

Załącznik Nr 7 do SIWZ

SPECYFIKACJA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: *zakup i dostawę urządzenia wielofunkcyjnego, zestawów komputerowych, laptopów wraz z oprogramowaniem do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie*, oświadczamy że oferowany przez nas przedmiot zamówienia charakteryzuje się poniższymi parametrami:

Zintegrowany komputer biurkowy – sztuk 25

Producent*

Model*

Lp.	Nazwa elementu/parametru	Wymagania minimalne	Oferowane parametry przez Wykonawcę**
1.	Wyświetlacz	Wyświetlacz z podświetlaniem WLED o przekątnej 54,6 cm (21,5”), 16:9, z powłoką antyrefleksyjną; rozdzielczość 1920x1080 (1080p)	
2.	Zainstalowany system operacyjny	Windows 7 Professional 64-bitowy OEM	
3.	Oprogramowanie dodatkowe	MS Office Small Business 2007 OEM	
4.	Procesor	Procesor Intel Pentium E5400 lub równoważny	
5.	Pamięć standardowa	4 GB DDR3	
6.	Uchwyt do montażu	Wbudowany uchwyt do montażu na ścianie	
7.	Karta grafiki	Intel Graphics Media Accelerator X4500HD; łącznie do 814 MB dostępnej pamięci grafiki, w tym 64 MB pamięci wydzielonej lub równoważna	
8.	Kamera internetowa	Zintegrowana kamera internetowa VGA z wbudowanym mikrofonem	
9.	Głośniki i mikrofon	Wysokiej jakości głośniki 2.0	
10.	Wewnętrzny dysk twardy	Dysk twardy 500 GB SATA 3G (7200 obr./min)	
11.	Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SATA DVD RAM z obsługą nośników dwuwarstwowych i technologii LightScribe	

12.	Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	7 portów USB 2.0 (2 z boku); gniazdo słuchawek/mikrofonu z przodu; wyjście sygnałowe audio z tyłu	
13.	Urządzenie do obsługi kart pamięci	Czytnik kart pamięci 6 w 1	
14.	Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM	
15.	Interfejs sieciowy	Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000	
16.	Technologie bezprzewodowe	Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11 b/g/n	
17.	Dołączone oprogramowanie	Partycja do odtwarzania po awarii (z możliwością odrębnego odtwarzania systemu, aplikacji i sterowników); Opcjonalna zmiana położenia partycji do odtwarzania po awarii; Narzędzie do tworzenia dysków CD/DVD do odtwarzania po awarii	
18.	Chipset	Zestaw układów Intel G45S lub równoważny	
19.	Kolor obudowy	Czarny	
20.	prędkość procesora	2,7 GHz	
21.	Urządzenie wskazujące	Bezprzewodowa mysz optyczna	
22.	Klawiatura	Bezprzewodowa klawiatura	
23.	Typ zasilacza	Zasilacz 150 W	
24.	Certyfikaty	CE	
25.	Gwarancja	36 miesięcy	

* do wypełnienia przez Wykonawcę

** do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodne”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, **należy podać rzeczywisty oferowany parametr.**

Cena jednostkowa netto:

Cena jednostkowa brutto:

Razem netto: x 25 szt. =

Razem brutto: x 25 szt. =

Laptop 17”- sztuk 1

Producent*

Model*

Lp.	Nazwa elementu/parametru	Wymagania minimalne	Oferowane parametry przez Wykonawcę**
1.	Procesor	Procesor Intel Core i5-460M (2,53 ghz, 3 MB pamięci podręcznej L3) lub równoważny	
2.	Pamięć standardowa	4 GB pamięci DDR3 SDRAM 1333 mhz	
3.	Wewnętrzny dysk twardy	Dysk SATA II 320 GB, 7200 obr./min	
4.	Chipset	Mobile Intel HM57 Express lub równoważny	
5.	Opis funkcji ekranu	Wyświetlacz LED HD+ o przekątnej 43,9 cm (17,3") (rozdzielczość 1600x900), z powłoką przeciwoodblaskową	
6.	Technologie bezprzewodowe	Karta sieciowa 802.11b/g/n Wi-Fi Bluetooth 2.1	
7.	Interfejs sieciowy	Karta sieciowa (10/100/1000)	
8.	Napędy optyczne	DVD+/-RW	
9.	Karta grafiki	Karta graficzna ATI Mobility Radeon HD 5470 z 512 MB wydzielonej pamięci wideo lub równoważna	
10.	Dźwięk	Dźwięk High Definition, głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio (line out), wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon cyfrowy	
11.	Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo kart Express Card/34 1 czytnik kart pamięci	
12.	Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	3 porty USB 2.0 1 port esata/USB 2.0 (combo) 1 gniazdo zew. Monitora VGA 1 złącze HDMI 1 wejście mikrofonu stereo 1 wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio 1 gniazdo zasilania; 1 port RJ-45	
13.	Wbudowany aparat fotograficzny	Kamera internetowa 2 MP	
14.	Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM	
15.	Typ baterii	8-ogniowy akumulator litowy (73 Wh)	
16.	Czas pracy akumulatora	Do 6 godz. (8-ogniowy akumulator podstawowy)	
17.	System operacyjny/Oprogramo	Windows 7 Professional 64 OEM	

	wanie		
18.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 Professional 32/64; freedos; Linux	
19.	Klawiatura	Pełnowymiarowa klawiatura	
20.	Zasilanie zewnętrzne	Zasilacz 90 W	
21.	Certyfikaty	CE	
22.	Akcesoria dodatkowe	Torba na laptopa, myszka (mini do laptopa) bezprzewodowa laserowa	
23.	Gwarancja	36 miesięcy	

* do wypełnienia przez wykonawcę

** do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodne”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, **należy podać rzeczywisty oferowany parametr.**

Cena jednostkowa netto:

Cena jednostkowa brutto:

Laptop 15” - sztuk 2

Producent*

Model*

Lp.	Nazwa elementu/parametru	Wymagania minimalne	Oferowane parametry przez Wykonawcę**
1.	Procesor	Procesor Intel Core i3-370M (2,4 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L3) lub równoważny	
2.	Pamięć standardowa	3 GB pamięci DDR3 SDRAM 1333 MHz	
3.	Wewnętrzny dysk twardy	Dysk SATA II 320 GB, 7200 obr./min	
4.	Chipset	Mobile Intel HM57 Express lub równoważny	
5.	Opis funkcji ekranu	Wyświetlacz LED HD o przekątnej 39,6 cm (15,6") (rozdzielczość 1366x768), z powłoką przeciwoodblaskową	
6.	Technologie bezprzewodowe	Karta sieciowa 802.11b/g/n Wi-Fi Bluetooth 2.1	
7.	Interfejs sieciowy	Karta sieciowa (10/100/1000)	
8.	Napędy optyczne	DVD+/-RW	
9.	Karta grafiki	Karta graficzna Intel HD Graphics lub równoważna	
10.	Dźwięk	Dźwięk High Definition, głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio (line out), wejście mikrofonu	

		stereo, wbudowany mikrofon cyfrowy	
11.	Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo kart Express Card/34 1 czytnik kart pamięci	
12.	Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	3 porty USB 2.0 1 port eSATA/USB 2.0 (combo) 1 gniazdo zew. monitora VGA 1 złącze HDMI 1 wejście mikrofonu stereo 1 wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio 1 gniazdo zasilania 1 port RJ-45	
13.	Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM	
14.	Typ baterii	6-ogniowy akumulator litowy (47 Wh)	
15.	Czas pracy akumulatora	Do 5 godz. (6-ogniowy akumulator podstawowy)	
16.	System operacyjny/Oprogramowanie	Windows 7 Professional 64 OEM	
17.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7 Professional 32/64; FreeDOS; Linux	
18.	Oprogramowanie dodatkowe	MS Office Small Business 2007 OEM	
19.	Klawiatura	Pełnowymiarowa, odporna na zalanie klawiatura z oddzielną klawiaturą numeryczną	
20.	Zasilanie zewnętrzne	Zasilacz 65 W	
21.	Certyfikaty	CE	
22.	Akcesoria dodatkowe	Torba na laptopa, myszka (mini do laptopa) bezprzewodowa laserowa	
23.	Gwarancja	36 miesięcy	

* do wypełnienia przez wykonawcę

** do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodne”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, **należy podać rzeczywisty oferowany parametr.**

Netbook – sztuk 1

Producent*.....

Model*.....

Lp.	Nazwa elementu/parametru	Wymagania minimalne	Oferowane parametry przez Wykonawcę**
1.	Procesor	Intel Atom Dual-Core N550 1,5 GHz, pamięć podręczna 1 MB, Technologia Hyperthreading lub równoważny	
2.	Wewnętrzny dysk twardy	250 GB	
3.	Zainstalowana pamięć	2048 MB	
4.	Rodzaj pamięci	DDR3 (1333 MHz)	
5.	Czytnik kart pamięci	SD	
6.	Komunikacja	- Wifi IEEE 802.11a/b/g/n - LAN 1 Gbps - Bluetooth	
7.	Interfejs	3x USB	
8.	Przekątna ekranu LCD	10,1 cali	
9.	Typ ekranu	TFT HD [LED]	
10.	Nominalna rozdzielczość LCD	1366 x 768 pikseli	
11.	Typ karty graficznej	Intel Graphics Media Accelerator 3150, pamięć przydzielana dynamicznie lub równoważna	
12.	Wyjścia karty graficznej	wyjście D-Sub	
13.	Karta dźwiękowa	High Definition Audio	
14.	Zainstalowany system operacyjny	Windows 7 Professional 32 bit	
15.	Oprogramowanie dodatkowe	MS Office Small Business 2007 OEM	

16.	Certyfikaty	CE	
17.	Akcesoria dodatkowe	Torba na netbooka, myszka (mini do netbooka) bezprzewodowa laserowa	
18.	Gwarancja	36 miesięcy	

* do wypełnienia przez wykonawcę

** do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodne”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, **należy podać rzeczywisty oferowany parametr.**

Cena jednostkowa netto:

Cena jednostkowa brutto:

Czarnobiałe urządzenie wielofunkcyjne – sztuk 1

Producent*.....

Model*.....

Lp.	Nazwa elementu/parametru	Wymagania minimalne	Oferowane parametry przez Wykonawcę**
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna A4	
2.	Druk dwustronny	Automatyczny druk dwustronny	
3.	Czas wydruku pierwszej strony (format A4)	Do 9.5 sekundy (drukowanie) Do 7.0 sekundy (kopiowanie)	
4.	Prędkość druku	40 str. A4/min	
5.	Czas nagrzewania	Do 22 sek. od włączenia	
6.	Rozdzielczość technologii druku	1.200 x 1.200 dpi (fizyczna - drukowanie) 600 x 600 dpi (kopiowanie)	
7.	Obciążalność	Max. 200.000 stron miesięcznie	
8.	Odbiór wydruku	Taca odbiorcza na 500 ark.	
9.	Standardowe podajniki papieru	1 kasetka na 500 ark. + podajnik boczny na 100 ark. (max. 2100)	
10.	Automatyczny podajnik oryginałów	Dwustronny / - na 50 ark.	
11.	Format papieru	A4, A5, A6, B5, B6, folie, koperty, niestandardowe, kartony	
12.	Interfejsy	Karta sieciowa w standardzie / USB 2.0	

		Port USB - bezpośredni wydruk / skanowanie do pamięci USB (PDF, JPEG, TIFF, XPS)	
13.	Procesor	PowerPC 440 / 667 MHz lub równoważny	
14.	Pamięć standardowa	256 MB RAM (maks. 768 MB) (współdzielona)	
Kopiarka			
15.	Format oryginału	A4	
16.	Kopiowanie ciągłe	1-999 kopii	
17.	Zoom	25-400% co 1%	
18.	Funkcje kopiarki	- jedno skanowanie wiele kopii - sortowanie elektroniczne - "N" kopii na jednej kartce (2w1, 4w1) - numerowanie stron - tryb kopiowania dowodu - rezerwowanie zadania - programy użytkownika - kopiowanie w przerwie kopiowania - automatyczny wybór papieru i stopnia reprodukcji - duplex (kopiowanie dwustronne) - tryb oszczędnego zużycia energii - kody dostępu (system kont użytkowników)	
Drukarka sieciowa			
19.	Język kontrolera	Prescribe IIe	
20.	Emulacje	PCL 6 (5e/XL) / PostScript 3 (KPDŁ 3) / Line Printer / IBM Proprinter X24E / Epson LQ-850 / Diablo 630 / PRESCRIBE / XPS / PDF Direct Print	
21.	Czcionki	93 czcionek konturowych (PCL6) / 8 czcionek dla Windows Vista / 101 czcionek PostScript / 45 typów jednowymiarowych kodów kreskowych + kod dwuwymiarowy (PDF-417) / czcionka bitmapowa	
22.	Funkcje drukowania	PDF Direct Print / IPP printing / E-mail printing / druk WSD / drukowanie bezpieczne przez SSL / IPsec / SNMPv3	
Skaner sieciowy (kolorowy)			
23.	Funkcje sieciowe	Skanowanie do PC / do e-mail / do SMB/FTP / sieciowy TWAIN / do WSD / do USB	
24.	Typ oryginału	Tekst, foto, mieszane, OCR	

25.	Rozdzielczość	200, 300, 400 lub 600 dpi	
26.	Typ pliku	PDF, JPEG, TIFF, XPS	
27.	Interfejs	Sieciowy / protokół TCP/IP, NetWare, AppleTalk, NetBEUI	
28.	Prędkość skanera	35 str. A4/min (w czerni, 300 dpi)	
29.	Panel	Panel przyciskowy z wyświetlaczem LCD	
30.	Kody dostępu	20 kodów (rozliczanie / kontrola dostępu)	
31.	Kompatybilność	Windows, UNIX, LINUX	
32.	Pobór mocy	Stand-by - 95.8 W Drukowanie - 676.6 W Sleep-mode - 6.9 W	
33.	Certyfikaty	GS / TÜV / CE / ISO 9001 i 14001	
34.	Sterowniki	Komplet	
35.	Gwarancja	36 miesięcy	

* do wypełnienia przez wykonawcę

** do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodne”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, **należy podać rzeczywisty oferowany parametr.**

Cena jednostkowa netto:

Cena jednostkowa brutto:

1. Wymagania dotyczące serwisu i gwarancji:

- 1) Wszystkie naprawy gwarancyjne wykonywane są w całości na koszt gwaranta, w siedzibie zamawiającego.
 - 2) Czas reakcji serwisu na przyjęte zgłoszenie uszkodzenia, awarii nie dłużej niż 24 godziny od chwili zgłoszenia w dni robocze.
 - 3) Maksymalny czas usunięcia uszkodzenia nie dłużej niż 7 dni roboczych.
 - 4) Trzy naprawy gwarancyjne tego samego urządzenia uprawniają do wymiany urządzenia na nowe.
 - 5) Wymieniając sprzęt wykonawca zobowiązany jest w każdym wypadku dostarczyć sprzęt fabrycznie nowy, o parametrach technicznych nie gorszych od sprzętu podlegającego wymianie.
 - 6) Możliwość wstawienia urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej – na życzenie użytkownika.
 - 7) Każdy dzień naprawy gwarancyjnej przedłuża gwarancję o czas przerwy w eksploatacji.
 - 8) W przypadku naprawy gwarancyjnej poza siedzibą zamawiającego wszelkie koszty z tym związane ponosi wykonawca.
 - 9) Przeglądy serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta, bezpłatnie w okresie gwarancji – świadczone w siedzibie zamawiającego.
 - 10) Pisemna forma zgłoszeń awarii.
 - 11) Wykonawca umożliwi dostęp do sterowników za pośrednictwem serwisu internetowego.
2. Przedmiotem dostawy muszą być wyłącznie nowe urządzenia posiadające wymagane przez prawo stosowne zaświadczenia i certyfikaty.

3. Wykonawca dostarczy zamówiony sprzęt we wskazane przez zamawiającego miejsce oraz dokona jego montażu i uruchomienia w celu sprawdzenia poprawności działania.
5. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego przeszkolenia wyznaczonych pracowników zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji sprzętu.
6. **Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez zamawiającego.**
7. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie parametrów przypisanych wyłącznie oferowanemu produktowi.
8. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta, wyposażone w oryginalne instrukcje obsługi w języku polskim.