

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/34/2012

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Zakup współfinansowany ze środków Unii Europejskiej projekt Transfer of Innovatrain

na dostawę:

sprzętu komputerowego

CPV: 30232120-1, 30232110-8, 30232150-0, 30213100-6,

30213300-8, 30237000-9, 30213000-5, 30233190-9, 30237410-6, 32342100-3

Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 200 000 euro.

Miejsce dostawy:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Zamawiający:

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Adres strony internetowej: [www.piap.pl](http://www.piap.pl)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA  
NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

1. Nazwa i adres zamawiającego

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP  
Al. Jerozolimskie 202  
Warszawa

2. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie udzielone będzie w trybie przetargu nieograniczonego poniżej kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn.zm.) – dalej zwaną „ustawą”

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych i wolnych od wad, niżej wymienionych sprzętów komputerowych o parametrach szczegółowo wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia, z transportem na koszt i ryzyko Wykonawcy do siedziby Zamawiającego PIAP, al. Jerozolimskie 202, Warszawa:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Część 1. Laptop wraz z wyposażeniem**

| Część<br>nr 1 | <i>Rodzaj sprzętu</i>                                                               |                                       | ilość        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
|               | <b>1.1. Laptopy z wyposażeniem o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                       | 2<br>zestawy |
|               | system operacyjny:                                                                  | Microsoft Windows 8 (wersja 64bit) PL |              |

|  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | procesor:                                             | 2 rdzeniowy, 4 wątkowy, 64 bitowy, pamięć cache procesora min. 3 MB, taktowany zegarem co najmniej 2,5 GHz (3.1 GHz Turbo) 3DMark06 CPU min 3482.7, TDP (Thermal Design Power) maksymalnie 35 Wat. (nie gorszy niż Intel Core i5 – 3210M) |  |
|  | karta graficzna:                                      | nie gorsza niż NVIDIA GeForce GT 630M, pamięć karty graf.                                                                                                                                                                                 |  |
|  | wyjścia karty graf.                                   | min. 1xHDMI i 1xD-SUB                                                                                                                                                                                                                     |  |
|  | chipset Intel HM76 lub lepszy                         | chipset Intel HM76 lub lepszy                                                                                                                                                                                                             |  |
|  | rodzaj ekranu LCD                                     | matryca matowa antyreflekcyjna podświetlana LED o jasności min. 300 nitów                                                                                                                                                                 |  |
|  | przek. ekranu LCD                                     | 15,6 cala                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|  | rozdzielczość LCD                                     | min. 1366 x 768 pikseli                                                                                                                                                                                                                   |  |
|  | wbudowana kamera                                      | min. 1,3 Mpix                                                                                                                                                                                                                             |  |
|  | pamięci RAM                                           | min. 8 GB (DDR3 1600MHz)                                                                                                                                                                                                                  |  |
|  | typ pamięci RAM                                       | (DDR3 1600MHz) lub lepsze                                                                                                                                                                                                                 |  |
|  | dysk twardy                                           | 1 TB lub większy, 5400 rpm                                                                                                                                                                                                                |  |
|  | napęd optyczny                                        | DVD RW DL                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|  | czytnik kart pamięci                                  | min. (SDHC, SDXC, Multimedia Card, Secure Digital)                                                                                                                                                                                        |  |
|  | komunikacja WiFi IEEE 802.11a/b/g/n (do 300Mbps)      | WiFi IEEE 802.11a/b/g/n (do 300Mbps)Bluetooth 4.0 10/100/1000 Mbit LAN                                                                                                                                                                    |  |
|  | interfejsy                                            | Wyjście słuchawkowe,<br>Wejście mikrofonowe,<br>Mikrofon wbudowany dostępny<br>RJ45 (LAN)                                                                                                                                                 |  |
|  | Waga                                                  | Nie cięższy niż 2,5 kg                                                                                                                                                                                                                    |  |
|  | Mysz                                                  | typ laserowa<br>komunikacja radiowa<br>odbiornik typ nano<br>profil dla praworęcznych<br>rozdzielczość nie mniej niż 1000dpi<br>liczba przycisków nie mniej niż 5<br>rolka przewijania 1                                                  |  |
|  | Plecak dostosowany do notebooków z matrycą 15,6 cala: | Waga poniżej 1kg<br>Dodatkowo wewnętrzna kieszeń na dokumenty<br>wyjmowana kieszeń na laptop<br>wzmocniona rączka                                                                                                                         |  |

## Część 2. Komputery stacjonarne

| Część nr 2 | Rodzaj sprzętu                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ilość   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|            | <b>2.1. komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 sztuk |
|            | Procesor:                                                                         | 2 rdzeniowy, 4 wątkowy, 64-bitowy, taktowany zegarem co najmniej 3,1GHz, posiadający zintegrowaną kartę graficzną, osiągający wynik minimum 5,754 w teście PassMark<br><a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> , nie gorszy niż Intel Core i5-2400, 3.10GHz, 6MB, LGA1155, 32nm, 95W, BOX |         |
|            | Płyta główna:                                                                     | Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w zintegrowane karty: muzyczna, kartę sieciową, złącze kart PCI-E 2.0 x16, minimum 6 x USB 2.0 w tylnym panelu, obsługująca pamięć DDR III 1333MHz, nie gorsza niż P8H61-M LE Rev. 3                                                                                                                        |         |
|            | Karta graficzna:                                                                  | Zintegrowana z płytą główną, posiadająca wyjścia typu D-Sub oraz DVI-D                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|            | Pamięć RAM:                                                                       | Nie mniej niż 4GB w jednej kości, kompatybilna z ww. płytą główną, nie gorsza niż Kingston HyperX 4GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM HyperX                                                                                                                                                                                                                    |         |
|            | Dysk twardy:                                                                      | Nie mniejszy niż 500GB SATA-II 32MB pamięci cache, 7200 obr/s., nie gorszy niż HDD SEAGATE 500GB ST3500320AS Sata II 32MB cache.                                                                                                                                                                                                                              |         |
|            | Obudowa:                                                                          | Stojąca typu mini-tower, wyposażona w zasilacz 500W, posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe na panelu przednim, wyposażona w dodatkowy wolnoobrotowy wentylator o średnicy dostosowanej do obudowy                                                                                                                                                          |         |
|            | Napędy:                                                                           | Nagrywarka DVD+/-RW, złącze SATA, nie gorsza niż Lite-On Super AllWrite DVD+/-RW 22x, SATA                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |

|  |            |                                                                                                                                               |  |
|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Dodatkowe: | Klawiatura USB wyposażona w przyciski multimedialne, nie gorsza niż Logitech Media Keyboard K200, mysz z rolką, nie gorsza niż Logitech RX250 |  |
|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>2.2. komputer stacjonarny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 sztuka |
| Procesor                                                                          | 6 rdzeniowy, 12 wątkowy, taktowany zegarem co najmniej 3,3 GHz, 64bitowy, lub równoważny, mający 15MB cache, osiągający wynik co najmniej 13000 w teście CPU Benchmarks ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )                                                                                                       |          |
| Płyta główna                                                                      | Obsługująca ww. procesor<br>Wyposażona w:<br>gniazda pamięci: 8 gniazd<br>zintegrowana karta bezprzewodowa Bluetooth<br>wyposażona w kartę dźwiękową oraz kartę sieciową<br>obsługująca pamięci RAM: DDR3 DIMM<br>porty zewnętrzne USB: minimum 8 x USB 2.0/1.1 oraz 2x USB 3.0<br>External SATA<br>złącze kart PCI-E 2.0x16<br>Obsługa technologii SLI |          |
| Karta graficzna                                                                   | Wyposażona w pamięć: min.1024MB.<br>Z obsługą Microsoft Direct 3D 10, Direct X11, HDCP, Open GI 4.2, osiągająca co najmniej 3970pkt, w teście Video Card Benchmark ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> )<br>Kompatybilna z technologią SLI, CUDA<br>We/Wy: wy DVI, Display Port, HDMI                   |          |
| Pamięć RAM                                                                        | Nie mniej niż 4x4GB (16GB)<br>Kompatybilna z ww. płytą główną.<br>Standard: DDR3 -1600,<br>Częstotliwość pracy: 1600Mz.                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Dysk twardy                                                                       | O pojemności nie mniejszej niż 1TB,<br>z magistralą SATA II i pamięcią cache 64MB,<br>o prędkości obrotowej 7200 obr/min,<br>osiągający wynik nie gorszy niż 250pkt w teście Hard Drive Benchmarks ( <a href="http://www.harddrivebenchmark.net">http://www.harddrivebenchmark.net</a> )                                                                |          |
| Obudowa                                                                           | Stojąca, typu midi-tower.<br>Obsługująca płyty główne ATX<br>Posiadająca gniazda USB oraz słuchawkowe na panelu przednim.<br>Wyposażona w dodatkowy wentylator obrotowy o średnicy 120mm.<br>o głośności nie większej niż 20dB                                                                                                                          |          |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilacz       | Standard ATX 12V v2.3<br>Moc 750W,<br>Mocowany na dole obudowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napęd optyczny | Nagrywarka Blue Ray BD-R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mysz           | Typ: laserowa,<br>Komunikacja: przewodowa<br>Liczba przycisków: 9<br>Rolka przewijania,<br>Interfejs USB,<br>Programowanie przycisków.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Klawiatura     | Multimedialna ze złączem USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monitor        | Matryca: przekątna 27 cali, 16:9, IPS, matowa<br>Kontrast : 1000:1<br>Kontrast dynamiczny: 80000:1<br>Jasność: 350 cd/m2<br>Kąt widzenia: pion/poziom: 178°<br>Liczba złącz HDMI: 1<br>Liczba złącz DVI-D z obsługą standardu HDCP: 2<br>Liczba złącz VGA: 1<br>Liczba złącz Component Video: 1<br>Liczba złącz Composite Video: 1<br>Liczba portów USB 2.0:<br>- wysyłanie danych : 1<br>- odbieranie danych: 4 |

### Część 3. Monitory

| Część nr 3 | Rodzaj sprzętu                                                        |                 | ilość           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|            | <b>3.1. Monitory o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                 | <b>10 sztuk</b> |
|            | Przekątna:                                                            | 21,5"           |                 |
|            | Rozdzielczość:                                                        | 1920x1080 px    |                 |
|            | Format:                                                               | 16:9            |                 |
|            | Matryca:                                                              | TN              |                 |
|            | Podświetlenie matrycy                                                 | LED             |                 |
|            | Jasność:                                                              | min 250cd/m2    |                 |
|            | Czas reakcji:                                                         | min 5ms         |                 |
|            | Kąt widzenia (poziomy, pionowy):                                      | min 170,min 160 |                 |
|            | Złącza:                                                               | VGA, DVI        |                 |
|            | Gwarancja                                                             | 24 miesiące     |                 |

#### Część 4. Urządzenia wielofunkcyjne, drukarka

| Część nr 4 | Rodzaj sprzętu                                                                         |                                                                                               | ilość            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | <b>4.1. Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                                               | <b>1 sztuka</b>  |
|            | Typ urządzenia:                                                                        | laserowe z możliwością skanowania                                                             |                  |
|            | Rodzaj wydruku                                                                         | kolorowy                                                                                      |                  |
|            | Format wydruku:                                                                        | A4, A5, A6, B5, Letter, Folio                                                                 |                  |
|            | Szybkość wydruku:                                                                      | nie gorsza niż 16 str./min (w czerni), 4 str./min (kolor)                                     |                  |
|            | Maksymalna rozdzielczość wydruku:                                                      | nie gorsza niż 2400x600 px                                                                    |                  |
|            | Wbudowana pamięć:                                                                      | nie mniej niż 256MB                                                                           |                  |
|            | Interfejsy:                                                                            | Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100 Base-TX, IEEE 802.11 b/g/n Wireless Network.                |                  |
|            | Dodatkowe wymagania:                                                                   | Automatyczny podajnik umożliwiający skanowanie w trybie automatycznym. Wbudowany wyświetlacz. |                  |
|            | <b>4.2. Drukarka o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>                  |                                                                                               | <b>2 sztuki</b>  |
|            | Nominalna prędkość druku:                                                              | 25 str./min.                                                                                  |                  |
|            | Format wydruku:                                                                        | A4                                                                                            |                  |
|            | Pojemność podajnika papieru:                                                           | 260 arkuszy                                                                                   |                  |
|            | Rozdzielczość w pionie:                                                                | 600 dpi                                                                                       |                  |
|            | Rozdzielczość w poziomie                                                               | 600 dpi                                                                                       |                  |
|            | Złącza:                                                                                | USB 2.0, karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps                                                  |                  |
|            | <b>4.3. Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                                               | <b>1 komplet</b> |
|            | Funkcje                                                                                | drukowanie, skanowanie, kopiowanie                                                            |                  |
|            | Prędkość druku w czerni                                                                | tryb normalny do 16 str./min                                                                  |                  |
|            | Prędkość drukowania w kolorze                                                          | Tryb normalny do 4 str./min                                                                   |                  |
|            | Jakość druku w czerni                                                                  | 600x600 dpi                                                                                   |                  |
|            | Jakość druku w kolorze                                                                 | 600x600 dpi                                                                                   |                  |
|            | Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)                                         | 20 000 stron                                                                                  |                  |
|            | Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie                                           | 250-950                                                                                       |                  |
|            | Standardowa pojemność podajnika papieru                                                | Podajnik na 150 arkuszy<br>automatyczny podajnik dokumentów na 35 arkuszy                     |                  |
|            | Standardowa pojemność odbiornika papieru                                               | Odbiornik papieru na 50 arkuszy                                                               |                  |
|            | Typ skanera                                                                            | Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów                                               |                  |
|            | Pojemność automatycznego podajnika dokumentów                                          | Standardowo 35 arkuszy                                                                        |                  |

|  |                            |                                                                                                       |  |
|--|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Łączność, tryb standardowy | Interfejs Hi-Speed USB 2.0<br>1 interfejs Fast Ethernet 10/100Base-TX<br>1 interfejs WiFi 802.11b/g/n |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe      | Jeden komplet kompatybilnych materiałów eksploatacyjnych                                              |  |

### Część 5. Akcesoria komputerowe

| Część nr 5 | Rodzaj sprzętu                                                                                                                                                                               | ilość          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|            | <b>5.1. Adaptery USB CPU o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b>                                                                                                                | <b>5 sztuk</b> |
|            | Adaptery USB CPU umożliwiające podłączenie przewodów KVM do portów USB konsoli serwerów, nie gorsze niż Altusen USB CPU KA9570 Aten, dostosowanie do współpracy z KVM typu Aten KVM KH- 1516 |                |

### Część 6. Rzutnik multimedialny

| Część nr 6 | Rodzaj sprzętu                                                                |                                                                         | ilość           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|            | <b>Rzutnik multimedialny o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                         | <b>1 sztuka</b> |
|            | Technologia ekranu                                                            | DLP                                                                     |                 |
|            | Jasność                                                                       | 2800 ANSI lumenów                                                       |                 |
|            | Kontrast                                                                      | 10000:1                                                                 |                 |
|            | Format obrazu                                                                 | 16:10                                                                   |                 |
|            | Współczynnik projekcji                                                        | 1,46 - 1,6                                                              |                 |
|            | Lampa moc/żywotność                                                           | 190W/ 4500/6000 godzin (tryb normalny/ekonomiczny)                      |                 |
|            | Rozdzielczość podstawowa                                                      | 1280 x 800                                                              |                 |
|            | Rozdzielczości obsługiwane                                                    | VGA(640 x 480) to UXGA(1600 x 1200)                                     |                 |
|            | Wielkość obrazu                                                               | 30" do 300"                                                             |                 |
|            | Obraz - zastosowane technologie                                               | 3D Colour Managment ,BrilliantColor                                     |                 |
|            | Obiektyw                                                                      | F:2.5 (Wide) ~ 2.76(Tele), f:23.5mm (Wide) ~ 28.2mm (Tele)              |                 |
|            | Wyświetlane kolory:                                                           | 10,7 miliona                                                            |                 |
|            | Sygnal video                                                                  | NTSC, PAL, SECAM                                                        |                 |
|            | Tryby HD                                                                      | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p                              |                 |
|            | Zoom optyczny                                                                 | 1,2 : 1                                                                 |                 |
|            | Wymiary                                                                       | Nie więcej niż: 302 x 124 x 233 mm                                      |                 |
|            | Masa<br>Poziom hałasu                                                         | Nie więcej niż :2,45 kg (netto)<br>29/27 dB (tryb normalny/ekonomiczny) |                 |

|  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Złącza                 | Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component)<br>Monitor out (D-sub 15pin) x 1<br>Composite Video in (RCA) x 1<br>S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1<br>Audio in (Mini Jack) x 1<br>Audio out (Mini Jack) x 1<br>Speaker 2W x 1<br>HDMI V1.3 x 1<br>USB (Type Mini B) x 1 (Download & Page up/down)<br>RS232 (DB-9pin) x 1 |  |
|  | Inne funkcje           | Menu wyświetlane na ekranie (OSD), menu w języku polskim, szybkie chłodzenie, natychmiastowy restart wsparcie technologii 3D                                                                                                                                                                                                  |  |
|  | Wypożyczenie dodatkowe | - Torba na rzutnik<br>- Kabel HDMI min. 3m<br>- <b>Wskaźnik laserowy z funkcją sterowania prezentacją</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |
|  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

## Część 7. Oprogramowanie komputerowe

| Część nr 7 | Rodzaj sprzętu                                                                                         | ilość           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|            | <b>7.1. Microsoft Visual Studio 2012 Professional o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> | <b>1 sztuka</b> |
|            | Microsoft Visual Studio 2012 Professional                                                              |                 |

**Wymogi techniczne określone w opisie przedmiotu zamówienia mają charakter wymogów minimalnych.**

**Na wykonaną dostawę Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 12 miesięcy, z zastrzeżeniem wymagań w opisie technicznym**

### **4. Termin wykonania zamówienia**

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia (dostawy) w terminie 10 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

### **5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy;
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy

- c) zaoferują fabrycznie nowe i wolne od wad sprzęty
- spełniającą minimalne wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia

Zamawiający będzie oceniał spełnianie powyższych warunków według formuły spełnia/nie spełnia na podstawie załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt.6.

#### **6. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

W celu spełnienia warunków określonych w niniejszej SIWZ, wykonawcy zobowiązani są do złożenia następujących dokumentów i oświadczeń (w przypadku dokumentów wymienionych w pkt.6b dopuszcza się przedstawienie kserokopii opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” potwierdzonych osobiście przez przedstawicieli wykonawców lub pełnomocników, z zastrzeżeniem, iż pełnomocnictwo uwzględniające zakres i okres obowiązywania – tożsame z przedmiotem postępowania o zamówienie publiczne – powinno być dołączone do oferty):

- a) formularz ofertowy, złożony na druku, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ;
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeśli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy
- c) oświadczenie o spełnieniu wymagań z art. 22 ust. 1 oraz oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych ( t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759z późn.zm.);
- d) pełnomocnictwo/upoważnienie wskazujące zakres czynności upoważnionego (w przypadku, gdy dokumenty składa lub poświadcza za zgodność z oryginałem pełnomocnik),

Na podstawie art. 23 ustawy Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum) muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone wraz z ofertą. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do każdego z wykonawców. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).

Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia została wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Jeśli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, zamiast dokumentów określonych w pkt 2 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku).Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym

wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosku.

## **7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

Wszelka korespondencja dotycząca zamówienia publicznego, między Wykonawcą a Zamawiającym odbywać się będzie pisemnie bądź mailem [jowskiak@piap.pl](mailto:jowskiak@piap.pl) [kzp@piap.pl](mailto:kzp@piap.pl).

W korespondencji należy powoływać się na znak postępowania KZP/34/2012.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez wskazania źródła zapytania oraz zamieści treść wyjaśnień na stronie internetowej Zamawiającego [www.piap.pl](http://www.piap.pl)

Zamawiający zastrzega sobie prawo, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert do modyfikacji treści SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści jej treść na stronie internetowej.

W przypadkach uzasadnionych Zamawiający przedłuży termin składania ofert, z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SIWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści taką informację na stronie internetowej Zamawiającego. W takim przypadku, wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawców i Zamawiającego dotyczące wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

Zamawiający wyklucza możliwość zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### **Do kontaktu z Wykonawcami w sprawach technicznych upoważniony jest:**

Marian Wrzesień tel. 22 87 40 276 w godzinach 9.00-14.00

### **W sprawach formalnych:**

Joanna Gorzelniak – Owsiak tel. 22 87 40 233

w godzinach 8.30 - 13.30

## **8. Wymagania dotyczące wadium**

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **9. Termin związania ofertą**

Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

## **10. Opis sposobu przygotowania ofert**

- a) Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ.
- b) Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę.
- c) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

- d) Ofertę należy przygotować zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ. Wypełniony druk oferty traktowany będzie jako jednoznaczne wyrażenie woli realizacji zamówienia przez Wykonawcę.
- e) Oferta powinna znajdować się w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej zapoznanie się z jej zawartością bez jej otwierania:
  - koperta musi posiadać nazwę i adres wykonawcy;
  - Oraz być oznaczona w następujący sposób:

**„Oferta - przetarg nieograniczony: ”Dostawa sprzętu komputerowego”  
nie otwierać przed 6.12.2012”**

**NR KZP/34/2012**

Liczba stron    *(określić ile stron znajduje się w kopercie)*

- f) Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej SIWZ.
- e) Ofertę należy napisać w języku polskim w sposób trwały (na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem), na druku ofertowym („Oferta”) dołączonym do SIWZ lub innej formie, ale przy dokładnym zachowaniu numeracji stosowanej w druku „Oferta”. Wykonawcy nie wolno dokonywać żadnych zmian merytorycznych we wzorze druku Oferta. Druk Oferta stanowi załącznik numer 1 do SIWZ (w formie drukowanej i w formacie elektronicznym)
- h) Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.
- i) Oferta winna być podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika, o którym mowa w pkt 6.
- j) Każda zapisana strona oferty wraz z załącznikami winna być zszyta w całość, ponumerowana kolejnymi numerami (z wyłączeniem stron czystych, bez nadruku, które nie muszą być ponumerowane) i parafowana przez osobę podpisującą ofertę wraz z wszelkimi miejscami, w których Wykonawca naniósł zmiany.
- k) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę

**11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

- a) Ofertę w zapieczętowanej kopercie, opatrzonej napisem określonymi w pkt 10 SIWZ – należy złożyć osobiście lub przesłać pocztą na adres Zamawiającego: Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, Warszawa, bud. 3 pok. 4

**ZAMAWIAJĄCY NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA OFERTY  
ZŁOŻONE W INNYM MIEJSCU NIŻ WSKAZANE POWYŻEJ ORAZ ZA  
BŁĘDNE OZNAKOWANIE KOPERT**

- b) Ofertę należy złożyć w biurze Zamawiającego określonego w pkt 11a do godziny 10<sup>00</sup> dnia 6.12.2012
- c) Za moment faktycznego złożenia oferty przyjmuje się fakt jej fizycznego złożenia za potwierdzeniem w siedzibie PIAP, Al. Jerozolimskie 202, budynek 3, pok.4 w Warszawie lub otrzymania przesyłki pocztowej przez Zamawiającego.
- d) Celem dokonania zmian bądź poprawek, Wykonawca może, przed terminem składania ofert, zmienić lub wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert
- e) Oferty wycofane przez wykonawcę, będą mu zwrócone. po terminie otwarcia ofert. W przypadku złożenia oferty zamiennnej, oferty pierwotne, względem ofert zamiennych, nie będą otwierane. Jako ostatnie w kolejności zostaną otwarte koperty zawierające oferty przetargowe, co do których stwierdzono, że nie zostały zmienione lub wycofane.
- f) Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.

- g) Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się u zamawiającego:

**Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**  
**Warszawa, Al. Jerozolimskie 202, pok. 4 budynek 3**  
**w dniu 6.12.2012 o godz.10<sup>30</sup>**

i przebiegać będzie zgodnie z art. 86 ustawy.

## **12. Opis sposobu obliczenia ceny**

W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty realizacji zamówienia, w tym koszt asortymentu, wymienionego w pkt 3, koszt transportu (dostawy), instalacji i udzielonej gwarancji.

Zaoferowana cena musi być ceną brutto.

Cenę oferty należy przedstawić w Formularzu oferty (załączniku nr 1 do SIWZ).

Cena musi być podana w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

## **13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**

- a. Kryteria oceny i ich ranga w ocenie

| L | Kryterium | Ranga |
|---|-----------|-------|
| p | Cena      | 100 % |
| . | RAZEM     | 100 % |

- b. Sposób obliczania wartości punktowej

Wartość punktowa poszczególnych kryteriów będzie wyliczana na podstawie następujących

wzorów:

Kryterium –  $K1 = 100 * \text{najniższa z oferowanych cen/cena z ocenianej oferty.}$

- c. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych, spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ oraz została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria oceny.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną brutto, odpowiadająca wszystkim warunkom przedstawionym w niniejszej specyfikacji.

W przypadku oferty wykonawcy zagranicznego, w celu porównania ofert zamawiający do ceny oferty doliczy wartość podatku od towarów i usług VAT oraz wartość opłat celnych jaką będzie zobowiązany zapłacić w przypadku wyboru tej oferty

#### **14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Po upływie terminu nie krótszego niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą, zostanie podpisana umowa z wykonawcą, którego oferta została wybrana.

#### **15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy**

##### **1. Wykonanie umowy:**

Przez wykonanie umowy rozumiane jest wykonanie pełnego zakresu usługi (zgodnie z zapisami w Rozdz. 3 niniejszej SIWZ).

##### **2. Warunki płatności:**

Płatność z tytułu wykonania usługi określonej w ust. 1 będzie realizowana przelewem na konto Wykonawcy, na podstawie faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru, w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury Zamawiającemu.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości wypłat zaliczek.

Faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę musi zawierać ceny jednostkowe dostarczonego sprzętu.

Płatności będą realizowane w PLN.

Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający; koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

##### **3. Kary umowne**

Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu wykonania zamówienia szczegółowego Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,5 % wartości tego zamówienia, za każdy dzień zwłoki. W przypadku, gdy szkoda powstała z tego tytułu przewyższa ustanowioną karę umowną Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umowy.

W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w wyznaczonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki.

W sprawach, które nie będą uregulowane umową zawartą pomiędzy stronami, zastosowane zostaną przepisy KODEKSU CYWILNEGO.

Wszystkie spory między stronami (wynikłe z wykonania umowy), których nie da się rozwiązać polubownie rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Wszelkie zobowiązania wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia, a spoczywające na wykonawcy oraz zamawiającym zawiera wzór umowy - załącznik nr 2 do SIWZ. Wzór umowy po zapoznaniu się z nim, zaakceptowaniu oraz parafowaniu przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy należy dołączyć do składanej oferty jako załącznik.

#### 4. Zmiany w umowie

Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień umowy, na podstawie art. 144 ust 1 ustawy Pzp, w poniższym zakresie:

- zmiana typu/modelu dostarczanego sprzętu - w przypadku wystąpienia okoliczności, które zmuszają wykonawcę do dostarczenia innych urządzeń i w przypadku gdy Wykonawca przedstawi pisemną informację o przyczynach, które spowodowały tę sytuację.

Sprzęt musi posiadać parametry nie gorsze niż sprzęt zaoferowany oraz być w tej samej cenie.

#### **17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy i innym uczestnikom postępowania szczegółowo określone zostały w Dziale VI ustawy.

#### **18. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających.

#### **19. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakimi muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie**

Zamawiający wyklucza składanie ofert wariantowych.

#### **20. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą**

Nie dotyczy.

#### **21. Aukcja elektroniczna**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.

#### **22. Załączniki do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty wraz z załącznikami,

Załącznik nr 2 - Wzór umowy,

Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu dostawy

Specyfikację Istotnych  
Warunków Zamówienia

ZATWIERDZAM

Dr inż. Jan Jabłkowski