

***Opis przedmiotu zamówienia, będący jednocześnie formularzem  
cenowym***

**Na dostawę laptopów, komputerów stacjonarnych, oprogramowania, urządzeń wielofunkcyjnych wraz z materiałami eksploatacyjnymi i dysków twardych dla Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Radomiu**

**CPV:      30213100-6  
             30213000-5  
             30232110-8  
             30125110-5  
             48771000-3  
             30234100-9**

**UWAGA!**

**Proszę w prawej kolumnie szczegółowo opisać oferowane parametry w odniesieniu do wszystkich wymaganych, minimalnych parametrów zawartych w lewej kolumnie. W przypadku ofert na urządzenia i oprogramowanie równoważne jako wymagane kryterium równoważności proszę przyjąć opis i parametry podane przez Zamawiającego.**

## Część I

### Komputery przenośne – 15 szt.

<b>Typ i minimalne parametry wymagane</b>	<b>Parametry oferowane</b> <b>Producent:</b> ..... <b>Model:</b> .....
<p><b>Nowy Laptop z ekranem 15,6”</b></p> <p>Nowy laptop do profesjonalnych zastosowań, odporny na upadki z wysokości 70 cm na wszystkie cztery krawędzie. Klawiatura odporna na przypadkowe zalanie. Czujnik uderzeniowy zapewniający ochronę dysku twardego w razie upuszczenia laptopa.</p> <p><b>Procesor:</b> Dwurdzeniowy, czterowątkowy</p> <p><b>Częstotliwość taktowania:</b> 2,66 GHz</p> <p><b>System operacyjny:</b> W polskiej wersji językowej. Fabrycznie preinstalowany na dysku twardym laptopa z możliwością późniejszego odzyskiwania z dysku. W pełni kompatybilny z laptopem i oprogramowaniem wykorzystywanym przez inspektorów WITD w Radomiu: Centralna Ewidencja Naruszeń (CEN), ITD Support, TachoScan Control, ADRInfo 2011)*.</p> <p><b>Pamięć RAM:</b> DDR3 4GB z możliwością rozszerzenia do 8GB</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 320GB 5,400 obr/min</p> <p><b>Stacja dysków:</b> Nagrywarka DVD: Zgodna z: CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-R (DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (DL), DVD+RW, DVD-RAM</p> <p><b>Ekran:</b> 15,6 cala, podświetlenie LED, rozdzielczość 1600x900</p> <p><b>Karta graficzna:</b> Zintegrowana</p> <p><b>Interfejsy:</b> 1 × Wyjście monitora zewnętrznego 1 × RJ-45 1 × Port szeregowy 1 × wejście mikrofonu zewnętrznego 1 × wyjście słuchawkowe (stereofoniczne) 1 × Zintegrowana kamera internetowa HD (1280 x 800) 3 × USB 2.0 1 × Port eSATA/USB 2.0 z funkcją USB Sleep-and-Charge 1 × Czytnik wielu formatów kart pamięci 1 × gniazdo ExpressCard</p> <p><b>Komunikacja bezprzewodowa:</b> Bluetooth, WiFi 802.11a/b/g/n</p> <p><b>Urządzenie wskazujące:</b> Touch Pad</p> <p><b>Akumulator:</b> Czas pracy 4 godz. 30min</p> <p><b>Certyfikat:</b> CE</p> <p><b>Gwarancja:</b> 3 lata</p>	
<b>Laptop - cena jednostkowa brutto:</b>	..... zł

\* - w celu określenia kompatybilności oprogramowania należy kontaktować się z producentami oprogramowania:  
[cen@gitd.gov.pl](mailto:cen@gitd.gov.pl), <http://www.inspiria.pl>, <http://www.pcnetservice.pl>, <http://www.dgsa-serwis.pl>

## Część II

### Komputery stacjonarne (stacje robocze) 5 szt.

<p><b>Typ i minimalne parametry wymagane</b></p>	<p><b>Parametry oferowane</b></p> <p><b>Producent:</b> .....</p> <p><b>Model:</b> .....</p>
<p><b>Nowy Komputer klasy PC</b></p> <p><b>Procesor:</b> Dwurdzeniowy, czterowatkowy</p> <p><b>Częstotliwość taktowania:</b> 3,10 GHz</p> <p><b>Płyta główna:</b> W standardzie ATX, zintegrowana karta dźwiękowa, 6 portów USB 2.0, 2x USB 3.0, 4x SATA II, 2x SATA III, 4x DDR3-1600MHz, zintegrowana karta sieciowa Ethernet LAN 1Gbit</p> <p><b>System operacyjny:</b> W polskiej wersji językowej. Z możliwością obsługi domeny Windows. Dostarczony nośnik pozwalający na ponowną instalację systemu. W pełni kompatybilny z komputerem i oprogramowaniem wykorzystywanym przez inspektorów WITD w Radomiu: Centralna Ewidencja Naruszeń (CEN), ITD Support, TachoScan Control, ADRInfo 2011)*.</p> <p><b>Pamięć RAM:</b> DDR3-1600MHz 4GB z możliwością rozszerzenia do 8GB</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 500GB 7,200 obr/min SATA III</p> <p><b>Stacja dysków:</b> Nagrywarka DVD wraz z oprogramowaniem: Zgodna z: CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-R (DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (DL), DVD+RW, DVD-RAM</p> <p><b>Czytnik kart pamięci:</b> Uniwersalny, montowany w zatoce 3,5 cala, obsługujący przynajmniej 19 typów kart, w tym SDHC</p> <p><b>Karta graficzna:</b> Odrębna (niezintegrowana z płytą główną), posiadająca 1GB własnej pamięci DDR3, kompatybilna z DirectX 11</p> <p><b>Obudowa:</b> Midi Tower, 2 wolne zatoki 5,25 cala, otwierana boczna ściana obudowy umożliwiająca dostęp do wszystkich podzespołów komputera, 2 porty USB na przednim lub bocznym panelu</p> <p><b>Mysz + podkładka:</b> Optyczna lub laserowa, trójprzyciskowa z rolką (scroll), rolka może pełnić funkcję trzeciego przycisku. Podkładka zapewniająca prawidłowe działanie myszy.</p> <p><b>Klawiatura:</b> Przewodowa w układzie US, polskie znaki zgodnie z układem w MS Windows – polski programisty, kabel min. 1,5m.</p> <p><b>Dodatki:</b> Listwa z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym min. 1,5m.</p> <p><b>Gwarancja:</b> 2 lata</p>	
<p><b>Komputer - cena jednostkowa brutto:</b></p>	<p>..... zł</p>

\* - w celu określenia kompatybilności oprogramowania należy kontaktować się z producentami oprogramowania:  
[cen@gitd.gov.pl](mailto:cen@gitd.gov.pl), <http://www.inspiria.pl>, <http://www.penetservice.pl>, <http://www.dgsa-serwis.pl>

### Część III

#### Urządzenia wielofunkcyjne laserowe czarno-białe z dodatkowym tonerem 10 szt.

<b>Typ i minimalne parametry wymagane</b>	<b>Parametry oferowane</b> <b>Producent:</b> ..... <b>Model:</b> .....
<p><b>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe czarno-białe</b></p> <p>Nowe urządzenie wielofunkcyjne łączące w sobie drukarkę laserową, kopiarkę, skaner, faks, zapewniające automatyczne drukowanie dwustronne (duplex), automatyczne skanowanie dwustronne (DADF), skanowanie do e-mail, do lokalizacji FTP oraz do USB. Możliwość drukowania bezpośrednio z pamięci USB. Wyświetlacz LCD.</p> <p><b>Prędkość druku:</b> 30 str./min.</p> <p><b>Maksymalny rozmiar papieru:</b> 216 x 355 mm.</p> <p><b>Rozdzielczość drukowania:</b> 600 x 600 do 1200 x 1200 dpi</p> <p><b>Pojemność podajnika papieru:</b> 500 arkuszy</p> <p><b>Prędkość procesora:</b> 350 MHz</p> <p><b>Zainstalowana pamięć:</b> 256 MB</p> <p><b>Interfes:</b> USB 2.0, Fast Ethernet 10/100</p> <p><b>Gwarancja:</b> 2 lata</p> <p><b>Dodatki:</b> Dodatkowy nowy wysokowydajny toner do urządzenia (wydajność 11 tysięcy stron przy 5% pokryciu), dopuszcza się tzw. zamienniki.</p>	
<b>Urządzenie wielofunkcyjne z dodatkowym tonerem – cena jednostkowa brutto:</b>	..... zł

**Urządzenia wielofunkcyjne laserowe czarno-białe z trzema dodatkowymi tonerami 13 szt.**

<b>Typ i minimalne parametry wymagane</b>	<b>Parametry oferowane</b> <b>Producent: .....</b> <b>Model: .....</b>
<p><b>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe czarno-białe</b></p> <p>Nowe urządzenie wielofunkcyjne łączące w sobie drukarkę laserową, kopiarke, skaner, faks, zapewniające automatyczne drukowanie dwustronne (duplex), automatyczny podajnik dokumentów (ADF), wyświetlacz LCD, drugi – priorytetowy podajnik papieru.</p> <p><b>Prędkość druku:</b> 25 str./min.</p> <p><b>Maksymalny rozmiar papieru:</b> A4.</p> <p><b>Rozdzielczość drukowania:</b> 600 x 600 dpi</p> <p><b>Rozdzielczość skanera:</b> 1200 x 1200 dpi</p> <p><b>Pojemność podajnika papieru:</b> 250 arkuszy</p> <p><b>Prędkość procesora:</b> 500 MHz</p> <p><b>Zainstalowana pamięć:</b> 128 MB</p> <p><b>Interfes:</b> USB 2.0, Ethernet 10/100</p> <p><b>Dodatki:</b> 3 dodatkowe nowe tonery do urządzenia (wydajność 2000 stron przy 5% pokryciu), dopuszcza się tzw. zamienniki.</p>	
<b>Urządzenie wielofunkcyjne z dodatkowym tonerem – cena jednostkowa brutto:</b>	..... zł

## Część IV

### Pakiet oprogramowania biurowego 20 szt.

<b>Typ i minimalne parametry wymagane</b>	<b>Parametry oferowane</b> <b>Producent:</b> ..... <b>Model:</b> .....
<b>Pakiet oprogramowania biurowego</b>  Nowy pakiet oprogramowania biurowego w polskiej wersji językowej zawierający edytor tekstu, edytor arkuszy kalkulacyjnych, program do tworzenia prezentacji multimedialnych oraz program do obsługi poczty e-mail. Nośnik z oprogramowaniem nie jest wymagany (wystarczy licencja), jeśli producent oprogramowania oficjalnie i bezpłatnie umożliwia pobranie wersji instalacyjnej pakietu.  Pakiet musi być w pełni kompatybilny z oprogramowaniem wykorzystywanym przez inspektorów WITD w Radomiu: Windows XP, Windows 7, Centralna Ewidencja Naruszeń (CEN), ITD Support, TachoScan Control, ADRInfo 2011)*.	
<b>Oprogramowanie - cena jednostkowa brutto:</b>	..... zł

\* - w celu określenia kompatybilności oprogramowania należy kontaktować się z producentami oprogramowania:  
[cen@gitd.gov.pl](mailto:cen@gitd.gov.pl), <http://www.inspiria.pl>, <http://www.pcnet-service.pl>, <http://www.dgsa-serwis.pl>

## Część V

### Dyski twarde 3,5" 2 szt.

<b>Typ i minimalne parametry wymagane</b>	<b>Parametry oferowane</b> <b>Producent:</b> ..... <b>Model:</b> .....
<b>Nowy dysk twardy wewnętrzny 3,5"</b> <b>Pojemność:</b> 2000GB <b>Interfes:</b> Serial ATA III / Serial ATA 600 <b>Prędkość obrotowa:</b> 5900 obr./min. <b>Pamięć cache:</b> 64MB <b>Transfer zewnętrzny:</b> 600 MB/s <b>Średni czas dostępu:</b> 4 ms <b>Gwarancja:</b> 3 lata	
<b>Dysk twardy 3,5" - cena jednostkowa brutto:</b>	..... zł

### Dysk twardy 2,5" 1 szt.

<b>Typ i minimalne parametry wymagane</b>	<b>Parametry oferowane</b> <b>Producent:</b> ..... <b>Model:</b> .....
<b>Nowy dysk twardy wewnętrzny 2,5"</b> <b>Pojemność:</b> 80GB <b>Interfes:</b> IDE (ATA) <b>Prędkość obrotowa:</b> 5400 obr./min. <b>Pamięć cache:</b> 8MB <b>Transfer zewnętrzny:</b> 100 MB/s <b>Średni czas dostępu:</b> 12 ms <b>Wytrzymałość w czasie pracy:</b> 250 G <b>Gwarancja:</b> 3 lata	
<b>Dysk twardy 2,5" - cena jednostkowa brutto:</b>	..... zł