

Znak RIR.271.2.65.2018

## Zapytanie ofertowe

dla postępowania ofertowego na wykonanie usługi o wartości szacunkowej  
poniżej 30.000 EURO

**Nazwa zadania: Zakup i dostawa sprzętu ICT**

### I. Zamawiający

Gmina Łącko  
33-390 Łącko 445  
tel. 184140710; fax: 184140740  
NIP: 7343514742; REGON: 491892423  
Email: gmina@lacko.pl

### II. Tryb udzielania zamówienia

Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) .

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności, o której mowa w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszy Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

### III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego. Szczegółowe wymagania w tym zakresie jak również opis przedmiotu zamówienia zawarty został w załączniku nr 1- Opis przedmiotu zamówienia.

2. Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  
30000000-9 Maszyny biurowe i liczące, sprzęt i materiały, z wyjątkiem mebli i pakietów oprogramowania  
32420000-3 Urządzenia sieciowe  
30231000-7 Ekran i konsole komputerowe  
30236000 -2 Różny sprzęt komputerowy  
30237200-1 Akcesoria komputerowe  
30231300-0 Monitory ekranowe

3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Płatności jednorazowa po zrealizowaniu zamówienia.
5. Przedmiot zamówienia współfinansowany jest w ramach projektu pn. „*Nowoczesne kształcenie ogólne w Gminie Łącko*”. Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.1 Rozwój kształcenia ogólnego, Poddziałanie 10.1.3 Edukacja w szkołach prowadzących kształcenie ogólne oraz w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 pn. *Przebudowa oczyszczalni ścieków w Łącku oraz budowa kanalizacji sanitarnej w Zabrzeży.*

#### IV. Miejsce realizacji zamówienia

Urząd Gminy w Łącku, 33-390 Łącko, woj. małopolskie, powiat nowosądecki.

#### V. Warunki udziału w postępowaniu (opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia – stawianie warunków nieobowiązkowe).

1. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
2. Zamawiający dokona sprawdzenia spełnienia przez Oferentów wymogów pod względem kompletności ważnych oświadczeń i dokumentów wymaganych w niniejszym zapytaniu.
3. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone produkty są uszkodzone, posiadają wady uniemożliwiające ich używanie, nie spełniają wymagań stawianych przez Zamawiającego, Wykonawca wymieni je na nowe, na własny koszt.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do Urzędu Gminy w Łącku, 33-390 Łącko 445, własnym transportem i na własny koszt oraz zapewni jego rozładunek i wniesienie.
5. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na okres minimum 24 miesięcy.
6. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenie to oznacza, że mają charakter wyłącznie wzorcowy i Wykonawca może zaoferować przedmioty równoważne. Podane parametry w opisie przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaoferować przedmioty o podanych parametrach lub wyższych. Wykazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy tj. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wraz z ofertą szczegółowej specyfikacji/opisu, z której będzie wynikać spełnienie min. parametrów określonych przez Zamawiającego.
7. Zamawiający wymaga, by cały asortyment: był fabrycznie nowy, bez wad; zaoferowany produkt spełniać powinien minimalne wymagania określone przez Zamawiającego lub posiadać lepsze parametry.

#### VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy wraz z ofertą w celu potwierdzenia spełnienia warunków ich udziału w postępowaniu.

##### Dokumenty wymagane

- 1) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 3 ( o ile dotyczy).
- 2) Oświadczenie – załącznik nr 4
- 3) Szczegółową wycenę sprzętu - załącznik nr 2a

#### VII. Kryteria oceny oferty wraz z wagami punktowymi lub procentowymi przypisanymi do poszczególnych kryteriów oceny ofert. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert.

1. O wyborze oferty najkorzystniejszej decydować będą poniższe kryteria:

**Cena: 80%**

**Gwarancja: 20 %**

- a) Liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę w ramach **kryterium Cena** ofertowa brutto (PKc) zostanie obliczona wg następującej formuły:

$$PKc = Cn/Cb \times 80$$

gdzie:

*PKc* - liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę w ramach kryterium „Cena ofertowa brutto”,

*C<sub>n</sub>* - cena brutto najtańszej oferty (spośród wszystkich ofert nieodrzuconych),

*C<sub>b</sub>* - cena brutto oferty badanej.

- b) Liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę w ramach **kryterium gwarancja** (PKg) zostanie obliczona wg następującej formuły
- za udzielenie 24 miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt oferta otrzyma 0 punktów
  - za udzielenie od 25 do 30 miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt oferta otrzyma 5 punktów
  - za udzielenie od 31 do 36 miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt oferta otrzyma 10 punktów
  - za udzielenie od 37 do 42 miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt oferta otrzyma 15 punktów
  - za udzielenie więcej niż 42 miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt oferta otrzyma 20 punktów.

Zamawiający nie będzie przyznawał punktów częściowych. Oznacza to, że Wykonawca w ramach tego kryterium może otrzymać odpowiednio 0/5/10/15/20 pkt

Punkty otrzymane za kryterium cena oraz gwarancja będą sumowane wg wzoru:

$$P_o = PK_c + PK_g$$

gdzie:

*P<sub>o</sub>* - całkowita suma punktów uzyskana przez badaną ofertę,

*PK<sub>c</sub>* - liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę w ramach kryterium „Cena ofertowa brutto”,

*PK<sub>g</sub>* - liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę w ramach kryterium „gwarancja”.

2. Obliczenia punktów zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematyczną zasadą zaokrąglania.
3. Zamówienie w ramach danego pakietu zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów spośród złożonych (nieodrzuconych) ofert, obliczonych zgodnie z formułą, przyznawania punktów o której mowa powyżej.
4. Oferent w złożonej przez siebie ofercie wskazuje producenta, model, parametry, opis itd. Zaoferowanych przez siebie rozwiązań zgodnie z formularzem oferty stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania.

#### VIII. Termin i miejsce składania ofert

1. W przypadku składania oferty osobiście, wymagane dokumenty należy umieścić w zaklejonej kopercie z danymi kontaktowymi, a na kopercie należy umieścić napis: „Oferta na zakup i dostawę sprzętu ICT”
2. Zamawiający dokona sprawdzenia spełnienia przez Oferentów wymogów pod względem kompletności ważnych oświadczeń i dokumentów wymaganych w niniejszym zapytaniu.
3. W przypadku złożenia oferty za pomocą operatora pocztowego wymagane dokumenty należy umieścić w zaklejonej kopercie, a na kopercie obok pola adresata należy umieścić napis: „Oferta na zakup i dostawę sprzętu ICT”.
4. W przypadku złożenia oferty e-mailowo na adres elektroniczny zamawiającego, należy zeskanować wymagane dokumenty wraz z danymi, podpisami, pieczętkami itp. na nich

## MAŁOPOLSKA

umieszczonymi i przesłać na adres elektroniczny: [gmina@lacko.pl](mailto:gmina@lacko.pl) W tytule proszę wpisać: „Oferta na zakup i dostawę sprzętu ICT”. Potwierdzeniem otrzymania oferty będzie odpowiedź w formie e-maila zwrotnego potwierdzającego jej wpływ.

- Ofertę należy złożyć w Urzędzie Gminy w Łącku na dzienniku podawczym lub przesłać na ww. adres e-mail nie później niż do dnia **07.11.2018 r. do godz.10<sup>00</sup>**.
- Termin związania ofertą: 30 dni.
- Oferty złożone po terminie składania ofert, określonym w pkt. 5 nie będą uwzględniane.

Zamawiający poprawia w ofercie:

- oczywiste omyłki pisarskie;
- oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.

**IX. Termin realizacji umowy: od podpisania umowy do 10.12.2018 r.**

**X. Wybór najkorzystniejszej oferty.**

- Zamawiający otworzy koperty z ofertami **07.11.2018 r. o godz. 10<sup>30</sup>**.
- Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert.
- W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień treści złożonych przez nich ofert.

**XI. Oferta wspólna i Podwykonawstwo**

- Oferta wspólna
  - Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków, to znaczy, że warunki udziału musi spełniać jeden lub wspólnie wszyscy Wykonawcy w ramach konsorcjum.
  - Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
  - Pełnomocnictwo składa się w oryginale lub kopii poświadczonyj za zgodność z oryginałem przez notariusza.
  - Pełnomocnictwo, o którym mowa wyżej musi znajdować się w ofercie wspólnej wykonawców.
  - Zamawiający przekazuje wszelkie informacje i oświadczenia związane z postępowaniem wyłącznie ustanowionemu pełnomocnikowi wykonawców oraz wyłącznie z nim prowadzi korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem.
  - Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak wykonawcy składający ofertę wspólną.
  - Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, są zobowiązani przed podpisaniem umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia, przedłożyć Zamawiającemu łączącą Wykonawców umowę regulującą współpracę Wykonawców, która powinna zawierać co najmniej:
    - zobowiązanie do realizacji wspólnego zamówienia obejmującego swoim zakresem realizację całości przedmiotu zamówienia, za które wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność
    - określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy wraz ze wskazaniem osób odpowiedzialnych za koordynację poszczególnego zakresu zamówienia,
    - sposób i zasady wzajemnego rozliczenia za wykonany zakres zamówienia,

d) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji.

2. Podwykonawstwo.

- 1) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia.
- 2) Zakres zamówienia planowany do powierzenia podwykonawcom musi być wskazany w formularzu oferty stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania. Brak informacji w formularzu oferty w sprawie zakresu zamówienia powierzanego podwykonawcom będzie traktowany, jako deklaracja samodzielnej realizacji zamówienia przez wykonawcę.
- 3) Zamawiający nie wymaga dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu od podwykonawców na zasobach których Wykonawca nie polega.
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu zamieszcza o tych podmiotach informacje w oświadczeniu o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na zasoby których się powołuje, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez podwykonawców zamieszcza o podwykonawcach informację w oświadczeniu o spełnieniu warunków udziału.

**XII. Określenie istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, o ile przewiduje się możliwość zmiany takiej umowy.**

1. Istotne dla stron postanowienia zawiera wzór umowy, stanowiący załącznik do zapytania.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.
3. Zmiany do umowy może inicjować Wykonawca lub Zamawiający składając pisemny wniosek do drugiej strony.
4. Sytuacje, kiedy będzie możliwość zmiany umowy oraz warunki takich zmian określa szczegółowo wzór umowy, stanowiący załącznik do niniejszego zapytania

5. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia dokonywane będą w PLN.

**XIII. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**XIV. Odrzucenie ofert/ Unieważnienie postępowania.**

1. Odrzuceniu podlegają oferty:
  - a) których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego;
  - b) złożone przez oferenta niespełniającego warunków, określonych w niniejszym zapytaniu.
2. Unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia może nastąpić w sytuacji, jeżeli:
  - a) nie złożono żadnej oferty,
  - b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - c) Kierownik Zamawiającego podejmuje decyzję w sprawie unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia bez podania przyczyny.

**XV. Informacje dodatkowe**

1. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania do upływu terminu składania ofert. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia w całości lub w części niniejszego postępowania na każdym jego etapie bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny.

**XVI. Osoba do kontaktu.**

Osobą do kontaktu w sprawie zapytania jest Pani Jolanta Łagos, tel. 18 4140733, email: [inwestycje@lacko.pl](mailto:inwestycje@lacko.pl).

**XVII. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

1) Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

2) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zarząd Województwa Małopolskiego stanowiący Instytucję Zarządzającą dla Regionalnego programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 z siedzibą w Krakowie przy ul. Basztowej 22; 31-156 Kraków

3) Inspektor ochrony danych osobowych w Urzędzie Gminy Łącko jest - [iod@lumwm.malopolska.pl](mailto:iod@lumwm.malopolska.pl);

4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: „**zakup i dostawa sprzętu ICT**” prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;

5) Pani/Pana dane mogą być przekazywane podmiotom lub organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa. Odbiorcami Pani / Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania nr 1/2018. Państwa dane nie będą przekazywane innym odbiorcom poza tymi, o których mowa w zdaniu poprzednim

6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

7) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest warunkiem ważności oferty;

8) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

9) posiada Pani/Pan:

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>1</sup>;

---

<sup>1</sup> **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.



c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>2</sup>;

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

10) nie przysługuje Pani/Panu:

a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

## **XVIII. Warunki wykluczenia**

Z zamówienia zostaną wykluczeni Wykonawcy, powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązanie kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;

2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;

3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta pełnomocnika;

4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;

5) pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

## **XIX. Załączniki:**

1. Opis przedmiotu zamówienia (zał. nr 1)
2. Formularz Oferty (zał. nr 2)
3. Szczegółowa wycena sprzętu ICT ( załącznik nr 2a)
4. Oświadczenia (załącznik nr 3, nr 4)
5. Wzór umowy (zał. nr 5).

Zatwierdzam:

Wójt Gminy Łącko

---

<sup>2</sup> **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

## Opis przedmiotu zamówienia

Zapytanie ofertowe nr RIR.271.2.65.2018

**Nazwa zadania: Zakup i dostawa sprzętu ICT w ramach projektu pt. „Nowoczesne kształcenie ogólne w Gminie Łącko”. Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.1 Rozwój kształcenia ogólnego, Poddziałanie 10.1.3 Edukacja w szkołach prowadzących kształcenie ogólne**

### Wykaz sprzętu ICT:

**I. Komputer przenośny**, o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 2 sztuki
- 2) Parametry techniczne nie gorsze niż:
  - a) Przeznaczenie: zastosowanie do celów biurowych
  - b) Procesor umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 7300 punktów w teście

PassMark CPU Mark ([https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)).

W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk ze wskazanej powyżej strony z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku, gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanej stronie testu, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku /wydruków z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez procesor.

Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się, aby załączone do oferty na wydrukach wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- c) Zainstalowana pamięć operacyjna RAM minimum 8GB
- d) Zainstalowane 2 dyski twarde:
  - pierwszy dysk twardej typ SSD minimum 128 GB,
  - drugi dysk twardej typ magnetyczny (tradycyjny) minimum 1 TB.
- e) Ekran o przekątnej minimum 17 cali, dedykowana rozdzielczość min. 1920x1080 (Full HD)
- f) Karta grafiki:
  - min. zintegrowana + dedykowana karta graficzna, umożliwiająca uzyskanie wydajności minimum 1820 punktów w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards: ([https://www.videocardbenchmark.net/high\\_end\\_gpus.html](https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)).

W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk ze wskazanej powyżej strony z wynikiem jaki osiąga karta graficzna. W przypadku, gdy oferowana karta graficzna nie znajduje się na wskazanej stronie testu, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku /wydruków z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez kartę graficzną.

Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się, aby załączone do oferty na wydrukach wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- Pamięć karty graficznej: min. 2GB,
  - g) Wbudowane (na stałe zintegrowane z urządzeniem, nieprzyłączane do zewnętrznych portów) następujące elementy:



## MAŁOPOLSKA

- Wbudowane złącza: 1xRJ45, minimum 3xUSB w tym min. 1 USB 3.0, 1xVGA, 1xmikrofon, 1xśłuchawki (lub jedno wspólne złącze mikrofon/śłuchawki)
- Wbudowana karta dźwiękowa
- Wbudowany czytnik kart pamięci
- Wbudowana karta sieci LAN minimum 10/100 Mbit
- Wbudowana karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n
- Wbudowany Bluetooth
- Wbudowana nagrywarka DVD
- Wbudowany touchpad
- Wbudowany port HDMI
- Wbudowana klawiatura pełnowymiarowa z wydzielaną sekcją klawiszy numerycznych (wyspowa)
  - h) Zainstalowany system operacyjny:
    - Polska wersja językowa,
    - 64 bit,
    - pozwalający bez emulatorów lub środowisk wirtualnych na uruchomienie oprogramowania Korelacja, Płatnik, SJO Bestia, Microsoft Office 2010 lub nowszy,
    - Odtworzenie systemu operacyjnego w pełni skonfigurowanego wraz ze sterownikami z wbudowanej skonfigurowanej partycji typu "Recovery" lub z dołączonych nośników DVD
  - i) Gwarancja na notebooka minimum 24 miesiące realizowana w siedzibie klienta lub w trybie „door to door”.
  - j) Gwarancja na baterię minimum 24 miesiące.
  - k) W zestawie razem z komputerem przenośnym:
    - Bateria
    - Zasilacz sieciowy
    - Myszka przewodowa lub bezprzewodowa optyczna dedykowana o rozdzielczości minimum 1200dpi,

### **II. Drukarka** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 2
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Technologia: laser, monochromatyczna,
  - b) Przeznaczenie: zastosowanie do celów biurowych,
  - c) Interfejsy: USB, 10/100/1000 Mbps Ethernet,
  - d) Duplex automatyczny,
  - e) Obsługiwany największy format papieru: A4
  - f) Rozdzielczość druku w czerni: 1200x1200dpi
  - g) Maksymalna prędkość druku mono: 38 stron/min
  - h) Pojemność podajnika papieru: 350 kartek
  - i) Współpraca z systemami operacyjnymi: Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit
  - j) Drukarka gotowa do pracy wyposażona między innymi w toner lub tonery umożliwiające wydruk min. do 3000 stron A4 przy 5% pokryciu, sterowniki, kabel usb, kabel zasilający lub zasilacz.
  - k) Gwarancja min. 24 miesiące.

### **III. Komputer stacjonarny** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 2
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Zainstalowany procesor: umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 7300 punktów w teście PassMark CPU Mark ([https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)).  
W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk ze wskazanej powyżej strony z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku, gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanej stronie testu, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku /wydruków z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez procesor.  
Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się, aby załączone do oferty na wydrukach wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
  - b) Zainstalowana pamięć RAM: min. 8GB, możliwość rozbudowy do min. 16GB,
  - c) Zainstalowane 2 dyski twarde:
    - pierwszy dysk twardej typ SSD, pojemność min. 128 GB,
    - drugi dysk twardej typ magnetyczny (tradycyjny), pojemność min. 1 TB,
  - l) Napędy wewnętrzne DVD-RW - Interfejs S-ATA. Program w polskiej wersji językowej do nagrywania i odtwarzania płyt CD/DVD Oem. Typ napędu wewnętrzny.
  - m) Zainstalowana karta grafiki:
    - typ karty: PCI-Express x16
    - Pamięć karty: min. 2GB
    - karta graficzna, umożliwiająca uzyskanie wydajności minimum 5200 punktów w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards ([https://www.videocardbenchmark.net/high\\_end\\_gpus.html](https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)).  
W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk ze wskazanej powyżej strony z wynikiem jaki osiąga karta graficzna. W przypadku, gdy oferowana karta graficzna nie znajduje się na wskazanej stronie testu, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku /wydruków z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez kartę graficzną.  
Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się, aby załączone do oferty na wydrukach wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- d) Płyta główna: w pełni kompatybilna z zaoferowanym procesorem oraz kartą graficzną z ustępu IV punkt 2 podpunkt a i l.
  - obsługa pamięci: DDR4 DIMM,
  - ilość gniazd pamięci: min. 2,
  - maksymalna pojemność pamięci: 32GB,
  - złącza PCI-E (liczba slotów): min. 1 x PCI-Express x16, min. 2 x PCI-Express x1
  - złącza dla dysków i napędów: min. 4 x Serial ATA III
  - zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Ethernet (Rj-45),
  - zintegrowana karta dźwiękowa,

## MAŁOPOLSKA

- złącza na tylnym panelu: min. 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, 2 x USB, Audio,
- złącza na płycie głównej: min. 1 x Audio, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0,
- e) zasilacz: wielkość i moc dostosowana i kompatybilna z pozostałymi elementami składowymi oraz obudową,
- f) obudowa: stojąca, typ Tower (dopuszcza się wielkość obudowy dostosowaną i w pełni kompatybilną do płyty głównej oraz formatu zasilacza),
- g) Zainstalowany system operacyjny:
  - o Polska wersja językowa,
  - o 64 bit,
  - o pozwalający bez emulatorów lub środowisk wirtualnych na uruchomienie oprogramowania Korelacja, Płatnik, SJO Bestia, Microsoft Office 2010 lub nowszy,
  - o odtworzenie systemu operacyjnego w pełni skonfigurowanego wraz ze sterownikami z wbudowanej skonfigurowanej partycji typu "Recovery" lub z dołączonych nośników instalacyjnych i certyfikatu licencyjnego, w celu zapewnienia współpracy z posiadanym środowiskiem sieciowym lub równoważny.

### Warunki równoważności:

System operacyjny 64-bit dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:

1. Polską wersję językową,
2. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016 możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows,
3. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania Korelacja: Pakiet Finansowo-Księgowy, Pakiet Podatkowy, Program Płatnika, Program Besti@ i SJOBesti@
4. Możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),
5. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
6. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,
7. Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służy ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,
8. Możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,
9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
10. Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,
11. Możliwość udostępniania plików i drukarek,
12. Możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
13. Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play),
14. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
15. Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,
16. Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
17. Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,

18. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,
19. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
20. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,
21. Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,
22. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury

h) Standardy i certyfikaty:

1. Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera.
2. Komputer musi spełniać wymogi Energy Star 5.x lub nowszej. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.energystar.gov> lub <http://www.eu-energystar.org>

i) Klawiatura: przewodowa, USB, polska klawiatura programisty (w układzie QWERTY), trwale oznakowana logiem producenta jednostki centralnej,

j) Mysz: komunikacja przewodowa, typ myszy optyczna lub laserowa, trwale oznakowana logiem producenta jednostki centralnej,

k) Wsparcie techniczne:

Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera na dedykowanej przez producenta stronie internetowej. Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)

l) Gwarancja na komputer:

1. Minimum 2-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji komputera (typ Next Business Day),
2. Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.

#### **IV. Monitor** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 2
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Przekątna ekranu: min. 21,5"
  - b) Rozdzielczość: 1920x1080 (Full HD)
  - c) Typ matrycy: matowa
  - d) format obrazu: 16:9
  - e) głośniki: tak
  - f) porty wejścia/wyjścia: min. 1 x HDMI, 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DVI
  - g) dopuszcza się, ze względów technicznych brak złącza D-Sub 15 Pin (brak w procesie produkcji) lub też kombinację tych portów typu:
    - 1xHDMI, 1xD-Sub15 pin,
    - 1xDVI, 1xD-Sub 15pin,
    - 1xDVI, 1xHDMI lub inne,

W takim jednak przypadku monitor powinien być wyposażony w odpowiednie kable sygnałowe typu DVI, HDMI lub równoważne, o długości min. 1,8 m, w celu zagwarantowania poprawnego działania z powyższym komputerem.

- h) wielkość plamki: min. 0,240 mm
- i) czas reakcji plamki: 5 ms
- j) ilość wyświetlanych kolorów: min. 16,7 mln
- k) gwarancja: min. 24 miesiące,

**V. Serwer plików wraz z dyskami twardymi** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 2
- 2) Parametry techniczne serwer plików:
  - a) obudowa: wolnostojąca,
  - b) procesor: 4-rdzeniowy
  - c) pojemność pamięci RAM: minimum 4GB
  - d) interfejs dysku twardego: Serial ATA, Serial ATA II, Serial ATA III
  - e) format szerokości dysku twardego: 2.5 cala, 3.5 cala
  - f) obsługiwany typ RAID: JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 10, RAID 5,
  - g) maks. ilość dysków twardych: 4 szt.
  - h) interfejs LAN: GbE RJ45
  - i) złącza zewnętrzne : min. 1 x RJ-45, 1 x USB 3.0
  - j) zastosowanie:
    - kopie zapasowe
    - serwer baz danych
    - serwer FTP
    - serwer plików
    - serwer syslog
    - serwer WWW
    - serwer wydruku
    - stacja fotograficzna
    - stacja monitoringu
    - stacja pobierająca dane
  - k) zasilanie: zasilacz zewnętrzny
  - l) zarządzanie: Quick Start Wizard, WWW
  - m) inne cechy: zabezpieczenie Kensington, 1 x 12cm smart Fan
  - n) akcesoria: kabel sieciowy, zasilacz, śruby montażowe do hdd 2.5 cala, śruby montażowe do hdd 3.5 cala
  - o) gwarancja: min. 24 miesiące
- 3) Parametry techniczne dysków twardych – Ilość: 4 – **do każdego serwera plikowego po 2 szt.**
  - format szerokości: 3.5 cala
  - typ: magnetyczny
  - pojemność: 4TB
  - interfejs: Serial ATA III
  - prędkość obrotowa: min. 7200 obr./min.
  - pamięć cache: min. 64 MB
  - tryb pracy dysków: ciągły 24/7
  - gwarancja: min 36 miesięcy

**VI. Dysk Zewnętrzny** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 2
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Pojemność dysku: 4TB
  - b) Interfejs, szybkość interfejsu: USB 3.0, 5Gb/s
  - c) Wielkość dysku (cale): 2,5
  - d) Zastosowana dodatkowa technologia: AES 256-bit, Hot Plugging, Plug & Play, USB 3.0
  - e) Wyposażenie: Instrukcja obsługi, Kabel USB 3.0, Oprogramowanie
  - f) Gwarancja: minimum 24 miesiące.

**VII. Program do szyfrowania danych** o parametrach nie gorszych jak:

- 1) Ilość: 6
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Szyfrowanie całej powierzchni dysku: Szybka i transparentna autoryzacja w fazie pre-boot,
  - b) Szyfrowanie dysków wymiennych w oparciu o konkretne polityki tworzone w konsoli centralnego zarządzania,
  - c) Aplikacja dostępowa, pozwalająca na użycie zaszyfrowanych danych z nośników wymiennych na dowolnych stacjach, bez konieczności instalacji programu na tych stacjach,
  - d) Szyfrowanie plików i folderów - dodatkowa ochrona wrażliwych danych.
  - e) Szyfrowanie poczty i załączników, przesyłanie zaszyfrowanych wiadomości wraz z załącznikami przy użyciu programu MS Outlook,
  - f) Szyfrowanie tekstu oraz schowka, szyfrowanie tekstu całych dokumentów lub ich dowolnej części,
  - g) Dyski wirtualne i skompresowane archiwa,
  - h) Tworzenie dodatkowo zaszyfrowanych woluminów oraz archiwów samorozpakowujących,
  - i) Algorytmy szyfrowania:
    - AES 256 bit AES 128 bit
    - SHA 256 bit SHA1 160 bit
    - RSA 1024 bit
    - Triple DES 112 bit
    - Blowfish 128 bit
  - j) długość licencji: min. 12 miesięcy,
  - k) dopuszcza się także licencję bezterminową z rocznym, dwu lub trzy letnim wsparciem technicznym.

**VIII. Zewnętrzna nagrywarka Blue-Ray** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 2
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Typ napędu: zewnętrzny
  - b) Obsługa formatu płyt: wszystkie standardowe formaty płyt CD, DVD oraz BD wraz z funkcją BD-XL Triple Layer umożliwiającą zapis płyt 128GB,
  - c) Zasilanie: bezpośrednio z portu USB,
  - d) Standard portu: USB 2.0 lub 3.0
  - e) Funkcja Plug & Play
  - f) Gwarancja: min. 24 miesiące



**IX. Urządzenie wielofunkcyjne A3 o parametrach nie gorszych niż:**

- 1) Ilość: 1,
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Specyfikacja kopiarki:
    - Szybkość kopiowania/drukowania:  
A4 mono: 22 str./min  
A4 kolor: 22 str./min  
A3 mono: 14 str./min  
A3 kolor: 14 str./min
    - Szybkość w dupleksie:  
A4 mono: 22 str./min  
A4 kolor: 22 str./min
    - Czas uzyskania pierwszej kopii w czerni: 6,8 sekundy
    - Czas uzyskania pierwszej kopii w kolorze: 8,4 sekundy
    - Czas nagrzewania: około 20 sekund
    - Rozdzielczość: 600×600 dpi
    - Gradacja: 256 odcieni
    - Wielokrotność kopiowania: 1-9999
    - Format oryginału: A5-A3
    - Zoom: 25-400%, krok 0,1%, zoom automatyczny
  - b) Specyfikacja drukarki:
    - Rozdzielczość 1800(odpowiednik)x600 dpi
    - Język opisu strony PCL 6 (PCL 5c + XL 3.0)
- PostScript 3 (CPSI 3016)
- XPS
  - Czcionki 80 PCL Latin
- 137 PostScript 3 Emulation Latin
  - Mobile printing AirPrint (iOS), Mopria (Android)
- Google Cloud Print (opcja), WiFi Direct (opcja) , PageScope Mobile (iOS, Android), NFC
- Authentication and Pairing (Android)
- c) Specyfikacja skanera:
  - Prędkość skanowania mono: do 45 o/m
  - Prędkość skanowania kolor: do 45 o/m
  - Rozdzielczość: max.600×600 dpi
  - Rodzaj skanowania: Scan-to-eMail (Scan-to-Me)
- Scan-to-SMB (Scan-to-Home)
- Scan-to-FTP
- Scan-to-Box
- Scan-to-USB
- Scan-to-WebDAV
- Scan-to-DPWS
- Network TWAIN scan
  - Format: TIFF, PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Compact XPS, DOCX, XLSX, searchable PDF, PDF/A, linearized PDF
  - Miejsca docelowe 2100 (pojedyncze+grupy), wsparcie LDAP

## MAŁOPOLSKA

- Funkcje skanowania Adnotacje (tekst / czas / data) w plikach PDF; do 400 programów
- d) Specyfikacja faksu
  - Standard: G3
  - Transmisja: analogowa, i-Fax, kolorowy i-Fax, IP-Fax
  - Rozdzielczość: max. 600×600 dpi
  - Kompresja: MH, MR, MMR, JBIG
  - Modem: do 33,6 Kbps
  - Miejsca docelowe: 2100 (pojedyncze+grupy)
- e) Specyfikacja skrzynek
  - Pojemność: do 3000 dokumentów lub 10000 stron
  - Rodzaje skrzynek użytkownika: publiczna
- osobista (z hasłem lub autoryzacją)
- grupa (z autoryzacją)
  - Rodzaje skrzynek systemowych: bezpieczny wydruk
- wydruk szyfrowanego PDF
- odbiór faksu
- faks polling
- f) Specyfikacja urządzenia
  - Pamięć: 2048 MB standard
  - Dysk: 250 GB standard
  - Interfejs: 10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi
- 802.11b/g/n (opcja)
  - Protokoły: TCP/IP (FTP; SMB; SMTP; WebDAV) (IPv4/IPv6)
- Ramki Ethernet 802.2
- Ethernet 802.3
- Ethernet II
- Ethernet SNAP
  - Podajnik dokumentów: do 100 oryginałów A6-A3, 35-128 g/m<sup>2</sup>
- RADF opcja
  - Format papieru: A5-A3, A6S, baner, własny, 90-297×139.7×431.8 mm
  - Gramatura papieru: 60-256 g/m<sup>2</sup>
  - Pojemność papieru: Standardowo: 1100 ark.
  - Maksymalnie: 3600 ark.
  - Zasobniki papieru: Kasetka 1: 500 ark. A5-A4, 60-256 g/m<sup>2</sup>
  - Kasetka: 2: 500 ark. A5-A3, 60-256 g/m<sup>2</sup>
  - Podajnik ręczny: 100 ark. A6-A3, 60-256 g/m<sup>2</sup>
  - Zasobniki opcjonalne: Kasetka 3: 500 ark. A5-A3, 60-256 g/m<sup>2</sup>
  - Kasetka: 3+4: 2×500 ark. A5-A3, 60-256 g/m<sup>2</sup>
  - LCC: 2500 ark. A4, 60-256 g/m<sup>2</sup>
  - Manual Bypass: 100 ark. A6-A3, 52-256 g/m<sup>2</sup>
  - Dupleks: A5-A3, 60-256 g/m<sup>2</sup>
  - Zasobnik wyjściowy: 250 ark. (3300 ark. z finiszerm)

## MAŁOPOLSKA

### **X. Urządzenie wielofunkcyjne A4** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 1
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Specyfikacja kopiarki:
    - Szybkość kopiowania/drukowania: A4: max. 40 str./minA4 dupleks: 18 str./min
    - Czas pierwszej kopii/wydruku 8.5 sek.
    - Rozdzielczość 600×600 dpi
    - Skala szarości 256
    - Wielokrotność kopiowania 1-999
    - Format oryginału A6-A4
    - Zoom 25-400%
    - Funkcje kopiowania dupleks, n-up, kopia próbna, sortowanie, grupowanie
  - b) Specyfikacja drukarki
    - Rozdzielczość 1200×1200 dpi
    - Język opisu strony PCL5e/c EmulationPCL XL ver.3.0 EmulationPostScript 3 Emulation (3016)XPS ver. 1.0 Open XPS PDF 1.7
    - Czcionki drukarki 80 PCL Latin, 137 PostScript 3 Emulation Latin
    - Funkcje drukowania dupleks, n-up, znak wodny, bezpośredni druk plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF, szyfrowany PDF, OOXML (DOCX, XLSX, PPTX), bezpieczny druk
  - c) Specyfikacja skanera
    - Prędkość w kolorze do 30 o/m
    - Prędkość w mono do 40 o/m
    - Rozdzielczość 600×600 dpi
    - Rodzaj skanowania e-mail, SMB, FTP, USB, WebDAV, HDD, WSD, TWAIN
    - Format pliku PDF, TIFF, JPG, XPS
  - d) Specyfikacja faksu
    - Standard Super G3 (opcja)
    - Transmisja analogowa, I-fax, IP-fax
    - Rozdzielczość maks. 600×600 dpi
    - Kompresja MH, MR, MMR, JBIG
    - Modem do 33.6Kbps
    - Miejsca docelowe 2100
    - Funkcje faksu odpytywanie, przesunięcie czasowe, PC-Fax, do 400 programowanych zadań, odbiór do folderu poufnego
  - e) Specyfikacja urządzenia
    - Pamięć standard 2GB
    - Dysk twardy 320GB GB
    - Interfejs Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/1000-Base-T, USB 1.1, USB 2.0
    - Protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4/6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP, DHCP, DNS
    - Podajnik dokumentów do 50 ark. A5 -A4, 52-120 g/m<sup>2</sup>, RADF
    - Format papieru A6-A4, własny
    - Gramatura papieru 60-163 g/m<sup>2</sup>
    - Pojemność papieru standard 650 ark.
    - maks 2300 ark.
    - Zasobniki papieru Kasety1: 550 ark. A6-A4, 60-120 g/m<sup>2</sup>
    - Podajnik ręczny: 100 ark. A6-A4, 60-163 g/m<sup>2</sup>

## MAŁOPOLSKA

- Zasobniki opcjonalne Kasety2: 250/550 ark. A5-A4, 60-120 g/m<sup>2</sup>
- Automatemyczny duplex A4, 60-90 g/m<sup>2</sup>
- Pobór energii 220-240 V, 50/60 Hz
- poniżej 1100 W

### **XI. Niszczarka dokumentów** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 1
- 2) Parametry techniczne:
  - a) niszczarka przeznaczona do niszczenia dokumentów poufnych (3 stopień tajności),
  - b) niszczenie płyt CD i kart kredytowych,
  - c) wysuwany kosz na ścinki, kółka, dodatkowy pojemnik na pocięte płyty CD oraz diody sygnalizujące aktualny tryb pracy,
  - d) dane techniczne:
    - Szczelina podawcza: dla papieru, dla płyt kompaktowych, dla kart plastikowych,
    - System cięcia: paskowo-odcinkowy (cross cut),
    - Szerokość ścinka: min. 3 x 10 mm,
    - Maksymalna ilość niszczonych kartek: 1-10 (80 g/m<sup>2</sup>),
    - Pojemność kosza na ścinki: min. 25 litrów,
    - Poziom bezpieczeństwa (Nowa norma DIN 66399): min. P-3, Tx-1, Ex-2,
    - Niszczy: karty kredytowe, niszczy płyty CD,
    - Odporna na zszywki biurowe, spinacze biurowe,
    - Automatemyczny START/STOP,
    - Zabezpieczenie przed przegrzaniem,
    - Automatemyczne wyłączenie,
    - Kółka,
    - Rewers automatemyczny,
    - Gwarancja: min 24 miesiące, w tym na noże tnące.

### **XII. Telefon komórkowy** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 1
- 2) Parametry techniczne:
  - Wyświetlacz: min. 5,5 cala, 16 mln kolorów, SUPER AMOLED, rozdzielczość 2220x1080 pikseli
  - System operacyjny: Android,
  - Pamięć wbudowana: 32 GB,
  - Czytnik kart pamięci microSD: tak do 256 GB,
  - Procesor: min. ośmiordzeniowy,
  - Pamięć RAM: min. 4 GB,
  - Menu w języku polskim,
  - Złącza: słuchawkowe typ 3,5 mm jack, USB typ C
  - Transmisja danych: Wi-Fi, NFC, Bluetooth, LTE, HSDPA, GPRS,EDGE,
  - Funkcje multimedialne:
    - Aparat foto: 16 Mpix: autofocus, geotagging, jasność obiektywu f/1.7, ledowa lampa błyskowa, nagrywanie filmów Full HD 1080p, samowyzwalacz, tryb panorama, tryb Pro - ręczne ustawianie parametrów, wykrywanie twarzy, zdjęcia seryjne, zdjęcia z flashem,
    - Aparat przedni: 16 Mpix + 8 Mpix,
    - Odtwarzacz MP3, Radio FM, Odtwarzacz audio, Odtwarzacz wideo,
  - Nawigacja: odbiornik GPS,

## MAŁOPOLSKA

- Funkcje telefonu: Standardy wysyłania/odbierania wiadomości: e-mail, MMS, SMS, Tryb głosnomówiący, Dyktafon, Dzwonki MP3/polifoniczne, Kalendarz, Kalkulator, Alarm,
- Technologia: Dual SIM
- Rodzaj karty SIM: nano SIM
- Czujniki: akcelerometr, barometr, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy, czytnik linii papilarnych, kompas, żyroskop
- Funkcje dodatkowe: 3G, 4G LTE, dostęp do portali społecznościowych, ekran zakrzywiony na krawędź telefonu, funkcja geolokalizacji, Google Play, Gorilla Glass, kalendarz, kalkulator, możliwość aktualizacji oprogramowania, nawigacja A-GPS, odporność na kurz i zachlapania, odtwarzacz mp3, przeglądarka internetowa, radio FM, standard IP68, szybkie ładowanie baterii, technologia NFC, tryb głosnomówiący, Wi-Fi Direct, Wi-Fi dwuzakresowe (2.4G/5G)
- Obudowa: klasyczna - ekran dotykowy
- Kolor obudowy: szary,
- Akumulator: litowo – polimerowy, min. 3000 mAh,
- Wyposażenie: instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB, karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, zestaw słuchawkowy.

### **XIII. Tablet** o parametrach nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 1
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Pojemność akumulatora [mAh] – min. 7000,
  - b) Aparat przedni rozdzielczość - min. 5 Megapixel,
  - c) Aparat tylny rozdzielczość – min. 8 Megapixel,
  - d) Maksymalny czas pracy – min. do 10 godzin,
  - e) Rodzaj akumulatora - litowo-jonowy,
  - f) Technologia ekranu – min. TFT,
  - g) Rozdzielczość ekranu – min. 2500x1600
  - h) Pamięć RAM [GB] – min. 3,
  - i) Wbudowana pamięć [GB] – min. 32
  - j) Głośniki, Mikrofon, Moduł GPS,
  - k) Czytnik kart - obsługiwane karty pamięci Micro SD,
  - l) Wi-Fi – min. standard 802.11 a/b/g/n,
  - m) Bluetooth – standard min. 4.0,
  - n) Wbudowany modem LTE,
  - o) Złącza: słuchawkowe Jack 3,5 mm, microUSB,
  - p) Oprogramowanie – Android,
  - q) Procesor – min. 8 rdzeni,
  - r) Przekątna ekranu [cale] – min. 10,
  - s) Czujniki: Akcelerometr, Żyroskop,
  - t) Wyposażenie: kabel USB, załączona dokumentacja, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna,
  - u) Gwarancja – min. 24 miesiące.

### **XIV. Komputer przenośny**, o parametrach technicznych nie gorszych niż:

- 1) Ilość: 1
- 2) Parametry techniczne:

## MAŁOPOLSKA

- przekątna ekranu • 14 cali
- rozdzielczość ekranu min. • 1920 x 1080 pikseli
- powłoka ekranu • antyrefleksyjna
- typ matrycy • IPS
- typ procesora • Procesor umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 4020 punktów w teście PassMark CPU Mark ([https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)).

W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk ze wskazanej powyżej strony z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku, gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanej stronie testu, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku /wydruków z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez procesor.

Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się, aby załączone do oferty na wydrukach wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- rodzaj dysku twardego • SSD (flash)
- pojemność dysku SSD min. • 120 GB
- wielkość pamięci RAM min. • 4 GB
- typ zastosowanej pamięci RAM • DDR4 (2133 MHz)
- rodzaj karty graficznej, min. • zintegrowana (podstawowa)
- wyjścia karty graficznej • 1 x wyjście HDMI
- standard interfejsu • HDMI
- USB 2.0
- USB 3.0
- USB Type C
- złącza • 1 x USB
- 1 x USB 3.0
- 1 x USB 3.0 typ C
- komunikacja • Bluetooth
- WiFi IEEE 802.11ac
- czytnik kart pamięci • SD
- napęd optyczny • brak
- typ akumulatora • 2-komorowy
- czas pracy na akumulatorze (nieobciążony) • 6 godz.
- dźwięk • stereo
- łączna moc wbudowanych głośników, min • 4 W (2 x 2W Harman)
- kolor obudowy • szary
- materiał obudowy • aluminium
- tworzywo sztuczne
- stylistyka pokrywy • szara
- kolor ramki wyświetlacza LCD • czarny
- kolor wokół klawiatury • szary
- kolor klawiatury • czarny
- waga • 1.69 kg
- dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność • kamera HD
- wbudowany mikrofon

3) Długość gwarancji: min 24 miesiące

4) Zainstalowany system operacyjny:



- Polska wersja językowa,
- 64 bit,
- pozwalający bez emulatorów lub środowisk wirtualnych na uruchomienie oprogramowania Korelacja, Płatnik, SJO Bestia, Microsoft Office 2010 lub nowszy,
- odtworzenie systemu operacyjnego w pełni skonfigurowanego wraz ze sterownikami z wbudowanej skonfigurowanej partycji typu "Recovery" lub z dołączonych nośników instalacyjnych i certyfikatu licencyjnego, w celu zapewnienia współpracy z posiadanym środowiskiem sieciowym lub równoważny.

#### Warunki równoważności:

System operacyjny 64-bit dołączony nośnik z oprogramowaniem. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:

1. Polską wersję językową,
2. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016 możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows,
3. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania Korelacja: Pakiet Finansowo-Księgowy, Pakiet Podatkowy, Program Płatnika, Program Besti@ i SJOBesti@
4. Możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),
5. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
6. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,
7. Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służy ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,
8. Możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,
9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
10. Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,
11. Możliwość udostępniania plików i drukarek,
12. Możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
13. Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play),
14. Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
15. Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,
16. Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
17. Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,
18. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,
19. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,

20. Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,

21. Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,

22. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury

**XV. Projektor**, o parametrach technicznych nie gorszych niż:

1) Ilość: 1

2) Parametry techniczne:

- Technologia obrazu:	DLP
- Rozdzielczość [piksele]:	1280x800
- Rozdzielczość:	WXGA
- Jasność [ansi lm]:	800
- Źródło światła:	LED
- Zastosowany obiektyw:	Krótkoogniskowy
- Wymiary [mm]:	153.5 x 43 x 131.2mm
- Poziom hałasu [dB]:	32
- Współczynnik projekcji:	0.8:1
- Maksymalna przekątna obrazu [cale]:	200
- Odległość projekcji [m]:	0.43 - 3.44
- Format obrazu:	16:10 (natywnie)
- Złącza:	
Wejścia: HDMI, D-sub, 3x USB, gniazdo karty SD (obsługa kart o pojemności do 32GB),	
Wyjścia: Audio (słuchawkowe)	
- Głośniki:	1x2W mono
- Żywotność lampy [h]:	30000
- Waga [kg]: sam projektor: 0.75 kg, z torbą, zasilaczem i pilotem: 1.8 kg	
- Informacje dodatkowe:	
	Akumulator wewnętrzny: 5 V, 12000 mAh, Czas pracy na baterii: 1 godzina @ 500 lumens

**XVI. Statyw z ekranem**, o parametrach technicznych nie gorszych niż:

1) Ilość: 1

2) Parametry techniczne:

- Typ ekranu:	Manulany
- Rozmiar:	152 x 152 cm
- Mocowanie:	Statyw
- Format obrazu:	1:1
- Rodzaj powierzchni:	Matowy Biały
- Kąt widzenia (stopnie):	160
- Pilot w zestawie:	Nie

## **XVII. Oprogramowanie biurowe o parametrach nie gorszych niż:**

- 1) Ilość: **4 sztuki**
- 2) Parametry techniczne:
  - a) Pakiet biurowy zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do tworzenia notatek, program klienta poczty email,
  - b) Oprogramowanie w pełni kompatybilne z zaoferowanym komputerem pkt I,
  - c) Licencja na jeden komputer, wersja komercyjna,
  - d) Dołączony oryginalny nośnik lub nośnik z kopią obrazu lub instrukcja pobrania pakietu instalacyjnego ze strony producenta,
  - e) Polska wersja językowa.

## **XVIII. Program antywirusowy o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

- 1) Ilość: 174
- 2) Parametry techniczne:
  1. Pełne wsparcie dla systemu Windows XP SP3/Vista/Windows 7/Windows8/Windows 8.1/Windows 8.1 Update/10
  2. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.
  3. Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim.
  4. Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.
  5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i AV-comparatives.

### **Ochrona antywirusowa i antyspyware**

6. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
7. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.
8. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
9. Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.
10. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
11. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.
12. System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.
13. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami (czyli metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).
14. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
15. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.
16. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
17. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
18. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików

o określonych rozszerzeniach.

19. Wykluczenie ze skanowania musi odbywać się nie tylko po nazwie pliku ale również ma być możliwe użycie symbolu wieloznacznego „\*” zastępującego dowolne znaki w ścieżce.

20. Administrator ma możliwość dodania wykluczenia po tzw. HASH’u zagrożenia, wskazującego bezpośrednio na określoną infekcję a nie konkretny plik.

21. Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.

22. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.

23. Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera.

24. W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji.

25. Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera.

26. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.

27. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).

28. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail.

29. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).

30. Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.

31. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.

32. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.

33. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występującego w nazwie strony.

34. Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.

35. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.

36. Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.

37. Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.

38. Możliwość zgłoszenia witryny z podejrzeniem phishingu z poziomu graficznego interfejsu użytkownika w celu analizy przez laboratorium producenta.

39. Administrator ma mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.

40. Program musi posiadać funkcjonalność która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika.

41. Procesy zweryfikowane jako bezpieczne mają być pomijane podczas procesu skanowania na żądanie oraz przez moduły ochrony w czasie rzeczywistym.

42. Użytkownik musi posiadać możliwość przesłania pliku celem zweryfikowania jego reputacji bezpośrednio z poziomu menu kontekstowego.
43. W przypadku gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet ma odbywać się skanowanie wszystkich procesów również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne.
44. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.
45. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.
46. Do wysłania próbki zagrożenia do laboratorium producenta aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego wykorzystywanego na komputerze użytkownika.
47. Możliwość wysyłania wraz z próbką komentarza dotyczącego nowego zagrożenia i adresu email użytkownika, na który producent może wysłać dodatkowe pytania dotyczące zgłaszanego zagrożenia.
48. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń mają być w pełni anonimowe.
49. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.
50. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.
51. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora. Przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło.
52. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz deinstalacji musi być takie samo.
53. Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegokolwiek aktualizacji – poinformować o tym użytkownika i administratora wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.
54. Program ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykle oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Ma być możliwość dezaktywacji tego mechanizmu.
55. Po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.
56. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.
57. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma pracować w trybie graficznym.
58. Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: Pamięci masowych, optycznych pamięci masowych, pamięci masowych Firewire, urządzeń do tworzenia obrazów, drukarek USB, urządzeń Bluetooth, czytników kart inteligentnych, modemów, portów LPT/COM, urządzeń przenośnych oraz urządzeń dowolnego typu.
59. Funkcja blokowania nośników wymiennych bądź grup urządzeń ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model.



60. Program musi mieć możliwość utworzenia reguły na podstawie podłączonego urządzenia, dana funkcjonalność musi pozwalać na automatyczne wypełnienie właściwości urządzenia dla tworzonej reguły.

61. Program ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, ostrzeżenie brak dostępu do podłączanego urządzenia.

62. Program ma posiadać funkcjonalność umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zalogowanego użytkownika.

63. W momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika.

64. Użytkownik ma posiadać możliwość takiej konfiguracji programu aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika

65. Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).

66. Moduł HIPS musi posiadać możliwość pracy w jednym z pięciu trybów:

- tryb automatyczny z regułami gdzie program automatycznie tworzy i wykorzystuje reguły wraz z możliwością wykorzystania reguł utworzonych przez użytkownika,
- tryb interaktywny, w którym to program pyta użytkownika o akcję w przypadku wykrycia aktywności w systemie,
- tryb oparty na regułach gdzie zastosowanie mają jedynie reguły utworzone przez użytkownika,
- tryb uczenia się, w którym program uczy się aktywności systemu i użytkownika oraz tworzy odpowiednie reguły w czasie określonym przez użytkownika. Po wygaśnięciu tego czasu program musi samoczynnie przełączyć się w tryb pracy oparty na regułach.
- tryb inteligentny – w którym program będzie powiadamiał wyłącznie o szczególnie podejrzanych zdarzeniach.

67. Tworzenie reguł dla modułu HIPS musi odbywać się co najmniej w oparciu o: aplikacje źródłowe, pliki docelowe, aplikacje docelowe, elementy docelowe rejestru systemowego.

68. Użytkownik na etapie tworzenia reguł dla modułu HIPS musi posiadać możliwość wybrania jednej z trzech akcji: pytaj, blokuj, zezwól.

69. Oprogramowanie musi posiadać zaawansowany skaner pamięci.

70. Program musi być wyposażona w mechanizm ochrony przed exploitami w popularnych aplikacjach np. czytnikach PDF, aplikacjach JAVA itp.

71. Program ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.

72. Funkcja generująca taki log ma oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa.

73. Program ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.

74. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu.

75. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami.

76. Możliwość określenia maksymalnego czasu ważności dla bazy danych sygnatur, po upływie czasu i braku aktualizacji program zgłosi posiadanie nieaktualnej bazy sygnatur.

77. Program musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji.

78. Program musi posiadać funkcjonalność udostępniania tworzonego repozytorium aktualizacji za



pomocą wbudowanego w program serwera http.

79. Program musi być wyposażona w funkcjonalność umożliwiającą tworzenie kopii wcześniejszych aktualizacji w celu ich późniejszego przywrócenia (rollback).

80. Program wyposażony tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antyvirus, antyspyware, metody heurystyczne).

81. Program ma być w pełni zgodny z technologią CISCO Network Access Control.

82. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która automatycznie wykrywa aplikacje pracujące w trybie pełno ekranowym.

83. W momencie wykrycia trybu pełno ekranowego aplikacja ma wstrzymać wyświetlanie wszelkich powiadomień związanych ze swoją pracą oraz wstrzymać swoje zadania znajdujące się w harmonogramie zadań aplikacji.

84. Użytkownik ma mieć możliwość skonfigurowania programu tak aby automatycznie program włączał powiadomienia oraz zadania pomimo pracy w trybie pełnoekranowym po określonym przez użytkownika czasie.

85. Program ma być wyposażony w dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, kontroli urządzeń, skanowania na żądanie i według harmonogramu, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.

86. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.

87. Program musi posiadać możliwość utworzenia z poziomu interfejsu aplikacji dziennika diagnostycznego na potrzeby pomocy technicznej.

88. Program musi posiadać możliwość aktywacji poprzez podanie konta administratora licencji, podanie klucza licencyjnego oraz możliwość aktywacji programu offline.

89. Możliwość podejrzenia licencji za pomocą, której program został aktywowany.

90. W programie musi istnieć możliwość tymczasowego wstrzymania polityk wysłanych z poziomu serwera zdalnej administracji.

91. Wstrzymanie polityk ma umożliwić lokalną zmianę ustawień programu na stacji końcowej.

92. Funkcja wstrzymania polityki musi być realizowana tylko przez określony czas po którym automatycznie zostają przywrócone dotychczasowe ustawienia.

93. Administrator ma możliwość wstrzymania polityk na 10 min, 30 min, 1 godzinę i 4 godziny.

94. Aktywacja funkcji wstrzymania polityki musi obsługiwać uwierzytelnienie za pomocą hasła lub konta użytkownika.

95. Program musi posiadać opcję automatycznego skanowania komputera po dokonaniu zmian z użyciem opcji wstrzymania polityki.

96. Aplikacja musi posiadać funkcję ręcznej aktualizacji komponentów programu.

97. Możliwość zmiany konfiguracji programu z poziomu dedykowanego modułu wiersza poleceń. Zmiana konfiguracji jest w takim przypadku autoryzowana bez hasła lub za pomocą hasła do ustawień zaawansowanych.

98. Program musi posiadać możliwość definiowania stanów aplikacji, jakie będą wyświetlane użytkownikowi np. powiadomień o wyłączonych mechanizmach ochrony czy stanie licencji.

99. Administrator musi mieć możliwość dodania własnego komunikatu do stopki powiadomień, jakie będą wyświetlane użytkownikowi na pulpicie.

### **Administracja zdalna**

1. Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji na systemach Windows Server 2003, 2008, 2012 oraz systemach Linux.

2. Musi istnieć możliwość pobrania ze strony producenta serwera zarządzającego w postaci gotowej

maszyny wirtualnej w formacie OVA (Open Virtual Appliance).

3. Serwer administracyjny musi wspierać instalację w oparciu o co najmniej bazy danych MS SQL i MySQL.

4. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wykorzystania już istniejącej bazy danych MS SQL lub MySQL użytkownika.

5. Administrator musi posiadać możliwość pobrania wszystkich wymaganych elementów serwera centralnej administracji i konsoli w postaci jednego pakietu instalacyjnego lub każdego z modułów oddzielnie bezpośrednio ze strony producenta.

6. Dostęp do konsoli centralnego zarządzania musi odbywać się z poziomu interfejsu WWW niezależnie od platformy sprzętowej i programowej.

7. Narzędzie administracyjne musi wspierać połączenia poprzez serwer proxy występujące w sieci.

8. Narzędzie musi być kompatybilne z protokołami IPv4 oraz IPv6.

9. Podczas logowania administrator musi mieć możliwość wyboru języka w jakim zostanie wyświetlony panel zarządzający.

10. Zmiana języka panelu administracyjnego nie może wymagać zatrzymania lub reinstalacji oprogramowania zarządzającego.

11. Komunikacja z konsolą powinna być zabezpieczona się za pośrednictwem protokołu SSL.

12. Narzędzie do administracji zdalnej musi posiadać moduł pozwalający na wykrycie niezarządzanych stacji roboczych w sieci.

13. Serwer administracyjny musi posiadać mechanizm instalacji zdalnej agenta na stacjach roboczych.

14. Jeden centralny serwer centralnego zarządzania bez względu na wielkość sieci.

15. Instalacja serwera administracyjnego powinna oferować wybór trybu pracy serwera w sieci w przypadku rozproszonych sieci –serwer pośredniczący (proxy) lub serwer centralny.

16. Serwer proxy musi pełnić funkcję pośrednika pomiędzy lokalizacjami zdalnymi a serwerem centralnym.

17. Serwer proxy musi być wyposażony we własną bazę danych, w której będą przechowywane dane z agentów na wypadek braku połączenia z serwerem centralnym.

18. Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji modułu do zarządzania urządzeniami mobilnymi – MDM.

19. Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji serwera http proxy pozwalającego na pobieranie aktualizacji baz sygnatur oraz pakietów instalacyjnych na stacjach roboczych bez dostępu do Internetu.

20. Serwer http proxy musi posiadać mechanizm zapisywania w pamięci podręcznej (cache) najczęściej pobieranych elementów.

21. Komunikacja pomiędzy poszczególnymi modułami serwera musi być zabezpieczona za pomocą certyfikatów.

22. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia własnego CA (Certification Authority) oraz dowolnej liczby certyfikatów z podziałem na typ elementu: agent, serwer zarządzający, serwer proxy.

23. Centralna administracja musi pozwalać na zarządzanie programami zabezpieczającymi na stacjach roboczych z systemami Windows, Mac OS X oraz Linux oraz serwerach Windows.

24. Centralna administracja musi pozwalać na zarządzanie programami zabezpieczającymi na urządzeniach mobilnych z systemem Android.

25. Centralna konfiguracja i zarządzanie ochroną antywirusową, antyspyware'ową, zaporą osobistą i kontrolą dostępu do stron internetowych zainstalowanymi na stacjach roboczych w sieci.

26. Zarządzanie oprogramowaniem zabezpieczającym na stacjach roboczych musi odbywać się za pośrednictwem dedykowanego agenta.

27. Administrator musi posiadać możliwość zarządzania za pomocą dedykowanego agenta stacjami nie

posiadającymi zainstalowanego programu zabezpieczającego.

28. Agent musi przekazywać informacje na temat stanu systemu operacyjnego do serwera administracji zdalnej.

29. Agent musi posiadać możliwość pobrania listy zainstalowanego oprogramowania firm trzecich na stacji roboczej z możliwością jego odinstalowania.

30. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wymuszenia połączenia agenta do serwera administracyjnego z pominięciem domyślnego czasu oczekiwania na połączenie.

31. Instalacja agenta musi odbywać się przy wykorzystaniu repozytorium producenta. Repozytorium powinno zawierać aktualne wersje agentów bez względu na rodzaj systemu operacyjnego.

32. Instalacja agenta nie może wymagać określenia typu systemu (32 lub 64 – bitowy) oraz jego rodzaju (Windows, Mac, itp) a dobór odpowiedniego pakietu musi być w pełni automatyczny.

33. Instalacja klienta na urządzeniach mobilnych musi być dostępna za pośrednictwem portalu WWW udostępnionego przez moduł MDM z poziomu urządzenia użytkownika.

34. W przypadku braku zainstalowanego klienta na urządzeniu mobilnym musi istnieć możliwość jego pobrania ze sklepu Google Play.

35. Administrator musi posiadać możliwość utworzenia listy zautoryzowanych urządzeń mobilnych, które mogą zostać podłączone do serwera centralnej administracji.

36. Serwer administracyjny musi oferować możliwość zablokowania, odblokowania, wyczyszczenia zawartości, zlokalizowania oraz uruchomienia syreny na zarządzanym urządzeniu mobilnym. Funkcjonalność musi wykorzystywać połączenie internetowe, nie komunikację za pośrednictwem wiadomości SMS.

37. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia polityk konfiguracji dla aplikacji zabezpieczającej na urządzeniu mobilnym.

38. Administrator musi posiadać możliwość utworzenia dodatkowych użytkowników/administratorów Serwer centralnego zarządzania do zarządzania stacjami roboczymi.

39. Administrator musi posiadać możliwość utworzenia użytkownika wbudowanego lub zintegrowanego z grupą z usługi Active Directory.

40. Administrator musi posiadać wymuszenia dwufazowej autoryzacji podczas logowania do konsoli zarządzającej.

41. Dwu fazowa autoryzacja musi się odbywać za pomocą wiadomości SMS lub haseł jednorazowych generowanych na urządzeniu mobilnym za pomocą dedykowanej aplikacji.

42. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia zestawów uprawnień dotyczących zarządzania poszczególnymi grupami komputerów, politykami, instalacją agenta, raportowania, zarządzania licencjami, zadaniami, itp.

43. Administrator musi posiadać możliwość nadania dwóch typów uprawnień do każdej z funkcji przypisanej w zestawie uprawnień: tylko do odczytu, odczyt/zapis.

44. Administrator musi posiadać możliwość przypisania kilku zestawów uprawnień do jednego użytkownika.

45. Użytkownik musi posiadać możliwość zmiany hasła dla swojego konta bez konieczności logowania się do panelu administracyjnego.

46. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość konfiguracji czasu bezczynności po jakim użytkownik zostanie automatycznie wylogowany.

47. Dostępne zadania muszą być podzielone na dwie grupy: zadania klienta oraz zadania serwera.

48. Zadania serwera obejmujące zadanie instalacji agenta, generowania raportów oraz synchronizacji grup.

49. Zadania klienta muszą być wykonywane za pośrednictwem agenta na stacji roboczej.

50. Agent musi posiadać mechanizm pozwalający na zapis zadania w swojej pamięci wewnętrznej w celu ich późniejszego wykonania bez względu na stan połączenia z serwerem centralnej administracji.

51. Serwer administracyjny musi w przejrzysty sposób informować administratora o elementach zadań jakie są wymagane do jego uruchomienia a w przypadku jego braku wskazywać brakujące elementy konfiguracji.
52. Instalacja zdalna programu zabezpieczającego za pośrednictwem agenta musi odbywać się z repozytorium producenta lub z pakietu dostępnego w Internecie lub zasobie lokalnym.
53. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wyboru parametrów pakietu instalacyjnego zależnych od systemu operacyjnego oraz licencji na program zabezpieczający.
54. Serwer administracyjny musi oferować możliwość deinstalacji programu zabezpieczającego firm trzecich lub jego niepełnej instalacji podczas instalacji nowego pakietu.
55. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wysłania komunikatu lub polecenia na stację kliencką.
56. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia jednego zadania dla kilku klientów lub grupy.
57. Serwer administracyjny musi oferować możliwość uruchomienia zadania automatycznie zgodnie z harmonogramem, po wystąpieniu nowego dziennika zdarzeń lub umieszczeniu nowego klienta w grupie dynamicznej.
58. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia grup statycznych i dynamicznych komputerów.
59. Grupy dynamiczne tworzone na podstawie szablonu określającego warunki jakie musi spełnić klient aby zostać umieszczony w danej grupie. Przykładowe warunki: Adresy sieciowe IP, Aktywne zagrożenia, Stan funkcjonowania/ochrony, Wersja systemu operacyjnego, itp.
60. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia polityk dla programów zabezpieczających i modułów serwera centralnego zarządzania.
61. Serwer administracyjny musi oferować możliwość przypisania polityki dla pojedynczego klienta lub dla grupy komputerów. Serwer administracyjny musi oferować możliwość przypisania kilku polityk z innymi priorytetami dla jednego klienta.
62. Edytor konfiguracji polityki musi być identyczny jak edytor konfiguracji ustawień zaawansowanych w programie zabezpieczającym na stacji roboczej.
63. Serwer administracyjny musi oferować możliwość nadania priorytetu „Wymuś” dla konkretnej opcji w konfiguracji klienta. Opcja ta nie będzie mogła być zmieniona na stacji klienckiej bez względu na zabezpieczenie całej konfiguracji hasłem lub w przypadku jego braku.
64. Serwer administracyjny musi oferować możliwość ukrycia graficznego interfejsu użytkownika na stacji klienckiej i jego uruchomienia tylko przez administratora.
65. Serwer administracyjny musi umożliwiać wyświetlenie polityk do których przynależy dana stacja robocza oraz ich edycję z poziomu właściwości samego klienta.
66. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia własnych raportów lub skorzystanie z predefiniowanych wzorów.
67. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia raportów zawierających dane zebrane przez agenta ze stacji roboczej i serwera centralnego zarządzania.
68. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wyboru formy przedstawienia danych w raporcie w postaci tabeli, wykresu lub obu elementów jednocześnie.
69. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wyboru jednego z kilku typów wykresów: kołowy, pierścieniowy, liniowy, słupkowy, punktowy, itp.
70. Serwer administracyjny musi oferować możliwość określenia danych jakie powinny znajdować się w poszczególnych kolumnach tabeli lub na elementach wykresu oraz ich odfiltrowania i posortowania.
71. Serwer administracyjny musi być wyposażona w mechanizm importu oraz eksportu szablonów raportów.

72. Serwer administracyjny powinien posiadać Panel kontrolny z raportami administratora, pozwalający na szybki dostęp do najbardziej interesujących go danych. Panel ten musi oferować możliwość modyfikacji jego elementów.
73. Serwer administracyjny musi oferować możliwość wygenerowania raportu na żądanie, zgodnie z harmonogramem lub umieszczenie raportu na Panelu kontrolnym dostępnym z poziomu interfejsu konsoli WWW.
74. Raport generowany okresowo może zostać wysłany za pośrednictwem wiadomości email lub zapisany do pliku w formacie PDF, CSV lub PS.
75. Serwer administracyjny musi oferować możliwość skonfigurowania czasu automatycznego odświeżania raportu na panelu kontrolnym oraz umożliwiać jego odświeżenie na żądanie.
76. Serwer administracyjny musi oferować możliwość tworzenia wielu zakładek panelu, w których będą widoczne wybrane przez administratora elementy monitorujące.
77. Serwer administracyjny musi oferować możliwość maksymalizacji wybranego elementu monitorującego.
78. Raport na panelu kontrolnym musi być w pełni interaktywny pozwalając przejść do zarządzania stacją/stacjami, której raport dotyczy.
79. Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia własnych powiadomień lub skorzystanie z predefiniowanych wzorów.
80. Powiadomienia muszą dotyczyć zmiany ilości klientów danej grupy dynamicznej, wzrostu liczby grupy w stosunku do innej grupy, pojawienia się dziennika zagrożeń lub skanowania lub stanu obiektu serwer centralnego zarządzania.
81. Administrator musi posiadać możliwość wysłania powiadomienia za pośrednictwem wiadomości email lub komunikatu SNMP.
82. Serwer administracyjny musi oferować możliwość konfiguracji własnej treści komunikatu w powiadomieniu.
83. Serwer administracyjny musi oferować możliwość agregacji identycznych powiadomień występujących w zadanym przez administratora okresie czasu.
84. Serwer administracyjny musi oferować możliwość podłączenia serwera administracji zdalnej do portalu zarządzania licencjami dostępnego na serwerze producenta.
85. Serwer administracyjny musi oferować możliwość dodania licencji do serwera zarządzania na podstawie klucza licencyjnego lub pliku offline licencji.
86. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość dodania dowolnej ilości licencji obejmujących różne produkty.
87. Serwer administracyjny musi oferować możliwość weryfikacji identyfikatora publicznego licencji, ilości wykorzystanych stanowisk, czasu wygaśnięcia, wersji produktu, na który jest licencja oraz jej właściciela.
88. Narzędzie administracyjne musi być wyposażone w mechanizm wyszukiwania zarządzanych komputerów na podstawie co najmniej nazwy komputera, adresu IPv4 i IPv6 lub wyszukiwania konkretnej nazwy zagrożenia.
89. Serwer administracyjny musi być wyposażona w mechanizm auto dopasowania kolumn w zależności od rozdzielczości urządzenia na jakim jest wyświetlana.
90. Administrator musi mieć możliwość określenia zakresu czasu w jakim dane zadanie będzie wykonywane (sekundy, minuty, godziny, dni, tygodnie).
91. Serwer administracji musi umożliwić granulację uprawnień dla Administratorów w taki sposób, aby każdemu z nich możliwe było przyznanie oddzielnych uprawnień do poszczególnych grup komputerów, polityk lub zadań.
92. Konfiguracja zestawów uprawnień musi umożliwiać przypisanie praw tylko do odczytu, odczytu i użycia, oraz prawo do zapisania zmian w ramach danego zadania lub polityki w konsoli ERA.

93. Konsola webowa musi umożliwiać stronicowanie w widoku komputerów w celu ograniczenia liczby wyświetlanych maszyn na jednej stronie.
94. Administrator musi mieć możliwość podłączenia do stacji roboczej z użyciem protokołu RDP bezpośrednio z poziomu konsoli ERA.
95. Serwer musi wspierać wysyłanie logów do systemu SIEM IBM qRadar.
96. Musi istnieć mechanizm, umożliwiający dodawanie reguł do istniejących już w module firewalla lub harmonogramie. Takie reguły można umieścić na początku lub końcu istniejącej listy.
97. Konsola administracyjna musi umożliwiać dodanie własnego logotypu do interfejsu webowego.



Załącznik nr 2 do zapytania

Nazwa i adres firmy (oferenta)

## O F E R T A

Nawiązując do otrzymanego zaproszenia dotyczącego:

### **Zakup i dostawa sprzętu ICT.**

1. Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie i czasie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za wynagrodzeniem w wysokości:

netto ..... zł      Podatek VAT ..... zł      ..... %

**brutto** ..... zł

słownie: .....

2. Warunki płatności do 30 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
3. Oświadczam, że zapoznałem się z zapytaniem ofertowym i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
4. Oświadczam, że w przypadku wybrania mojej oferty zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam, że cena obejmuje wszystkie koszty realizacji zadania.
6. Oświadczam, że załączony do zapytania ofertowego projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Proponowany przez nas **okres gwarancji za wady przedmiotu zamówienia** wynosi ..... miesięcy.
8. Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>3</sup>.

.....  
( miejscowość, data)

.....  
Podpisy i pieczęcie osób uprawnionych  
do reprezentowania oferenta

<sup>3</sup> W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

**Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

**OŚWIADCZENIE**

( dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą)

Przystępując do postępowania ofertowego dotyczącego: **Zakupu i dostawy sprzętu ICT.**

oświadczam, że:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności wymagane ustawowo.
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

.....  
( miejscowość, data)

.....  
Podpisy i pieczęcie osób uprawnionych  
do reprezentowania oferenta

Załącznik nr 4 Oświadczenie

**Dla Oferentów prowadzących działalność gospodarczą\*:**

Oświadczam, iż ramach prowadzonej przeze mnie działalności zatrudniam/ nie zatrudniam\*\* pracowników i/lub zleceniobiorców.

.....  
( miejscowość, data)

.....  
Podpis Oferenta lub osoby uprawnionej  
do reprezentowania oferenta

**W przypadku zatrudniania pracowników lub zleceniobiorców:**

Oświadczam, że w mojej firmie

..... (nazwa i  
adres)

zatrudnionych jest ..... pracowników w tym:

..... pracowników na podstawie umów o pracę,

..... pracowników na podstawie innych umów cywilnoprawnych.

.....  
( miejscowość, data)

.....  
Podpis Oferenta lub osoby uprawnionej  
do reprezentowania oferenta

**Dla Oferentów nieprowadzących działalności gospodarczej\*:**

Oświadczam, że na dzień składania ofert jestem/nie jestem\*\* zatrudniony na podstawie umowy o pracę, umowy cywilnoprawnej lub innej oraz że moje wynagrodzenie jest/nie jest\*\* równe lub wyższe od minimalnego wynagrodzenia o którym mowa w Ustawie z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę ( tj. Dz.U. 2017 poz. 847).

.....  
( miejscowość, data)

.....  
Podpis Oferenta lub osoby uprawnionej  
do reprezentowania oferenta

\*wypełnić właściwe

\*\*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 5  
Wzór umowy

Umowa nr .....

Zawarta w dniu ..... r. w Łącku, pomiędzy:

Gminą Łącko- Urząd Gminy w Łącku ,33-390 Łącko 445, NIP: 7343514742; REGON: 491892423,  
reprezentowany przez:

Wójta Gminy Łącko: .....

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Łącko: .....

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....  
z siedzibą .....  
reprezentowaną przez

.....  
zwaną/ym dalej „Wykonawcą”,

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy przeprowadzonego na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2017 r. poz. 1579) - została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie polegające na zakupie, i dostawie ICT, według zasad i na warunkach wskazanych w umowie oraz w zapytaniu ofertowym znak: RIR.271.2.65.2018
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wskazany sprzęt na wskazany niżej adres:  
Urząd Gminy w Łącku  
33-390 Łącko 445  
woj. małopolskie
3. Umowa realizowana jest w ramach projektu p.n. „Nowoczesne kształcenie ogólne w Gminie Łącko”. Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i kompetencje, Działanie 10.1 Rozwój kształcenia ogólnego, Poddziałanie 10.1.3 Edukacja w szkołach prowadzących kształcenie ogólne oraz w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 pn. Przebudowa oczyszczalni ścieków w Łącku oraz budowa kanalizacji sanitarnej w Zabrzeży.

## MAŁOPOLSKA

### § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostawę, transport, rozładunek zamówionego sprzętu oraz jego wniesienie.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, został określony w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załączniki Nr 1 do zapytania ofertowego.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy siłami własnymi / przy udziale podwykonawcy w zakresie .....
2. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców wobec Zamawiającego jak za swoje własne.

### § 4

1. Termin realizacji Przedmiotu zamówienia: **od podpisania umowy do 10.12.2018 r.**
2. Termin dostawy Wykonawca uzgodni wcześniej z Zamawiającym.
3. Za termin zakończenia dostaw uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. Przedstawiciel Zamawiającego potwierdzi odbiór dostarczonego przedmiotu umowy poprzez podpisanie protokołu przekazania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia technicznego dostarczonych i zainstalowanych Urządzeń w terminie 10 dni roboczych od daty podpisania protokołu przekazania. Po sprawdzeniu zostanie podpisany protokół odbioru, który stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
6. Przedstawiciel Zamawiającego odmówi podpisania protokołu odbioru w przypadku jeżeli Urządzenia nie będą zgodne ze specyfikacją określoną w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego lub będą niesprawne, jak również w przypadku stwierdzenia innego rodzaju nienależytego wykonania niniejszej umowy. wskazując przyczynę odmowy podpisania protokołu odbioru i wyznaczy Wykonawcy termin do zastosowania się do postanowień niniejszej umowy oraz prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy, pod rygorem odstąpienia od niej i obciążenia Wykonawcy karami umownymi przewidzianymi w niniejszej umowie.
- 7.

### § 5

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy ustalona została na podstawie przedstawionej oferty i obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności cenę zakupu przedmiotu umowy u producenta lub hurtownika, koszty transportu (przesyłki) do miejsca dostawy, rozładunku oraz wniesienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 2 niniejszego paragrafu.
2. Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczałtu w kwocie:  
..... zł netto  
.....zł podatek VAT (.....%)  
.....zł brutto  
(słownie: ..... złotych .... /100).
3. Należność, o której mowa w ust. 2 Zamawiający wypłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie do 30 dni licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu

prawidłowo wystawionej faktury, po podpisaniu protokołu odbioru końcowego przez strony umowy.

4. Zamawiający wyraża zgodę na wystawienie faktury bez swojego podpisu.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wyszczególnienia na fakturze każdej pozycji sprzętu wraz z podaniem ceny jednostkowej.
6. Zamawiający zobowiązuje wykonawcę do wystawiania faktury w której Odbiorcę oznaczy w następujący sposób: Nabywca: Gmina Łącko, 33-390 Łącko 445; NIP. 734-351-47-42  
Odbiorca: Urząd Gminy w Łącku.
7. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 6

1. Za zwłokę w realizacji zamówienia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 2 za każdy dzień zwłoki a.
2. Za zwłokę w usunięciu przez Wykonawcę wad stwierdzonych w okresie gwarancji, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia określonego w §5 ust. 2 za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonej w § 5 ust. 2.
4. Niezależnie od zastrzeżonych kar umownych strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.

#### § 7

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 zgodnie z przedstawioną ofertą, z należytą starannością i jakością wykonania.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada doświadczenie, kwalifikacje, umiejętności i zasoby niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w ramach niniejszej umowy artykuły nowe wolne od wad, oryginalnie zapakowane w opakowania producenta, oznakowane logo producenta i numerem katalogowym.
4. Wykonawca oświadcza, że asortyment, którego dostawa stanowi przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, posiada stosowne atesty, certyfikaty i aprobaty wymagane właściwymi przepisami oraz że spełnia wymagania określone w aktualnie obowiązujących przepisach, zgodnie z jego przeznaczeniem. Wykonawca na potwierdzenie powyższego zobowiązany jest do dostarczenia wraz z przedmiotem umowy aktualnych atestów lub certyfikatów.
5. Strony ustalają okres gwarancji na dostarczony sprzęt zgodnie z ofertą Wykonawcy -od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy do upływu .... miesięcy od tej daty.
6. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt w uzgodnionym z Zamawiającym terminie wszystkich wad odnoszących się do przedmiotu niniejszej umowy, jeżeli Zamawiający zażąda tego przed upływem okresu gwarancji termin usunięcia poszczególnych wad będzie wynikał z ich charakteru.
7. W przypadku, gdy po 2 naprawach serwisowych nastąpi kolejne uszkodzenie tego samego Urządzenia (z wyłączeniem sytuacji, gdzie urządzenie zostało uszkodzone z winy użytkownika poprzez niewłaściwe użycie produktu, przeróbki, modyfikacje, uszkodzenia oraz inne nie związane z normalną eksploatacją urządzenia), zostanie ono wymienione na nowy egzemplarz o



## MAŁOPOLSKA

parametrach równoważnych, w terminie nie dłuższym niż 21 dni od dnia zgłoszenia wady tego Urządzenia po raz trzeci. W przypadku uszkodzenia peryferiów takich jak mysz, wymiana dotyczyć będzie danego urządzenia peryferyjnego natomiast w przypadku naprawy elementu składowego komputera (płyta główna, dysk twardy, zasilacz, napęd optyczny oraz pozostałe składniki komputera) wymiana dotyczyć będzie wadliwego podzespołu.

8. W przypadku nie dokonania wymiany wadliwego Urządzenia na nowy zgodnie z ustępem poprzedzającym w terminie tam wskazanym, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od niniejszej umowy w zakresie tego Urządzenia i żądania zwrotu jego ceny sprzedaży oraz odszkodowania za nienależyte wykonanie umowy, jak też uprawniony jest do żądania kary umownej jaka została przewidziana w § 6 niniejszej umowy.
9. W przypadku nie przystąpienia Wykonawcy do usuwania wady danego Urządzenia zgodnie ze zgłoszeniem lub jej nieusunięcia czy też przekroczenia terminu jej usuwania ponad 14 dni, Zamawiający jest uprawniony do powierzenia naprawy tego Urządzenia podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Roszczenia z tytułu gwarancji mogą być również dochodzone po upływie okresu gwarancji, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wad w okresie gwarancji.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiający zachowuje wszelkie uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy.
12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne w terminie i na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
13. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi w kolejności według swego uznania.

### § 8

1. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy z Wykonawcą przy realizacji umowy.
2. Osobą upoważnioną do współpracy z Wykonawcą ze strony Zamawiającego będzie ....., e-mail: ....., tel. ....
3. Osobą upoważnioną do współpracy z Zamawiającym ze strony Wykonawcy będzie ....., e-mail: ....., tel. ....
4. W trakcie realizacji umowy osoby wskazane powyżej w ust. 2 i ust. 3 mogą zostać zastąpione przez inne osoby wyznaczone przez Strony. Strony zobowiązują się do pisemnego poinformowania o tych zmianach.

### § 9

1. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w szczególności w następujących przypadkach:
  - a. wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy na skutek zaistnienia siły wyższej,
  - b. W przypadku konieczności uwzględnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający może zmienić warunki oraz termin płatności.
  - c. W sytuacji, jeżeli zmiana w obowiązujących przepisach prawa bądź wytycznych mających wpływ na sposób wykonania zamówienia Zamawiający może zmienić sposób realizacji zamówienia.
  - d. W przypadku zaistnienia okoliczności, w których zbędne będzie wykonanie części zamówienia, Zamawiający ograniczy zakres dostawy objęty zamówieniem wraz z jednoczesnym obniżeniem wynagrodzenia.
  - e. W przypadku pojawienia się przeszkody w wykonaniu zamówienia w przewidzianym terminie nie wynikającej z winy Wykonawcy lub w przypadku zaistnienia nowych okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego

## MAŁOPOLSKA

Zamawiający przedłuży termin wykonania przedmiotu zamówienia o ilość dni trwania przeszkody lub ilość dni koniecznych na uwzględnienie nowych okoliczności.

- f. Wystąpi brak na rynku dostępnych towarów, urządzeń lub materiałów służących do ich wytworzenia, oferowanych w ofercie Wykonawcy, które mogą być zastąpione innymi materiałami lub urządzeniami spełniającymi wymagania Zamawiającego określone w SIWZ lub wystąpią inne obiektywne okoliczności uniemożliwiające spełnienie przez Wykonawcę świadczenia określonego w umowie; w takich przypadkach Wykonawca i Zamawiający postanowią o zmianie przedmiotu zamówienia lub sposobu świadczenia albo terminu wykonania umowy (o czas trwania ww. okoliczności), bądź też wysokości wynagrodzenia Wykonawcy ustalonego w umowie.
  - g. Wystąpienia zmiany stawek celnych lub podatkowych powodującej, że wykonanie zobowiązania będzie wiązało się z rażąco wysokimi kosztami- wówczas dopuszczalna jest zmiana wynagrodzenia. W razie zmiany wysokości obowiązujących stawek VAT dotyczących przedmiotu umowy w okresie obowiązywania niniejszej umowy Zamawiający będzie zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia uwzględniającego nową, aktualną wysokość stawek podatku VAT, przy założeniu, że ceny jednostkowe netto pozostaną bez zmian.
2. Zmiany do umowy może inicjować Wykonawca lub Zamawiający składając pisemny wniosek do drugiej strony.
  3. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.

### § 10

1. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od niniejszej umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, według swojego uznania w całości lub w części, w szczególności:
  - a) w przypadkach przewidzianych przepisami prawa;
  - b) w przypadku opóźnienia się Wykonawcy z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy ponad 14 dni;
2. w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 3 poniżej.
3. Zamawiający w przypadku stwierdzenia wykonania przedmiotu umowy wadliwie lub sprzecznie z postanowieniami niniejszej umowy wzywa Wykonawcę do zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy w wyznaczonym terminie. Brak podjęcia skutecznych działań przez Wykonawcę po upływie wyznaczonego terminu daje Zamawiającemu prawo do odstąpienia od umowy, powierzenia poprawnego lub dalszego wykonania przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
4. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez którąkolwiek ze Stron, skutki odstąpienia nie wyłączają uprawnień z tytułu kar umownych czy gwarancji.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
6. Odstąpienie od niniejszej umowy nastąpi poprzez złożenie pisemnego oświadczenia woli w tym przedmiocie.

### § 11

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikłe w trakcie realizacji postanowień niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla miejsca siedziby Zamawiającego



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



- Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa zachowuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**