty.
- 10.5. Wszystkie oświadczenia i wykazy powinny być podpisane w sposób i przez osoby, o których mowa w punkcie 10.3.
- 10.6. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy zawartej pomiędzy Wykonawcami występującymi wspólnie lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.
- 10.8. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Pełnomocnictwo może być przedłożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 10.9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 10.10. Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, powinny być parafowane przez Wykonawcę. Zaleca się, aby zmiany były dokonane jedynie przez czytelne przekreślenie istniejącego zapisu i wstawienie obok zapisu innego.
- 10.11. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty (włącznie z załącznikami) były spięte w sposób uniemożliwiający wysunięcie się którejkolwiek ze stron.
- 10.12. Na ofertę składają się:
  - a. wypełniony **Formularz Ofertowy (Załącznik nr 1** do SIWZ).
  - b. wypełniony **Arkusz parametrów i cech techniczno – użytkowych** oferowanego sprzętu komputerowego wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1a** do SIWZ. Zaoferowanie sprzętu oraz oprogramowania niezgodnego z wymaganiami Zamawiającego określonymi w pkt 3.1 do 3.18 SIWZ spowoduje odrzucenie oferty.

Do oferty należy dołączyć dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie 6 SIWZ.

Zaleca się dołączenie do oferty dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium (kserokopia polecenia przelewu lub dokumentu wniesienia wadium w innej formie – patrz pkt. 8.2. – 8.5 SIWZ) oraz spisu treści.

- 10.13. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 10.14. Zamawiający poprawia w ofercie:
- oczywiste omyłki pisarskie,
  - oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
- 10.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać złożoną ofertę. Oświadczenia o wprowadzanych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 11.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Komunikacyjnego Związku Komunalnego Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego, 40-053 Katowice, ul. Barbary 21A, parter, pokój nr 014 (kancelaria) w godzinach pracy KZK GOP, tj. w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>. Złożona oferta zostanie zarejestrowana (dzień, godzina) w księdze kancelaryjnej, a ofercie zostanie nadany kolejny numer.
- 11.2. Termin składania ofert upływa w dniu **16.11.2015 r. o godz. 12<sup>00</sup>**. Za moment złożenia oferty przyjmuje się termin otrzymania oferty przez Zamawiającego.
- 11.3. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie, zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
- 11.4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16.11.2015 r. o godz. 12<sup>30</sup>** w siedzibie Komunikacyjnego Związku Komunalnego GOP, parter, pokój nr 015.
- 11.5. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
- 11.6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 11.7. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny i gwarancji.
- 11.8. Na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert Zamawiający przekaze niezwłocznie informacje, o których mowa w punktach 11.6 i 11.7.

## **12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

- 12.1. Wykonawca określa cenę wykonania zamówienia poprzez wskazanie w formularzu oferty: cen jednostkowych netto, kwoty podatku VAT oraz łącznych cen brutto poszczególnych pozycji zamówienia.
- 12.2. Ceną oferty jest cena łączna brutto wykazana przez Wykonawcę w ofercie i obejmująca całość zamówienia.
- 12.3. Cena podana w ofercie powinna być wyrażona w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 12.4. Cena oferty może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 12.5. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

### 13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

13.1. Zamawiający ustala dwa kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

**cena oferty - 90%,**

**gwarancja – 10%.**

13.2. Sposób obliczania liczby punktów w kryterium „cena oferty”.  
Ofercie z najniższą ceną ( $C_n$ ) zostanie przyznane 90 punktów. Pozostałym ofertom zostaną przyznane punkty obliczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg wzoru:

$$C_x = \frac{C_n}{C_{00}} \cdot 90 \text{ pkt} \quad \text{gdzie:}$$

$C_x$  – liczba punktów dla ocenianej oferty

$C_n$  – najniższa cena spośród cen wszystkich ocenianych ofert

$C_{00}$  – cena ocenianej oferty

13.3. Sposób obliczania liczby punktów w kryterium „gwarancja”

Ofercie z gwarancją o długości 36 miesięcy lub więcej zostanie przyznane 10 punktów. Oferty z gwarancją o długości krótszej niż 24 miesiące zostaną odrzucone. Pozostałym ofertom zostaną przyznane punkty obliczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg wzoru:

$$G_x = \frac{G_{00} - 24}{12} \cdot 10 \text{ pkt} \quad \text{gdzie:}$$

$G_x$  – liczba punktów dla ocenianej oferty

$G_{00}$  – długość gwarancji ocenianej oferty, w miesiącach

**Ocenie będzie podlegała gwarancja na sprzęt wymieniony w poz. 3.1 do poz. 3.13 zadeklarowana w pkt 2 Formularza Ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Zamawiający wymaga, by dla całego sprzętu wymienionego w poz. 3.1 do poz. 3.13 została udzielona gwarancja o tej samej długości.**

13.4. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, która uzyska łącznie ze wszystkich ww. kryteriów najwyższą liczbę punktów.

13.5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans kryteriów oceny ofert wymienionych w pkt 13.1 SIWZ, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

### 14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

14.1. Umowa zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty faksem albo 10 dni, jeśli zostanie przesłane w inny sposób, z zastrzeżeniem pkt. 14.2.

14.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu określonego w pkt 14.1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostanie złożona tylko jedna oferta lub Zamawiający nie odrzuci żadnej oferty oraz nie wykluczy żadnego Wykonawcy.

14.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca poda Zamawiającemu w wyznaczonym terminie, informacje niezbędne do podpisania umowy oraz w przypadku oferowanego urządzenia wymienionego w pkt. 3.12 SIWZ:

a) oświadczenie Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego o gotowości świadczenia na rzecz Zamawiającego wymaganego serwisu (zawierające numer modułu internetowego i infolinii telefonicznej),

b) certyfikat ISO 9001 lub równoważny podmiotu serwisującego,

c) oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż Wykonawca posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań oraz świadczenia usług z nimi związanych.

14.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

## **15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **16. WZÓR UMOWY**

Wzór umowy stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

## **17. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA**

- 17.1. Środki ochrony prawnej określone w ustawie Pzp (odwołanie, skarga do sądu) przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
- 17.2. Odwołanie przysługuje Wykonawcy wyłącznie wobec czynności:
  - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
  - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - odrzucenia oferty odwołującego.
- 17.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 17.4. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby Zamawiający mógł zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 17.5. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp.
- 17.6. Szczegółowe postanowienia dotyczące odwołania zawarte są w przepisach art. 180 – 198 ustawy Pzp.
- 17.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej przysługuje skarga do sądu.
- 17.8. Do skargi mają zastosowanie przepisy art. 198a – 198g ustawy Pzp.

## **18. INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp.

## **19. OFERTY WARIANTOWE I CZĘŚCIOWE**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych ani częściowych.

### **Załączniki do SIWZ:**

1. Wzór Formularza Ofertowego
- 1a. Arkusz parametrów i cech techniczno – użytkowych oferowanego sprzętu komputerowego oraz oprogramowania.
- 2a. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
- 2b. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
3. Wzór umowy.