

1. Notebook HP PB 470 G2 i5-4210U 17.3 HD+ 4GB/500 DVDRW Radeon R5 M255 Wn7 Pro 64/ Win 8.1 lub równoważny – 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor Intel Core i5 Mobile i5-4210U lub równoważny, osiągający w teście PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 3200 punktów PassMark CPU Mark
2	Płyta główna	BIOS FLASH EPROM posiadający zaawansowane procedury oszczędzania energii; mechanizm „Plug and Play”
3	Zastosowanie	Mobilna platforma wykorzystywana do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail
4	Pamięć operacyjna	Minimum 4GB
5	Wyświetlacz	Przekątna 17,3” w przedziale od 17” do 18” Matowy W standardzie 16:9 lub 16:10
6	Parametry pamięci masowej	HDD min. 500GB lub SSD min. 500 GB (dopuszcza się połączenie SSD + HDD suma min.500 GB)
7	Wymagania dotyczące baterii/zasilania	- uniwersalny zasilacz 110 - 240V; - akumulator zapewniający 4 godziny pracy; - mechanizmy ostrzegania i nadzoru stanu akumulatora.
8	Komunikacja przewodowa	Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45. Obsługująca następujące min. ustawienia trybów: 10Mbps half i full duplex, 100Mbps half i full duplex oraz auto (nie zajmująca portu USB);
9	Komunikacja bezprzewodowa	- karta sieciowa Wi-Fi obsługująca sieci 802.11 b/g/n z możliwością wyłączenia, wewnętrzna (nie zajmująca portu USB);
10	Porty zewnętrzne	- min. 3 x USB w tym min. 2 x USB 3.0; - min. 1 x RJ45; - Typy odczytywanych kart pamięci min.: SecureDigital Card lub nowszy
11	Napęd optyczny	Nagrywarka wewnętrzna (wbudowana w komputer): min. DVD ± RW z możliwością zapisu płyt dwuwarstwowych
12	Wymagania dodatkowe	- mysz optyczna, dwuklawiszowa z rolką ze złączem USB
13	Wyposażenie multimedialne	- min. 1 wbudowany głośnik; - min. 1 wyjście audio mini-jack lub min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo - wbudowany mikrofon lub min. 1 wejście mikrofonowe mini-jack lub min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo - złącze przynajmniej jedno z wymienionych: D-SUB 15 pin, DVI, HDMI - wbudowana kamera
14	System operacyjny, oprogramowanie	Licencja dla Windows 8 Professional 32/64 bit w polskiej wersji językowej (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem (płyta przygotowana przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora komputera - komplet sterowników do poszczególnych podzespołów, w tym dla ww. systemu operacyjnego na nośnikach CD-R lub DVD-R.
15	Certyfikaty i oświadczenia	- Deklaracja zgodności oferowanego sprzętu z wymaganiami zasadniczymi (Deklaracja CE), spełnienie normy Energy Star
16	Warunki gwarancji	1 Urządzenie objęte minimum 3-letnią gwarancją 2 Sprzęt serwisowany w miejscu użytkowania lub przesyłany do serwisu za pośrednictwem poczty kurierskiej na koszt Gwaranta lub odbiór własny Gwaranta. 3 Możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów przez wykwalifikowany personel Zamawiającego, bez utraty gwarancji. Gwarancja na mysz opisane wyżej minimum 36 miesięcy.

1 Komputer stacjonarny Dell OptiPlex 9020SFF W7P i3-4130/500/4GB/INT/DRW lub równoważny – 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1.	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor Intel Core i3 i3-4130 lub równoważny, osiągający w teście PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 4500 punktów PassMark CPU Mark
2.	Płyta główna	BIOS FLASH EPROM posiadający zawansowane procedury oszczędzania energii; mechanizm „Plug and Play”;
3.	Zastosowanie	Komputer wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu biurowego, obsługi e-mail
4.	Pamięć operacyjna	Minimum 4GB
5.	Karta graficzna	Zintegrowana Intel HD Graphics 4400 lub równoważna
6.	Parametry pamięci masowej	HDD min. 500GB lub SSD min. 500 GB lub rozwiązanie hybrydowe min. 500GB
7.	Wymagania dotyczące zasilania	Uniwersalny zasilacz 220 - 240V;
8.	Porty zewnętrzne	- min. 4 x USB w tym min. 2 USB 3.0; - min. 1 x RJ45; - min. 1 x D-Sub;
9.	Komunikacja przewodowa	Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45. Obsługująca następujące min. ustawienia trybów: 10Mbps half i full duplex, 100Mbps half i full duplex, 1000Mbps half i full duplex oraz Auto (nie zajmująca portu USB);
10.	Wyposażenie multimedialne	- min. 16 bit stereo; - min. 1 wyjście audio mini-jack oraz 1 wejście mikrofonowe mini-jack lub - min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo
11.	Napęd optyczny	Nagrywarka wewnętrzna (wbudowana w komputer): min. DVD ± RW z możliwością zapisu płyt dwuwarstwowych
12.	Klawiatura	Przewodowa w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”.
13.	Mysz	Przewodowa optyczna, min. dwa przyciski, jedna rolka, podkładka pod mysz .
14.	System operacyjny, oprogramowanie	Licencja dla Windows 7 Professional 32/64 bit w polskiej wersji językowej (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem (płyta przygotowana przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora komputera - komplet sterowników do poszczególnych podzespołów, w tym dla ww. systemu operacyjnego na nośnikach CD-R lub DVD-R.
15.	Certyfikaty i oświadczenia	- Deklaracja zgodności oferowanego sprzętu z wymaganiami zasadniczymi (Deklaracja CE), spełnienie normy Energy Star
16.	Warunki gwarancji	Urządzenie objęte minimum 3-letnią gwarancją Sprzęt serwisowany w miejscu użytkowania lub przesyłany do serwisu za pośrednictwem poczty kurierskiej na koszt Gwaranta lub odbiór własny Gwaranta. Możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów przez wykwalifikowany personel Zamawiającego, bez utraty gwarancji. Gwarancja na klawiaturę i mysz opisane wyżej minimum 36 miesięcy.

1. Komputer stacjonarny Dell V3900 i5-4460 4GB 1TB GT745_1GB Win7Pro licW8 3YNBD lub równoważny – 3 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
17.	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor Intel Core i5 i5-4460 lub równoważny, osiągający w teście PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 6200 punktów PassMark CPU Mark
18.	Płyta główna	BIOS FLASH EPROM posiadający zawansowane procedury oszczędzania energii; mechanizm „Plug and Play”;
19.	Zastosowanie	Komputer wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu biurowego, obsługi e-mail
20.	Pamięć operacyjna	Minimum 4GB
21.	Karta graficzna	Zintegrowana Intel HD Graphics 4600 lub równoważna zainstalowana Nvidia GeForce GT 745 lub równoważna
22.	Parametry pamięci masowej	HDD min. 1TB lub rozwiązanie hybrydowe min. 1TB
23.	Wymagania dotyczące zasilania	Uniwersalny zasilacz 220 - 240V;
24.	Porty zewnętrzne	- min. 4 x USB w tym min. 2 USB 3.0; - min. 1 x RJ45; - min. 1 x D-Sub;
25.	Komunikacja przewodowa	Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45. Obsługująca następujące min. ustawienia trybów: 10Mbps half i full duplex, 100Mbps half i full duplex, 1000Mbps half i full duplex oraz Auto (nie zajmująca portu USB);
26.	Wyposażenie multimedialne	- min. 16 bit stereo; - min. 1 wyjście audio mini-jack oraz 1 wejście mikrofonowe mini-jack lub - min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo
27.	Napęd optyczny	Nagrywarka wewnętrzna (wbudowana w komputer): min. DVD ± RW z możliwością zapisu płyt dwuwarstwowych
28.	Klawiatura	Przewodowa w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”.
29.	Mysz	Przewodowa optyczna, min. dwa przyciski, jedna rolka, podkładka pod mysz .
30.	System operacyjny, oprogramowanie	Licencja dla Windows 7 Professional 32/64 bit lub Windows 8.1 Professional 32/64 w polskiej wersji językowej (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem (płyta przygotowana przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora komputera - komplet sterowników do poszczególnych podzespołów, w tym dla ww. systemu operacyjnego na nośnikach CD-R lub DVD-R.
31.	Certyfikaty i oświadczenia	- Deklaracja zgodności oferowanego sprzętu z wymaganiami zasadniczymi (Deklaracja CE), spełnienie normy Energy Star
32.	Warunki gwarancji	Urządzenie objęte minimum 3-letnią gwarancją Sprzęt serwisowany w miejscu użytkowania lub przesyłany do serwisu za pośrednictwem poczty kurierskiej na koszt Gwaranta lub odbiór własny Gwaranta. Możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów przez wykwalifikowany personel Zamawiającego, bez utraty gwarancji. Gwarancja na klawiaturę i mysz opisane wyżej minimum 36 miesięcy.

- Oprogramowanie biurowe Microsoft Office Home and Business 2013 PL – klucz licencyjny – 5 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Parametry wymagane
1.	Microsoft Office Home and Business 2013 PL– klucz licencyjny	Zawartość pakietu: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote

1. Monitor LCD BenQ Monitor LED GL2250HM 21,5" Flicker-free lub równoważny – 3 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1	Format ekranu	Panoramiczny

2	Przekątna	Od 21" do 22"
3	Typ panela LCD	TN
4	Technologia podświetlania	LED
5	Rozdzielczość	Minimum 1920 x 1080 pikseli
6	Matryca	Matryca matowa (nie dopuszcza się matryc świecących typu glare)
7	Kąt widzenia poziomy	Minimum 170 stopni
8	Kąt widzenia pionowy	Minimum 160 stopni
9	Liczba wyświetlanych kolorów	Minimum 16,7 mln
10	Złącza wejściowe	15 stykowe D-Sub, DVI-D, HDMI
11	Zużycie energii	Możliwość pracy w trybie oszczędnym i w trybie czuwania
12	Certyfikaty i normy	Znak CE dla krajów UE, spełnienie normy Energy Star
13	Gwarancja	Minimum 3 lata.

6. Urządzenie wielofunkcyjne drukarka laserowa, skaner, fax Xerox WorkCentre 3225 lub równoważne – 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1 Funkcja - Drukarka		
2	Prędkość drukowania	Czarno-białe A4 28 wydruków na minutę
3	Język drukarki	PCL5e, PCL6
4	Rozdzielczość	Minimalnie 1200 x1200 dpi
5	Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10 base-T/100 base-TX
6	Protokoły sieciowe	TCP/IP
7	Obsługiwane środowiska:	MS Windows XP/7/8.1
1	Drukowanie dwustronne	Tak
Funkcja – Kopiarka		
2	Prędkość kopiowania	Pierwsza kopia po max 10s
3	Rozdzielczość	Minimalnie 600 dpi
4	Formaty papieru	A6 - A4
Funkcja – Skaner		
1	Rozdzielczość	1200 dpi
2	Format oryginału	A5 - A4
3	Sterowniki standardowe	TWAIN sieciowy
4	Skanowanie	Do PDF/JPEG/TIFF, do komputera
5 Wymagania ogólne dotyczące całego urządzenia		
6	Monitoring zdalny urządzenia	Interfejs Web pozwalający na monitorowanie i kontrolę stanu peryferyjnych urządzeń sieciowych z poziomu przeglądarki internetowej.
7	Certyfikaty	Znak CE dla krajów UE
8	Gwarancja	Min. 2 lata

.....
czytelny podpis i data Wykonawcy

Umowa/Projekt

Zawarta dnia 03.2015 r. w Bydgoszczy, jest następstwem wyboru Sprzedawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie zapytania ofertowego.

Stronami umowy są:

1. **Opera Nova w Bydgoszczy**, z siedzibą w Bydgoszczy, przy ul. Marszałka Focha 5, zarejestrowana w Rejestrze Instytucji Kultury Nr EK II 4011/06/99, reprezentowana przez:

1. Dyrektora – Macieja Figasa
 2. Główną Księgową – Krystynę Skrzypczak
- zwaną, dalej „**Zamawiającą**”,

a

.....

zwaną, dalej „**Sprzedawcą**”

W rezultacie postępowania o zamówienie publiczne przeprowadzonego w trybie Zapytania Ofertowego, na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych poniżej 30 tys. euro dla Opery NOVA w Bydgoszczy, została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest zakup fabrycznie nowego sprzętu komputerowego dla Opery Nova w Bydgoszczy według załącznika nr 1 do zapytania i oferty Sprzedawcy.

§ 2

Zasady realizacji przedmiotu umowy

1. Sprzedawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy zgodnego z opisem zawartym w Zapytaniu Ofertowym i złożonej ofercie, o wysokiej jakości, zgodnego z wymaganiami BHP oraz dopuszczonego do obrotu handlowego.

2. Zamawiającej przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.
3. Bieg terminu rękojmi dla dostawy rozpoczyna się z dniem odbioru takiej dostawy bez zastrzeżeń przez osobę określoną w § 4 ust. 1.

§ 3

1. Dostawa przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 nastąpi w ciągu 10 dni od dnia podpisania umowy na podstawie protokołu obioru podpisanego przez obie strony.
2. Sprzedawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy własnym transportem i na własny koszt do siedziby Zamawiającej, w Bydgoszczy przy ul. Marszałka Focha 5.
4. Odbiór ilościowo – jakościowy dostawy odbędzie się w siedzibie Zamawiającej. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzone, że dostarczony asortyment jest niezgodny z wymaganiami Zamawiającej określonymi w zapytaniu ofertowym i złożonym zamówieniu lub posiada wady Sprzedawca na własny koszt w wyznaczonym terminie dokona wymiany niezgodnego z wymaganiami lub wadliwego towaru na nowy, wolny od wad.

§ 4

1. Osobą odpowiedzialną za wykonanie umowy ze strony Zamawiającej jest Pan Jarosław Martenka lub inna wyznaczona pisemnie osoba.
2. Osobą odpowiedzialną za wykonanie umowy ze strony Sprzedawca jest
.....tel.....lub inna wyznaczona pisemnie osoba.

§ 5

Wynagrodzenie Sprzedawcy

1. Strony ustalają wysokość wynagrodzenia Sprzedawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 na łączną kwotę:
netto(słownie zł:)
brutto(słownie zł:)
2. Podstawą płatności będzie faktura wystawiona przez Sprzedawcę.
3. Płatność wynagrodzenia za dostawę przedmiotu umowy nastąpi w formie przelewu bankowego na konto wskazane przez Sprzedawcę, w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury.

4. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie odbiór dostawy bez zastrzeżeń przez osobę określoną w § 4 ust.1 i podpisanie protokołu odbioru.

5. Sprzedawcy przysługuje wynagrodzenie wyłącznie za faktycznie dostarczony i odebrany towar.

§ 6

Kary umowne

1. Sprzedawca zapłaci Zamawiającej kary umowne:

1) za nieterminowe dostarczenie przedmiotu umowy karę w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto ustalonego w umowie, za każdy dzień opóźnienia;

2) za opóźnienie w dostarczeniu artykułu wolnego od wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi karę w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto ustalonego w umowie za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia po dniu wyznaczonym na usunięcie wad,

3) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Sprzedawcy karę w wysokości 25 % wynagrodzenia brutto.

2. Zamawiająca zapłaci Sprzedawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającej w wysokości 25 % wynagrodzenia brutto.

3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.

§ 7

Termin realizacji

Umowa zostanie zrealizowana w terminie 10 dni od dnia podpisania umowy.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Kodeksu Postępowania Cywilnego.

2. Zamawiająca zastrzega sobie prawo zwiększenia lub zmniejszenia ilości zamówionych towarów. Sprzedawca oświadcza, że nie będzie rościł sobie żadnych praw z tytułu zmniejszenia ilości zamówienia.

3. Sprzedawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z umowy na inne osoby.

4. Wszelkie ewentualne spory mogące wyniknąć w trakcie realizacji umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między stronami. W przypadku

niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającej.

5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej Strony.

ZAMAWIAJĄCA

SPRZEDAWCA