

Nr sprawy – 167/07

Gdańsk, 13.07.2007 roku

Cp – 1232/07

.....  
..... wg rozdzielnika .....  
.....

***dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego dla KWP w Gdańsku***

Zamawiający – Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku działając w oparciu o art. 38 ust. 4 Ustawy- Prawo zamówień publicznych wprowadza zmiany do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę sprzętu komputerowego dla KWP w Gdańsku w zał. nr 1 WYKAZ ASORTYMENTOWY, stanowiący załącznik do niniejszego pisma.

Jednocześnie, Zamawiający - Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, działając na podstawie art. 38 ust. 6 Ustawy – Prawo zamówień publicznych, informuje, że **przedłuża:**

- ♦ **termin składania ofert – na dzień 23.07.2007r. do godz. 12:50**
- ♦ **termin otwarcia ofert – 23.07.2007r. o godz. 13:00.**

**Pozostałe zapisy specyfikacji pozostają bez zmian.**

**st. specjalista  
Sekcji Zamówień Publicznych  
KWP w Gdańsku**

**Ewa Samulak-Augustyn**

Wyk. w 1 egz.

Egz. nr 1 – a/a , strona internetowa: [www.pomorska.policja.gov.pl](http://www.pomorska.policja.gov.pl)

## WYKAZ ASORTYMENTOWY

L.p	Asortyment	J.m	ilość	Cena jednostkowa netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej 4 x 5+6	Uwagi/ opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<b>Komputer klasy PC [biurowy]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Procesor:</b> Osiągający w teście Office Productivity Overall wynik minimum 143 punkty oraz minimum 151 punktów w teście Sysmark 2004 Rating <i>W przypadku zastosowania innych testów, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi na żądanie Zamawiającego dostarczyć oferowany zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem testującym oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami.</i></li> <li>▪ <b>Płyta główna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chipset: dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora;</li> <li>- Typ podstawki: dedykowany dla procesora;</li> <li>- Pamięć: 2 gniazda obsługujące maks. 4GB pamięci DDR2</li> <li>- Porty rozszerzeń: 1x PCI-Ex16 lub AGPx8, 1x PCI-Ex1, 2x PCI;</li> <li>- Złącza I/O na płycie: 1x FDD, 1x ATA, 4x SATA, 1x audio, 2x USB (4 porty);</li> <li>- Porty I/O na tylnym panelu: 1x COM, 1x LPT, 1x LAN, 2x PS/2, 4x USB, 1x audio, 1x VGA;</li> <li>- Zintegrowana karta graficzna, sieciowa, dźwiękowa;</li> <li>- Format: mATX lub ATX;</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Pamięć operacyjna:</b> 1x 512 MB, PC-3200;</li> <li>▪ <b>Karta graficzna:</b> Zintegrowana;</li> <li>▪ <b>Dysk twardy:</b> 200GB, SATA, 8MB cache, w kieszeni HDD; dwie partycje 50/50</li> <li>▪ <b>Kieszeń wewn. HDD:</b> SATA z wentylatorem, w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Napęd optyczny:</b> ATA lub SATA, zapis płyt: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD+R DL wraz z oprogramowaniem do nagrywania DVD, w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Napęd FDD:</b> 3,5", w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Karta dźwiękowa:</b> Zintegrowana;</li> <li>▪ <b>Karta sieciowa:</b> Zintegrowana, GBLAN</li> <li>▪ <b>Mysz:</b> PS2, optyczna, 3x przycisk, 1x rolka</li> <li>▪ <b>Klawiatura:</b> PS2, standard</li> <li>▪ <b>Obudowa:</b> ATX MidiTower, Ilość kieszeni: 4x 5,25 (Zew), 2x 3,5 (Zew), 4x 3,5 (Wew) Zasilacz 400W PFC Panel przedni lub boczny: 2x USB, 1x audio</li> <li>▪ <b>Listwa zasilająca – filtrująca:</b> 5-cio gniazdowa min. 1,5 m. z zabezpieczeniem warystorowym i bezpiecznikiem nadprądowym</li> <li>▪ <b>Pamięć Flash:</b> 1 GB, USB 2.0</li> <li>▪ <b>System operacyjny:</b> Zainstalowany MS WINDOWS XP Home Edition OEM PL oraz najnowsza stabilna wersja ServicePack (licencja i nośnik CD), Sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na nośnikach.</li> <li>▪ <b>Gwarancja:</b> 3 lata.</li> </ul>	szt.	8				

2.	<p><b>Komputer klasy PC [dostępowy]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Procesor:</b> Osiągający w teście Office Productivity Overall wynik minimum 143 punkty oraz minimum 151 punktów w teście Sysmark 2004 Rating <i>W przypadku zastosowania innych testów, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi na żądanie Zamawiającego dostarczyć oferowany zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem testującym oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami.</i></li> <li>▪ <b>Płyta główna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chipset: dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora;</li> <li>- Typ podstawki: dedykowany dla procesora;</li> <li>- Pamięć: 2 gniazda obsługujące maks. 2GB pamięci DDR2</li> <li>- Porty rozszerzeń: 1x PCI-Ex16 lub AGPx8, 1x PCI-Ex1, 2x PCI;</li> <li>- Złącza I/O na płycie: 1x FDD, 1x ATA, 4x SATA, 1x audio, 2x USB (4 porty);</li> <li>- Porty I/O na tylnym panelu: 1x COM, 1x LPT, 1x LAN, 2x PS/2, 4x USB, 1x audio, 1x VGA;</li> <li>- Zintegrowana karta graficzna, sieciowa, dźwiękowa;</li> <li>- Format: mATX lub ATX;</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Pamięć operacyjna:</b> 1x 512 MB, PC-3200;</li> <li>▪ <b>Karta graficzna:</b> Zintegrowana;</li> <li>▪ <b>Dysk twardy:</b> 200GB, SATA, 8MB cache, w kieszeni HDD; dwie partycje 50/50</li> <li>▪ <b>Kieszeń wewn. HDD:</b> SATA z wentylatorem, w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Napęd optyczny:</b> ATA lub SATA, zapis płyt: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD+R DL wraz z oprogramowaniem do nagrywania DVD, w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Napęd FDD:</b> 3,5", w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Karta dźwiękowa:</b> Zintegrowana;</li> <li>▪ <b>Karta sieciowa:</b> Zintegrowana, GBLAN</li> <li>▪ <b>Czytnik kart mikroprocesorowych</b> (np. Posnet lub równoważny) spełniający wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Współpraca z posiadanym przez Policję Centralnym Policyjnym Systemem Autoryzacji (CPSA).</li> </ul> </li> <li>- Urządzenie wewnętrzne (wbudowane) do komputera, połączone przez wewnętrzny port USB</li> <li>- Zgodność ze standardem PC/SC.</li> <li>- Posiadanie certyfikatu Microsoft WHQL (Microsoft Windows Hardware Quality Labs).</li> <li>- Identyfikowany poprzez unikalny w skali producenta (unikalność gwarantowana przez producenta) wewnętrzny numer seryjny, trwale, w sposób uniemożliwiający jego modyfikację przez użytkownika (jakakolwiek ingerencja powoduje trwale unieczynnienie czytnika). Sposób identyfikacji czytnika polega na programowym odczycie nazwy</li> </ul>	szt.	10									
----	--	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>producenta czytnika i numeru seryjnego czytnika poprzez (wymaganą w ramach dostawy) bibliotekę dynamiczną dla systemów Windows 2000/XP z implementacją interfejsu, niezbędnego do odczytania w/w informacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Oprogramowanie do czytnika:</b> pozwalające na autoryzację dostępu do systemu operacyjnego oraz do policyjnych baz danych (np. MALKOM QR-GINA Manager oraz Portal CPSA)</li> <li>▪ <b>Karty dostępowe CryptoCard multiSIGN</b> – 20 szt. (2 szt. do każdego PC), spełniające wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zgodność z rodziną norm ISO-7816-1,2,3,4,8.</li> <li>- Obszar pamięci na dane (w tym na klucze prywatne i certyfikaty) nie może być mniejszy niż 32 KB.</li> <li>- Realizacja podpisu algorytmem RSA, zgodnie ze specyfikacją PKCS#1 w wersji 1.5.</li> <li>- Możliwość generowania kluczy na standardowych kartach kryptograficznych, zgodnych z interfejsem PKCS#11 i formatem PKCS#15.</li> <li>- Możliwość wygenerowania i zapisania, co najmniej dwóch par kluczy asymetrycznych RSA o długości nie mniejszej niż 1024 bity (jedna para do uwierzytelniania, druga do podpisu i szyfrowania), oraz zapis kluczy prywatnych wraz z certyfikatami.</li> <li>- Wraz z kartą musi być dostarczona biblioteka DLL dla systemów Windows2000/XP.</li> <li>- Karta musi być bezterminowa (nie posiada terminu ważności).</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Mysz:</b> PS2, optyczna, 3x przycisk, 1x rolka</li> <li>▪ <b>Klawiatura:</b> PS2, standard</li> <li>▪ <b>Obudowa:</b> ATX MidiTower, Ilość kieszeni: 4x 5,25 (Zew), 2x 3,5 (Zew), 4x 3,5 (Wew) Zasilacz 400W PFC Panel przedni lub boczny: 2x USB, 1x audio</li> <li>▪ <b>Listwa zasilająca – filtrująca:</b> 5-cio gniazdowa min. 1,5 m. z zabezpieczeniem warystorowym i bezpiecznikiem nadprądowym</li> <li>▪ <b>Pamięć Flash:</b> 1 GB, USB 2.0</li> <li>▪ <b>System operacyjny:</b> Zainstalowany MS WINDOWS XP Professional OEM PL oraz najnowsza stabilna wersja ServicePack (licencja i nośnik CD), Sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na nośnikach.</li> <li>▪ <b>Gwarancja:</b> 3 lata.</li> </ul>					
3.	<p><b>Komputer klasy PC [spec]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Procesor:</b> Osiągający w teście Office Productivity Overall wynik minimum 239 punkty oraz minimum</li> </ul>	szt.	1			

	<p>280 punktów w teście Sysmark 2004 Rating  <i>W przypadku zastosowania innych testów, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi na żądanie Zamawiającego dostarczyć oferowany zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem testującym oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Płyta główna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chipset: współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora;</li> <li>- Typ podstawki: dedykowany dla procesora;</li> <li>- Pamięć: 4 gniazda obsługujące maks. 4GB pamięci DDR2</li> <li>- Porty rozszerzeń: 1x PCI-Ex16, 2x PCI-Ex1, 3x PCI;</li> <li>- Złącza I/O na płycie: 1x FDD, 1x ATA, 4x SATA, 1x audio, 2x USB (4 porty);</li> <li>- RAID: tak</li> <li>- Porty I/O na tylnym panelu: 1x COM, 1x LPT, 1x LAN, 2x PS/2, 4x USB, 1x audio, 1x SPDIF out;</li> <li>- Zintegrowana karta sieciowa, dźwiękowa;</li> <li>- Format: mATX lub ATX;</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Pamięć operacyjna:</b> 2x 1024 MB, PC-5300;</li> <li>▪ <b>Karta graficzna:</b> złącze PCI-Ex16, RAMDAC 400MHz podwójny, rozdzielczość 2048x1536 pikseli, fizycznie zainstalowana pamięć 256MB, rodzaj pamięci DDR2, efektywne taktowanie pamięci 350MHz, porty zewn. I/O D-Sub, DVI-D, TV-out;</li> <li>▪ <b>Dysk twardy:</b> (2 szt.) 200GB, SATA, 8MB cache, w kieszeniach HDD; bez podziału na partycje</li> <li>▪ <b>Kieszeń wewn. HDD:</b> (2 szt.) SATA z wentylatorem, w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Napęd optyczny:</b> ATA lub SATA, zapis płyt: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD+R DL wraz z oprogramowaniem do nagrywania DVD, w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Napęd FDD:</b> 3,5", w kolorze obudowy;</li> <li>▪ <b>Karta dźwiękowa:</b> Zintegrowana, dźwięk 8-kanalowy;</li> <li>▪ <b>Karta sieciowa:</b> (2 szt.) 1x zintegrowana GBLAN, 1x na słocie PCI;</li> <li>▪ <b>Czytnik kart pamięci:</b> min. 7 w 1, wbudowany w zatokę obudowy.</li> <li>▪ <b>Mysz:</b> PS2, optyczna, 3x przycisk, 1x rolka</li> <li>▪ <b>Klawiatura:</b> PS2, standard</li> <li>▪ <b>Obudowa:</b> ATX MidiTower, Ilość kieszeni: 4x 5,25 (Zew), 2x 3,5 (Zew), 4x 3,5 (Wew)  Zasilacz 400W PFC  Panel przedni lub boczny: 2x USB, 1x audio</li> <li>▪ <b>Listwa zasilająca – filtrująca:</b> 5-cio gniazdowa min. 1,5 m. z zabezpieczeniem warystorowym i bezpiecznikiem nadprądowym;</li> <li>▪ <b>Pamięć Flash:</b> 1 GB, USB 2.0;</li> <li>▪ <b>System operacyjny:</b> Zainstalowany MS WINDOWS XP Home Edition OEM PL oraz najnowsza stabilna wersja ServicePack (licencja i nośnik CD), Sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na nośnikach.</li> <li>▪ <b>Gwarancja:</b> 3 lata.</li> </ul>					
4.	<p><b>Komputer przenośny (notebook)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Procesor:</b> Osiągający w teście MobileMark*2005 Office Productivity wynik minimum 209 punkty oraz minimum 218 punkty w teście MobileMark*2005 Office Productivity Battery Life (Minutes).</li> </ul>	szt.	1			

	<p><i>W przypadku zastosowania innych testów, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, Wykonawca musi na żądanie Zamawiającego dostarczyć oferowany zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem testującym oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Pamięć:</b> <b>512MB DDR2 667MHz z możliwością rozbudowy do 2GB</b></li> <li>▪ <b>Kontroler:</b> Serial ATA</li> <li>▪ <b>HDD:</b> 120 GB, SATA</li> <li>▪ <b>Karta graficzna:</b> Zintegrowana</li> <li>▪ <b>Karta dźwiękowa:</b> Zintegrowana, wbudowany mikrofon i dwa głośniki,</li> <li>▪ <b>Komunikacja</b> (wbudowane): modem analogowy, LAN, WLAN (WiFi), bluetooth</li> <li>▪ <b>Kamera internetowa:</b> Min.1.3 MPix (wbudowana)</li> <li>▪ <b>Wewnętrzny napęd DVD-RW:</b> Zapis płyt: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD+R DL</li> <li>▪ <b>Porty</b> (wbudowane): 4x USB 2.0, 1x IEEE1394, 1x TV-out, 1x Express Card, 1x VGA (analogowe D-Sub), 1x RJ45, 1x RJ-11, 1x audio, czytnik kart multimedialnych 7 w 1.</li> <li>▪ <b>Mysz:</b> Touchpad</li> <li>▪ <b>Matryca:</b> LCD WXGA rozmiar: 15,4"</li> <li>▪ <b>Waga:</b> Notebook nie może być cięższy niż 2,95 kg. Waga notebooka obejmuje napęd optyczny i baterię, nie obejmuje zewnętrznego zasilacza</li> <li>▪ <b>Bateria:</b> Lithium-Ion, 6-ogniowa: min. 4800mAh</li> <li>▪ <b>System operacyjny:</b> Microsoft Windows XP Home PL OEM, sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na nośnikach</li> <li>▪ <b>Gwarancja:</b> 2 lata</li> <li>▪ <b>Dodatkowe wyposażenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- torba do notebooka</li> <li>- mysz optyczna USB</li> <li>- pamięć flash 1 GB, USB2.0</li> </ul> </li> </ul>					
5.	<b>Oprogramowanie</b> <a href="#">Microsoft Office 2003 Basic PL SP1</a> , OEM	szt.	19			
6.	<b>Oprogramowanie</b> <a href="#">Microsoft Office 2003 Pro PL SP1</a> , OEM	szt.	1			
7.	<b>Monitor LCD 17"</b> (Samsung 740N+ lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przekątna ekranu: 17"</li> <li>▪ Rozdzielczość obrazu: 1280 x 1024 piksele;</li> <li>▪ Kontrast: 700:1;</li> <li>▪ Jasność: 300 cd/m2;</li> <li>▪ Kąt widzenia poziom/pion: 160/160;</li> <li>▪ Czas reakcji matrycy: 5 ms;</li> <li>▪ Odświeżanie poziom/pion: min. 81kHz/75Hz</li> <li>▪ Typ złącza wideo: D-Sub,</li> <li>▪ Normy jakości: TCO03</li> <li>▪ Kolor: czarny, srebrny lub grafitowy</li> <li>▪ Gwarancja: 3 lata</li> </ul>	szt.	18			
8.	<b>Monitor LCD 19"</b> (Samsung 913BM+ lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przekątna ekranu: 19"</li> <li>▪ Rozdzielczość obrazu: 1280 x 1024 piksele;</li> <li>▪ Kontrast: 1000:1;</li> <li>▪ Jasność: 300 cd/m2;</li> <li>▪ Kąt widzenia poziom/pion: 170/170;</li> <li>▪ Czas reakcji matrycy: 5 ms;</li> <li>▪ Odświeżanie poziom/pion: min. 81kHz/75Hz</li> <li>▪ Typ złącza wideo: D-Sub, DVI-D</li> <li>▪ Głośniki: wbudowane</li> </ul>	szt.	1			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Normy jakości: TCO03</li> <li>▪ Kolor: czarny, srebrny lub grafitowy</li> <li>▪ Gwarancja: 3 lata</li> </ul>						
9.	<b>Drukarka laserowa</b> (HP LJ 1020 lub równoważna) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technologia druku: monochromatyczny druk laserowy</li> <li>▪ Prędkość druku (A4): 14 str./min.,</li> <li>▪ Jakość druku: 600x600 dpi</li> <li>▪ Normatywny cykl pracy (A4): 5000 str./mies.</li> <li>▪ Pojemność podajnika: min. 150 szt. arkuszy;</li> <li>▪ Pojemność odbiornika: min. 100 szt. arkuszy;</li> <li>▪ Zainstalowana pamięć: 2 MB,</li> <li>▪ Prędkość procesora: 234 MHz,</li> <li>▪ Interfejs podłączenia: USB 2.0,</li> <li>▪ W zestawie: wkład z tonerem startowym na min. 2000 kopii</li> <li>▪ Dodatkowo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- kabel USB (1 szt.)</li> <li>- oryginalny (producenta drukarki) wkład z tonerem na min. 2000 kopii (1 szt.)</li> </ul> </li> <li>▪ Gwarancja: 3 lata</li> </ul>	szt.	18				
10.	<b>Drukarka laserowa</b> (HP LJ 2600N lub równoważna) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technologia druku: kolorowy druk laserowy</li> <li>▪ Prędkość druku (A4, mono): 8 str./min.,</li> <li>▪ Prędkość druku (A4, kolor): 8 str./min.;</li> <li>▪ Jakość druku mono pion/poziom: 600/600 dpi</li> <li>▪ Jakość druku kolor pion/poziom: 600/600 dpi</li> <li>▪ Normatywny cykl pracy (A4): 35000 str./mies.</li> <li>▪ Pojemność podajnika: min. 250 szt. arkuszy;</li> <li>▪ Pojemność odbiornika: min. 125 szt. arkuszy;</li> <li>▪ Zainstalowana pamięć: 16 MB,</li> <li>▪ Prędkość procesora: 264 MHz,</li> <li>▪ Interfejs podłączenia: USB 2.0, LAN 10/100Base-TX</li> <li>▪ W zestawie: komplet wkładów (4 szt.) z tonerami startowym na min. 2000 kopii (czarny, błękitny, purpurowy, żółty).</li> <li>▪ Dodatkowo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- kabel USB (1 szt.)</li> </ul> </li> <li>▪ Gwarancja: 3 lata</li> </ul>	szt.	1				
11.	<b>Skaner A3</b> (Mustek Paragon 3600 A3 Pro lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Element światłoczuły: CCD</li> <li>▪ Optyczna rozdzielczość skanowania: 1800x3600 dpi</li> <li>▪ Interpolowana rozdzielczość skanowania: 19200 dpi</li> <li>▪ Głębina koloru: 48 bit</li> <li>▪ Interfejs podłączenia: USB 2.0</li> <li>▪ Obszar skanowania: 431x305mm</li> <li>▪ Dodatkowo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- kabel USB – 1 szt.</li> </ul> </li> <li>▪ Gwarancja: 3 lata</li> </ul>	szt.	1				
12.	<b>Skaner A4</b> (HP ScanJet G4050 lub równoważny) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Element światłoczuły: CCD</li> <li>▪ Optyczna rozdzielczość skanowania: 4800x9600 dpi</li> <li>▪ Głębina koloru: 96 bit</li> <li>▪ Głębina szarości: 256 bit</li> <li>▪ Interfejs podłączenia: USB 2.0</li> <li>▪ Obszar skanowania: 311x216mm</li> <li>▪ Wbudowana przystawka do przeźroczy</li> <li>▪ Dodatkowo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- kabel USB – 1 szt.</li> </ul> </li> <li>▪ Gwarancja: 3 lata</li> </ul>	szt.	1				
Razem cena brutto:							

Sprzęt musi posiadać certyfikat CE.