

OR-IV.272.2.31.2015

Rzeszów, 05.10.2015 r.

### **Wykonawcy biorący udział w postępowaniu**

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego.

Zamawiający, Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych dokonuje następujących zmian w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. § 8 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„§ 8. Wymagania dotyczące wadium:

1. Wniesienie wadium:

- 1.1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie wadium w wysokości 25.000,00 PLN (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy złotych 00/100).
- 1.2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
- 1.3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu (tylko przelewem z konta wykonawcy na konto zamawiającego);
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 1.4. Przy wnoszeniu wadium wykonawca winien powołać nazwę postępowania (wraz z nadanym mu oznaczeniem referencyjnym), a w przypadku wniesienia wadium w postaci wpłaty pieniężnej (przelew) dodatkowo wskazać nr rachunku bankowego, na który należy dokonać zwrotu wadium.
- 1.5. Wadium wniesione w pieniądzu wpłaca się przelewem z rachunku wykonawcy na wskazany niżej rachunek bankowy zamawiającego.
- 1.6. Nr rachunku bankowego, na który należy wpłacać wadium: Bank BPS S.A. 04 1930 1389 2700 0701 4802 0004. Pożądane jest, aby oryginał dowodu wpłaty lub kopię dowodu wpłaty wadium potwierdzoną przez wykonawcę lub bank, wykonawca dołączył do oferty przed jej złożeniem, albo dostarczył zamawiającemu przed upływem terminu do składania ofert (miejsce: siedziba zamawiającego, pok. nr 207).
- 1.7. Oryginał dowodu wniesienia wadium w formie, o której mowa w § 8 pkt 1.3 b-e SIWZ, należy dołączyć do oferty przed jej złożeniem lub dostarczyć zamawiającemu (miejsce: siedziba zamawiającego, pok. nr 207) przed upływem terminu do składania ofert.
- 1.8. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium, zostanie przez zamawiającego wykluczony z postępowania.

2. Zwrot wadium:

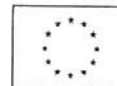
- 2.1. Zamawiający zwróci wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 4.
- 2.2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 2.3. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 2.4. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę”.

2. Załącznik nr 5 do SIWZ uzyskuje brzmienie:

**„ Załącznik nr 5 do SIWZ  
– znak sprawy: OR-IV.272.2.31.2015**

1. Komputer AIO – sztuk 140

| Nazwa komponentu          | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                       | Komputer stacjonarny.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zastosowanie              | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej                                                                                               |
| Wydajność obliczeniowa    | Procesor wielordzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 5000 punktów                                                                                                                                                                           |
| Pamięć operacyjna         | 8GB DDR3 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB                                                                                                                                                                                                               |
| Parametry pamięci masowej | 128 GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grafika                   | Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0                                                                                                                                                |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wbudowane dwa głośniki stereo<br>Wbudowany w obudowę matrycy cyfrowy mikrofon z kamerą internetową 1280x720 |
| Obudowa                   | – Typu All-in-One zintegrowana z monitorem                                                                                                                                                                                                                      |



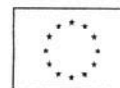
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>– Zasilacz wewnętrzny o mocy min 150W i efektywności min. 85%,</li> <li>– Podstawa umożliwiająca pochylenie ekranu w zakresie od -10 do +25 stopni</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Parametry matrycy                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Minimum 19,5" matryca matowa</li> <li>– Rozdzielczość 1600x900</li> <li>– Kąty widzenia (pion/poziom) – minimum 160/170 stopni</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oprogramowania, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BIOS                                            | <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, z wbudowaną obsługą za pomocą klawiatury i myszy.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wersji BIOS,</li> <li>– nr seryjnym komputera,</li> <li>– typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni,</li> <li>– MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>– urządzeniu podłączonym do SATA 0</li> <li>– urządzeniu podłączonym do SATA 1</li> <li>– zainstalowanej bezprzewodowej karcie sieciowej</li> <li>– kontrolerze audio</li> <li>– zainstalowanej karcie graficznej</li> </ul> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS),</p> <p>Możliwość ustawienia karty sieciowej w trybie PXE boot,</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>Możliwość ustawienia kontrolera SATA w min. dwóch trybach : ATA lub AHCI</p> |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia portów USB.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diagnostyka i bezpieczeństwo   | <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny dla użytkownika z poziomu szybkiego menu boot, umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Wymagana minimalna funkcjonalność systemu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- test procesora</li> <li>- test pamięci,</li> <li>- test napędu</li> <li>- test portów USB</li> <li>- test dysku twardego</li> </ul> <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego</p> |
| Warunki gwarancji              | <p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta wraz ze wsparciem technicznym dla fabrycznie zainstalowanych aplikacji; przyjmowanie zgłoszeń serwisowych w trybie 24/7/365</p> <p>Oferowany poziom i długość gwarancji muszą wynikać z numeru seryjnego komputera i być weryfikowalny na stronie producenta sprzętu przez cały okres gwarancyjny</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>W przypadku awarii dyski twarde zostają u Zamawiającego.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wsparcie techniczne producenta | <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

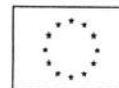
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oprogramowanie      | <p>Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit lub równoważny, dodatkowo licencja i nośnik do systemu Windows 8.1 64-bit PL</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji</li> <li>- Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI;</li> </ul> <p>Pakiet biurowy MS Office 2013 H&amp;B lub równoważny – warunki równoważności niżej.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wymagania dodatkowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia, z naniesionym na etapie produkcji logo producenta komputera; min. 2 złącza DIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM, 2 złącza SATA w tym jedno min. SATA 3.0</li> <li>- Wbudowane porty: min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym. min. 2 x USB 3.0 z przodu lub na bocznej krawędzi obudowy monitora i min. 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy, port sieciowy RJ-45, VGA, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe, (dopuszcza się jedno złącze współdzielone)</li> <li>- wbudowany czytnik kart multimedialnych</li> <li>- Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> <li>- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca PXE</li> <li>- Wbudowana karta sieci bezprzewodowej g/n</li> <li>- Wbudowany bluetooth 4.0</li> <li>- Klawiatura bezprzewodowa i mysz zalecana przez producenta komputera</li> <li>- Bezprzewodowa mysz dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</li> </ul> <p>Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW</p> |

## 2. Komputer przenośny z ekranem 14" – sztuk 15

| Nazwa        | Wymagane parametry techniczne                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. |
| Typ          | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14" o rozdzielczość FHD (1920x1080) matryca matowa, maksymalny rozmiar plamki : 0,17mm , jasność matrycy min. 300 nitów                                                   |
| Wydajność    | Procesor wielordzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 3850 punktów                                                                                                                                |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pamięć RAM          | 8GB DDR3L 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pamięć masowa       | Min. 256 GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Karta graficzna     | Karta graficzna z min. 1GB pamięci niewspółdzielonej z pamięcią komputera, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Multimedia          | Dwu-kanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o średniej mocy 2x2W<br>Kamera internetowa o rozdzielczości min. 1280x720p oraz dwa kierunkowe, cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy trwale zainstalowane w obudowie matrycy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bateria i zasilanie | Bateria o pojemności min. 51Whr z możliwością szybkiego naładowanie do 100% w czasie 2 godz.<br>Zasilacz o mocy min. 65W,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Waga                | Waga max 2,20kg z baterią                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obudowa             | Obudowa notebooka wykonana ze włókna węglowego, szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmacnianego metalu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wirtualizacja       | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BIOS                | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, obsługa za pomocą klawiatury i myszy.<br>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wersji BIOS,</li> <li>– nr seryjnym</li> <li>– typie zainstalowanego procesora,</li> <li>– ilości rdzeni zainstalowanego procesora,</li> <li>– minimalnej prędkości osiągananej przez zainstalowany procesor,</li> <li>– zainstalowanym dysku twardym</li> <li>– MAC adresie wbudowanej w płytę główną karty sieciowej</li> <li>– wersji BIOS kontrolera video,</li> </ul> Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.<br>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB<br>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego.<br>Musi posiadać możliwość ustawienia hasła administratora, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS.<br>Możliwość włączenia/wyłączenia wbudowanej karty sieciowej LAN<br>Możliwość włączenia/wyłączenia dosilenia portu USB, |



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>Możliwość włączenia/wyłączenia wbudowanej kamery, mikrofonu, czytnika kart multimedialnych</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego,</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zarządzanie | <p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;</li> <li>– zdalną konfigurację ustawień BIOS,</li> <li>– zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</li> <li>– zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie.</li> <li>– zapis i przechowywanie dodatkowych informacji dot. np. o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji z wbudowanej pamięci nieulotnej.</li> <li>– technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym ma być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/wsman">http://www.dmtf.org/standards/wsman</a>) oraz DASH 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/">http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/</a>)</li> <li>– nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</li> <li>– wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego</li> <li>– sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji</li> </ul> <p>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O.</p> |

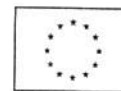
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>Wbudowana w płytę główna technologia zabezpieczająca pozwalająca na sprzętową, trwałą blokadę możliwości uruchomienia komputera – po jego zablokowaniu zdalnie poprzez sieć Internet lub lokalnie po definiowalnym przez użytkownika czasie.</p> <p>Technologia ta powinna zapewniać możliwość odblokowania komputera przez legalnego użytkownika po poprawnej autoryzacji predefiniowanym kodem numerycznym lub hasłem jednorazowego użytku</p> <p>Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora laptopa, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP – One Time Password) np. z wykorzystaniem OATH.</p>                                           |
| Diagnostyka              | <p>Wbudowany system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego, system dostępny z szybkiego menu boot.</p> <p>Minimalna funkcjonalność: test dysku twardego, test portów USB, test matrycy LCD, test karty graficznej</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bezpieczeństwo           | <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Czujnik spadania zintegrowany z płytą główną działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy</p> <p>Wbudowany czytnik kart inteligentnych (SmartCard)</p> <p>Wbudowany czytnik linii papilarnych</p> <p>Złącze typu Kensington Lock</p> |
| System operacyjny        | <p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional (64-bit) lub równoważny, dodatkowo licencja oraz nośnik dosystemu Windows 8.1 Professional PL 64-bit</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji</li> <li>- Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dodatkowe oprogramowanie | <p>Zainstalowane oprogramowanie z bezterminową licencją tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych, umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie kopii zapasowych na podstawie harmonogramu</li> <li>- tworzenie OS media</li> <li>- tworzenie kopii zapasowych na wskazanych przez użytkownika lokalizacjach (lokalnie, sieć, chmura)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Pakiet biurowy MS Office 2013 H&B lub równoważny – warunki równoważności niżej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wymagania dodatkowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wbudowane porty i złącza: RJ-45 (10/100/1000), min. 3x USB 3.0 w tym jeden port USB dodatkowo zasilony, czytnik kart multimedialny wspierający karty SD 4.0, złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe (dopuszcza się złącze współdzielone), możliwość podłączenia dedykowanego replikatora portów nie zajmującego złącza USB</li> <li>– touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów</li> <li>– trackpoint</li> <li>– Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/b/g/n , moduł bluetooth 4.0</li> <li>– Klawiatura odporna na zalanie cieczą, z wbudowanym podświetleniem z możliwością manualnej regulacji pod systemem operacyjnym, (układ US - QWERTY)</li> </ul> |
| Warunki gwarancji   | <p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta wraz ze wsparciem technicznym dla fabrycznie zainstalowanych aplikacji; przyjmowanie zgłoszeń serwisowych w trybie 24/7/365</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dodatkowo           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Torba o sztywnej konstrukcji i wymiarach dostosowanych do wielkości komputera tego samego producenta co komputer.</li> <li>• Mysz bezprzewodowa z nanoodbiornikiem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI PROGRAMU BIUROWEGO MS OFFICE:

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
  - a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.
  - b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
- 2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
  - a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
  - b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),
- 3) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
- 4) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).
- 5) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- 6) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
  - a) Edytor tekstów
  - b) Arkusz kalkulacyjny
  - c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
  - d) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
  - e) Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
  - f) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
- 7) Edytor tekstów musi umożliwiać:
  - a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
  - b) Wstawianie oraz formatowanie tabel.
  - c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
  - d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
  - e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
  - f) Automatyczne tworzenie spisów treści.



- g) Formatowanie nagłówków i stopek stron.
  - h) Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
  - i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
  - j) Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
  - k) Wydruk dokumentów.
  - l) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
  - m) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
  - n) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
  - o) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
  - p) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
- 8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- a) Tworzenie raportów tabelarycznych
  - b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
  - c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
  - d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
  - e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
  - f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
  - g) Wyszukiwanie i zamianę danych
  - h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
  - i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
  - j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
  - k) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
  - l) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
  - m) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.

- n) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- 9) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
- a) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
  - b) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
  - c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
  - d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
  - e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
  - f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
  - g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
  - h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
  - i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
  - j) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
  - k) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010 i 2013.
- 10) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
- a) Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
  - b) Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
  - c) Edycję poszczególnych stron materiałów.
  - d) Podział treści na kolumny.
  - e) Umieszczanie elementów graficznych.
  - f) Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej
  - g) Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
  - h) Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
  - i) Wydruk publikacji.
  - j) Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.
- 11) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
  - b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
  - c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
  - d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
  - e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
  - f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
  - g) Zarządzanie kalendarzem

- h) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
- i) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
- j) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
- k) Zarządzanie listą zadań
- l) Zlecanie zadań innym użytkownikom
- m) Zarządzanie listą kontaktów
- n) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
- o) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
- p) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.

### 3. KOLOROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A3 – sztuk 5

| NAZWA PARAMETRU          | WYMAGANIA MINIMALNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia druku        | technologia laserowa, czterobębnowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Format oryginału         | A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Format kopii             | A3-A6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prędkość drukowania      | 30 stron A4 / min. w kolorze i mono oraz 15 stron A3/min w kolorze i mono                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozdzielczość drukowania | 600x600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Czas pierwszej kopii     | kolorowej maks. 8 sek., czarno-białej maks. 6 sek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Czas nagrzewania         | maks. 30 sek. od włączenia zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kopiowanie wielokrotne   | do 999 kopii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pamięć                   | min. 3 GB RAM + min. 160 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zoom                     | 25-400%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Panel operatora          | wyposażony w pełno-kolorowy ekran dotykowy (opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dupleks                  | Jednoprzebiegowy, obsługa papieru 60-256 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podajnik dokumentów      | Dwustronny, pojemność tacy podającej min. 100 ark. 80 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Podajniki papieru        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• podajnik automatyczny min. 4x500 ark. A5-A3 (80 g/m<sup>2</sup>), 60-220 g/m<sup>2</sup></li> <li>• taca boczna na min. 150 ark. A6-A3 (80 g/m<sup>2</sup>), 60-300 g/m<sup>2</sup></li> <li>• możliwość instalacji dodatkowego podajnika papieru o pojemności min. 3.000 ark. papieru A4, 80 g/m<sup>2</sup></li> </ul> |
| Pamięć drukarki          | Współdzielona z kopiarką (dotyczy pamięci RAM i HDD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Emulacje                 | PCL 6, Post Script Level 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interfejsy               | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, WiFi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcje skanowania       | skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN, do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozdzielczość skanowania | 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prędkość skanowania kolorowego                                                                                         | min. 60 str. / min. (300 dpi/A4)                                                                                                                                                                                                            |
| Interfejs skanera                                                                                                      | 10/100/1000Base-T                                                                                                                                                                                                                           |
| Typy plików                                                                                                            | PDF, JPEG, TIFF, XPS                                                                                                                                                                                                                        |
| Kompresja i szyfrowanie plików PDF                                                                                     | w standardzie                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej). | <b>Tonery:</b> w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 15 000 stron kolorowych A4 (zgodnie z ISO 19798)                                                                                                                                |
| Wymagania dodatkowe                                                                                                    | Karta sieciowa WiFi tego samego producenta co urządzenie, dostosowana do oferowanego modelu.<br><br>Podstawa, oryginalna, dedykowana i dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do urządzenia. Wymagane kółka i zamykane drzwiczki. |

#### 4. Urządzenie wielofunkcyjne kolor A4 – sztuk 35

|                                         |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólnie typ                             | Kolorowe wielofunkcyjne formatu A4                                                                                                            |
| Technologia                             | laser kolor                                                                                                                                   |
| Szybkość                                | 26 stron na minutę A4 w kolorze i c/b                                                                                                         |
| Rozdzielczość                           | 600 dpi                                                                                                                                       |
| Czas nagrzewania                        | Max 30 sekund                                                                                                                                 |
| Czas do pierwszego wydruku              | 11 sekundy w c/b i kolorze                                                                                                                    |
| Pamięć                                  | Min 1024 MB,                                                                                                                                  |
| <b>Obsługa papieru</b>                  |                                                                                                                                               |
| Pojemność wejściowa                     | 50-kartkowa taca wielofunkcyjna                                                                                                               |
| Maks. Pojemność z opcjami               | 1300 arkuszy                                                                                                                                  |
| Moduł dwustronny                        | w standardzie,                                                                                                                                |
| Pojemność wyjściowa                     | 150 kartek wydrukiem do dołu                                                                                                                  |
| Podajnik oryginałów                     | 50-kartek                                                                                                                                     |
| <b>Drukowanie</b>                       |                                                                                                                                               |
| Emulacje                                | PCL 6, kompatybilny z PostScript 3,                                                                                                           |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne (Wydruk) | Wszystkie bieżące systemy operacyjne Microsoft, MAC OS X wersji 10.5 lub wyższych, Unix, Linux oraz pozostałe systemy w zależności od potrzeb |
| <b>Kopiowanie</b>                       |                                                                                                                                               |
| Maks. Rozmiar oryginału                 | A4/legal                                                                                                                                      |
| Zakres zoom-u                           | 25 - 400 % co 1%                                                                                                                              |
| Wznowienie kopiowania                   | 1 - 999                                                                                                                                       |
| Ustawienia obrazu                       | Tekst, zdjęcie, mix, mapa, dokument drukowany                                                                                                 |
| <b>Skanowanie</b>                       |                                                                                                                                               |
| Format kompresji                        | MMR/JPEG                                                                                                                                      |
| Typ pliku                               | TIFF, PDF, JPEG,                                                                                                                              |
| Maks. Rozmiar skanu                     | A4                                                                                                                                            |
| Funkcjonalności skanera                 | Skan do Email (SMTP), Skan do FTP, Skan do SMB,                                                                                               |
| Rozdzielczość skanera                   | 600 dpi                                                                                                                                       |
| Szybkość skanera                        | 30 obrazów na minutę                                                                                                                          |
| <b>Interfejsy</b>                       |                                                                                                                                               |
| Standardowy interfejs                   | USB 2.0 (Hi-Speed), Ethernet (10BaseT/100BaseTX/)                                                                                             |

#### 5. Urządzenie wielofunkcyjne kolor A4 z faksem – sztuk 5

|                                         |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólnie typ                             | Kolorowe wielofunkcyjne formatu A4                                                                                                            |
| Technologia                             | laser kolor                                                                                                                                   |
| Szybkość                                | 26 stron na minutę A4 w kolorze i c/b                                                                                                         |
| Rozdzielczość                           | 600 dpi                                                                                                                                       |
| Czas nagrzewania                        | Max 30 sekund                                                                                                                                 |
| Czas do pierwszego wydruku              | 11 sekundy w c/b i kolorze                                                                                                                    |
| Pamięć                                  | Min 1024 MB,                                                                                                                                  |
| <b>Obsługa papieru</b>                  |                                                                                                                                               |
| Pojemność wejściowa                     | 50-kartkowa taca wielofunkcyjna                                                                                                               |
| Maks. Pojemność z opcjami               | 1300 arkuszy                                                                                                                                  |
| Moduł dwustronny                        | w standardzie,                                                                                                                                |
| Pojemność wyjściowa                     | 150 kartek wydrukiem do dołu                                                                                                                  |
| Podajnik oryginałów                     | 50-kartek                                                                                                                                     |
| <b>Drukowanie</b>                       |                                                                                                                                               |
| Emulacje                                | PCL 6, kompatybilny z PostScript 3,                                                                                                           |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne (Wydruk) | Wszystkie bieżące systemy operacyjne Microsoft, MAC OS X wersji 10.5 lub wyższych, Unix, Linux oraz pozostałe systemy w zależności od potrzeb |
| <b>Kopiowanie</b>                       |                                                                                                                                               |
| Maks. Rozmiar oryginału                 | A4/legal                                                                                                                                      |
| Zakres zoom-u                           | 25 - 400 % co 1%                                                                                                                              |
| Wznowienie kopiowania                   | 1 - 999                                                                                                                                       |
| Ustawienia obrazu                       | Tekst, zdjęcie, mix, mapa, dokument drukowany                                                                                                 |
| <b>Skanowanie</b>                       |                                                                                                                                               |
| Format kompresji                        | MMR/JPEG                                                                                                                                      |
| Typ pliku                               | TIFF, PDF, JPEG,                                                                                                                              |
| Maks. Rozmiar skanu                     | A4                                                                                                                                            |
| Funkcjonalności skanera                 | Skan do Email (SMTP), Skan do FTP, Skan do SMB,                                                                                               |
| Rozdzielczość skanera                   | 600 dpi                                                                                                                                       |
| Szybkość skanera                        | 30 obrazów na minutę                                                                                                                          |
| <b>Interfejsy</b>                       |                                                                                                                                               |
| Standardowy interfejs                   | USB 2.0 (Hi-Speed), Ethernet (10BaseT/100BaseTX/)                                                                                             |
| <b>FAX</b>                              |                                                                                                                                               |
| Szybkość modemu                         | Maks. 33.6 kbps                                                                                                                               |
| Szybkość skanowania                     | 2,5 sekundy                                                                                                                                   |
| Szybkość transmisji                     | Maksymalnie 3 sekundy                                                                                                                         |

## 6. Niszczarka – sztuk 25

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje                      |                                                                                                              |
| Auto-Stop                    | – tak                                                                                                        |
| Funkcja cofania              | – tak                                                                                                        |
| Funkcja bezpieczeństwa       | – zabezpieczenie przed przegrzaniem/przeciążeniem                                                            |
| Wyświetlacz LCD              | – tak                                                                                                        |
| Moc min                      | – 300 W                                                                                                      |
| Inne                         | - wyjmowany pojemnik na ścinki, osobna szczelina na płyty CD, optyczny wskaźnik napełnienia / wyjętego kosza |
| Poziom bezpieczeństwa        | – DIN4                                                                                                       |
| Rozmiar cięcia               | – rozmiar ścinka 1,9x10 mm                                                                                   |
| Niszczenie płyt CD           | – tak                                                                                                        |
| Niszczenie kart kredytowych  | – tak                                                                                                        |
| Niszczenie innych materiałów | – spinacze, zszywki                                                                                          |
| Niszczenie jednorazowe       | – 17 sztuk                                                                                                   |

## 3. § 11 SIWZ otrzymuje brzmienie:

1. Miejsce oraz termin składania ofert:
  - 1.1. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie, kod pocztowy 35-010, al. Łukasza Cieplińskiego 4, pok. nr 207; osobiście albo za pośrednictwem poczty (firmy kurierskiej) – w zamkniętej kopercie oznaczonej: „Oferta na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego; znak sprawy: OR.IV.272.2.31.2015; nie otwierać do dnia 04.11.2015 r., godz. 11:00”.
  - 1.2. Na odwrocie koperty należy podać adres i nazwę firmy składającej ofertę.
  - 1.3. Termin składania ofert upływa dnia **04.11.2015 r. o godz. 10:00**. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane (bez względu na przyczynę opóźnienia) i zostaną niezwłocznie zwrócone wykonawcom.
  - 1.4. Przez złożenie oferty w wyznaczonym terminie należy rozumieć dostarczenie zamawiającemu oferty – do wyżej wskazanego miejsca – przed upływem tego terminu. Data stempla pocztowego nie decyduje o tym, czy oferta została złożona w terminie.

## 2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **04.11.2015 r., o godz. 11:00**, w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie, kod pocztowy: 35-010, al. Łukasza Cieplińskiego – pok. nr 207.

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
  
Lesław Majkut  
SEKRETARZ WOJEWÓDZTWA