

<p><b>ZAPYTANIE OFERTOWE NUMER 1/08/2017, Z DNIA 24.08.2017 r.</b>  <u>Zmienione dnia 31.07.2017 r.</u>  <b>prowadzone zgodnie z „Zasadą konkurencyjności” - pkt. 6.5.2 Wytycznych  w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju  Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na  lata 2014 - 2020</b></p>	
<p><b>1. Nazwa i dane teleadresowe zamawiającego</b></p>	<p>Fundacja Aktywnych Inicjatyw Rozwoju  ul. Kazachska 5/132  02-999 Warszawa, oddział w Świdnicy  Tel. 501-051-745</p>
<p><b>2. Przedmiot zamówienia</b></p>	<p><b>Zakup, dostawa sprzętu biurowego i komputerowego z oprogramowaniem wraz z wykonaniem modernizacji sieci komputerowej w Urzędzie Miejskim w Żarowie</b></p> <p>na potrzeby realizacji projektu „Rozwój e-usług publicznych jako zwiększenie udziału mieszkańców w procesie decyzyjnym w Gminie Świebodzice, Gminie Żarów oraz Gminie Strzegom” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, nr projektu: RPDS.02.01.04-02-0011/16, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 2 „Technologie informacyjno-komunikacyjne”, Działanie 2.1 „E-usługi publiczne”, Poddziałanie 2.1.4 „E-usługi publiczne – ZIT AW”.</p>
<p><b>3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia</b></p>	<p>1. Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia stanowi załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.</p> <p>2. Miejsce dostawy sprzętu i usług (Odbiorca sprzętu i usług):  <b>Urząd Miejski w Żarowie</b>, ul. Zamkowa 2, 58-130 Żarów, w godzinach pracy Urzędu, tj. 8.00-15.30, od poniedziałku do piątku.</p> <p>3. Wymagania dotyczące serwisu i gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeglądy serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta bezpłatnie w okresie gwarancji wskazanym w ofercie – w miejscu wskazanym przez Urząd Miejski w Żarowie;</li> <li>• Przedmiotem dostawy muszą być wyłącznie nowe urządzenia posiadające wymagane przez prawo stosowne zaświadczenia i certyfikaty;</li> <li>• Wykonawca dostarczy zamówiony sprzęt do Odbiorcy sprzętu oraz dokona jego montażu i uruchomienia w celu sprawdzenia poprawności działania;</li> <li>• Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego instruktażu wyznaczonych pracowników Urzędu Miejskiego w Żarowie w zakresie obsługi i eksploatacji sprzętu;</li> <li>• <u>Przedstawione w specyfikacji parametry przedmiotu</u></li> </ul>



	<p><u>zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego;</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta</li> <li>• W przypadku wystąpienia błędu/awarii, powodującego nieprawidłowe działanie sprzętu/oprogramowania, Oferent zobowiązany jest do świadczenia tzw. powdrożeniowej asysty technicznej <u>w siedzibie Odbiorcy sprzętu</u>. Asysta techniczna będzie świadczona bezpłatnie w okresie gwarancyjnym wskazanym przez Oferenta w ofercie. Po zgłoszeniu błędu/awarii przez Odbiorcę sprzętu, czas przybycia do siedziby Odbiorcy sprzętu powinien być nie dłuższy niż 24 godziny od wezwania telefonicznego lub e-mailowego. Wykonawca może korzystać z usług podwykonawców przy świadczeniu usług asysty technicznej, przy czym Wykonawca gwarantuje, że jakość usług świadczonych przez podwykonawcę będzie odpowiadać zapewnieniom udzielonym w umowie zwartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.</li> <li>• Oferowany przedmiot zamówienia w dniu złożenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.</li> </ul>
<p><b>4. Kryteria dostępu</b></p>	<p>1) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają warunki, dotyczące:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;</li> <li>b) posiadania wiedzy i doświadczenia, w tym wykonania 2 usług w kwocie minimum 40 000,00 zł brutto każda usługa, dotycząca zakupu i dostawy sprzętu oraz oprogramowania wraz z modernizacją sieci komputerowej w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert</li> </ol> <p>W celu potwierdzenia należytego wykonania zamówienia proszę o przedstawienie rekomendacji z ww. usług ( m.in protokoły odbioru - dokumenty należy dołączyć do oferty ).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;</li> <li>d) sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia;</li> <li>e) w stosunku do firmy nie otwarto likwidacji i nie ogłoszono jej upadłości;</li> <li>f) firma nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne;</li> </ol>

	<p>g) firma/osoba reprezentująca firmę nie została skazana za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia</p> <p>2) Kryteria dostępu będą weryfikowane na podstawie złożonych formularzy/oświadczeń i załączników.</p> <p>3) Niespełnienie któregokolwiek z kryterium dostępu będzie skutkowało odrzuceniem oferty.</p> <p>4) Wprowadzenie jakichkolwiek zmian w treści załączników będzie skutkowało odrzuceniem oferty.</p> <p>5) Nie podpisanie oferty z załącznikami będzie skutkowało odrzuceniem oferty.</p> <p>6) Nie złożenie oferty w komplecie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.</p> <p>7) Realizacja przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę nastąpi maksymalnie w ciągu 40 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy z wybranym Wykonawcą. <u>Oznacza to, iż w kryterium „termin dostawy/wykonania przedmiotu zamówienia” Wykonawca może w składanej ofercie wskazać maksymalny termin 40 dni.</u></p> <p>8) Gwarancja powinna wynosić minimum 24 miesiące. Oznacza to, iż w kryterium „okres gwarancji” Wykonawca może w składanej ofercie wskazać <u>minimalny okres gwarancji 24 miesiące.</u></p>
<p><b>5. Wymagania dotyczące sposobu przygotowania ofert</b></p>	<p>1) Prawidłowo złożona oferta powinna zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokument potwierdzający status prawny oferenta i umocowanie osób go reprezentujących (kopia wyciągu z KRS lub innej właściwej ewidencji, z uwzględnieniem stanu faktycznego na moment złożenia oferty) podpisany za zgodność z oryginałem;</li> <li>• Pełnomocnictwo do składania oświadczeń woli (w przypadku gdy czynności w tym np. podpisywanie umów oświadczeń, będą składały osoby inne niż uprawnione do reprezentacji zgodnie ze statusem i odpisem Krajowego Rejestru Sądowego).</li> <li>• Formularz ofertowy- według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do Zapytania</li> <li>• Oświadczenie o braku powiązań- według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do Zapytania</li> <li>• Oświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonywania określonej działalności- według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do Zapytania</li> <li>• Wzór weksla i deklaracji wekslowej- według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do Zapytania ( należy parafować )</li> <li>• Protokoły odbioru itp., potwierdzające należyte wykonanie usługi</li> </ul>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>2) Brak któregokolwiek z wymaganych załączników lub złożenie ich w niewłaściwej formie będzie skutkowało wykluczeniem Oferenta.</li> <li>3) Oferta musi być sporządzona w języku polskim</li> <li>4) Oferta musi zawierać pełną nazwę Oferenta, adres siedziby, dane kontaktowe (telefon, e-mail), NIP, REGON oraz datę sporządzenia</li> <li>5) Oferent jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza ofertowego” i określenia w nim cen za wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Ceny oferty muszą być przedstawione w PLN jako ceny brutto (zawierać podatek VAT), zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.</li> <li>6) <b><u>Wszystkie załączone dokumenty do oferty powinny być parafowane na każdej stronie oraz opatrzone podpisem i pieczęcią przez osoby uprawnionej do reprezentacji oferenta</u></b></li> <li>7) Oferta wraz z załącznikami powinna być wysłana w formie skanu na adres mailowy <b>euslugi@fundacjaaktywnych.pl</b> do końca dnia <b>26.09.2017</b>. Oferty dostarczone po tym terminie nie będą podlegały ocenie.</li> <li>8) Wprowadzenie przez Oferenta zmian uniemożliwiających ocenę zgodnie z przyjętymi kryteriami spowoduje odrzucenie oferty.</li> <li>9) Każdy z oferentów może złożyć jedną ofertę.</li> <li>10) Niewpłacenie wadium w terminie będzie skutkowało odrzuceniem oferty</li> <li>11) Oferenci ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyników postępowania</li> <li>12) Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty</li> <li>13) Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.4.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2003 Nr 153 poz. 1503 ze zm.) powinny być oznaczone napisem „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Stosowne zastrzeżenie, co do tajemnicy przedsiębiorstwa, Oferent winien złożyć w osobnym oświadczeniu wraz z uzasadnieniem. Niezłożenie stosownego oświadczenia z uzasadnieniem do oferty w części dotyczącej tajemnicy przedsiębiorstwa upoważni Zamawiającego do odtajnienia dokumentów i ujawnienia ich na wniosek uczestników postępowania.</li> <li>14) Zamawiający dopuszcza możliwość korzystania przez Wykonawcę z podwykonawców przy realizacji zamówienia.</li> </ol>
<p><b>6. Kryteria oceny ofert</b></p>	<p><b>Kryterium wyboru oferty:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cena łączna ( w PLN ) /C/ - 60% (waga kryterium)</li> </ol>

2. Okres gwarancji (w miesiącach) (G), zawarty w cenie, bez dodatkowych opłat i warunków liczony od daty podpisania protokołu odbioru - 30% (waga kryterium)
3. Termin dostawy/wykonania przedmiotu zamówienia (w dniach kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy) - 10% (waga kryterium)

**Sposób obliczania kryterium ceny**

Oferta z najniższą ceną łączną otrzymuje 60 pkt, a pozostałe oceniane są wg wzoru:

$$C = (X \div Y) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

**X = najniższa cena**

**Y = cena ocenianej oferty**

**Sposób obliczania kryterium gwarancja:**

Oferta z najdłuższym okresem gwarancji otrzymuje 30 pkt, a pozostałe oceniane są wg wzoru:

$$G = (X \div Y) \times 30 \text{ pkt}$$

gdzie:

**X = gwarancja oferowana**

**Y = najdłuższy okres gwarancji**

**Sposób obliczania kryterium termin dostawy/wykonania przedmiotu zamówienia:**

Oferta z najkrótszym terminem otrzymuje 10 pkt, a pozostałe oceniane są wg wzoru:

$$T = (X \div Y) \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

**X = najkrótszy termin dostawy/wykonania przedmiotu zamówienia ze złożonych ofert**

**Y = termin dostawy przedmiotu zamówienia ocenianej oferty**



<p><b>7. Wspólny słownik zamówień ( CPV )</b></p>	<p><b>30200000-1</b> - Urządzenia komputerowe  <b>30236000-2</b> - Różny sprzęt komputerowy  <b>30231300-0</b> - Monitory ekranowe  <b>48620000-0</b> - Systemy operacyjne  <b>48300000-1</b> - Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania  <b>48000000-8</b>-Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne  <b>48820000-2</b>–Serwery  <b>30233132-5</b>-Napędy dyskowe  <b>30234500-3</b>-Pamięci do przechowywania danych  <b>51600000-8</b>-Usługi instalowania komputerów i urządzeń biurowych  <b>79632000-3</b> - Szkolenie pracowników  <b>72700000-7</b> - Usługi w zakresie sieci komputerowej  <b>72710000-0</b> - Usługi w zakresie lokalnej sieci komputerowej</p>
<p><b>8. Składanie ofert częściowych</b></p>	<p>Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i uzupełniających.</p> <p>Do realizacji zamówienia zostanie wybrany ten Oferent, który uzyskał największą liczbę punktów za wszystkie kryteria.</p> <p>W przypadku, gdy więcej niż jeden Oferent składający ofertę otrzyma taką samą najwyższą ilość punktów, Oferenci zostaną wezwani przez Zamawiającego do złożenia oferty dodatkowej, co pozwoli na zachowanie zasady równego traktowania Oferentów i uczciwej konkurencji, a ponadto pozwoli na racjonalne i oszczędne gospodarowanie środkami.</p> <p>Zamawiający przewiduje możliwość negocjacji z Oferentem, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza w zakresie ceny zamówienia, gdy cena przekroczy kwotę budżetową z tym zastrzeżeniem, że istnieje możliwość prowadzenia negocjacji w celu obniżenia ceny podanej przez Wykonawcę.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty Oferenta, jeżeli zaproponowana cena jest rażąco niska a w szczególności jeżeli jest niższa o 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.</p> <p>Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych, bez obowiązku przeprowadzania ich ponownej oceny.</p>
<p><b>9. Forma, termin i miejsce składania oferty</b></p>	<p>1. Miejsce oraz termin składania ofert:</p> <p>a) Oferty należy składać za pomocą poczty elektronicznej na adres <a href="mailto:euslugi@fundacjaaktywnych.pl">euslugi@fundacjaaktywnych.pl</a> z dopiskiem w tytule:</p>

	<p><b>„Oferta na zapytanie nr. 1/08/2017”</b></p> <p>b) Oferty należy składać do końca dnia <b>26.09.2017</b>.</p> <p>c) O wynikach postępowania (ewentualnie o jego unieważnieniu) Oferenci zostaną powiadomieni e-mailem. Wszelkich dodatkowych informacji udziela Sebastian Tabor: tel. 501-051-745; e-mail: <a href="mailto:euslugi@fundacjaaktywnych.pl">euslugi@fundacjaaktywnych.pl</a></p>
<p><b>10. Wadium</b></p>	<p>1. Zamawiający wymaga od Oferentów wpłacenia wadium w wysokości: 4 000,00 zł (słownie: cztery tysiące złotych 00/100)</p> <p>2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy przed upływem terminu składania ofert kwota wniesionego wadium będzie zaksięgowana na rachunku bankowym Zamawiającego. Zaleca się, aby kopię dowodu wniesienia wadium załączyć do oferty.</p> <p>3. Wadium należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy o numerze: 50 1140 2004 0000 3702 7496 3565, z dopiskiem „Wadium – zapytanie nr. 1/08/2017”.</p> <p>4. W przypadku wyłonienia Wykonawcy wniesione wadium zostanie zwrócone niezwłocznie po podpisaniu umowy z wyłonionym Wykonawcą.</p> <p>5. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, odmówił lub uchyla się od zawarcia umowy .</p> <p>6. Zamawiający zwraca wniesione wadium Oferentom, których oferty nie zostały wybrane, niezwłocznie po zawarciu umowy z wybranym Wykonawcą.</p>
<p><b>11. Zakres wykluczenia z zapytania ofertowego</b></p>	<p>Wykluczenia: weryfikowane na podstawie załącznika nr 3</p> <p>Z możliwości ubiegania się o udzielenia zamówienia wykluczeni są Oferenci powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, osobami upoważnionymi przez fundację do zaciągania zobowiązań, oraz osobami wykonującymi w imieniu fundacji czynności związane z przygotowaniem oraz wyborem oferty,</p> <p>W szczególności poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;</li> <li>• posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji o ile</li> </ul>

	<p>niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;</li> <li>• pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.</li> </ul>
<p><b>12. Zastrzeżenia</b></p>	<p><b>Integralną część niniejszego zapytania stanowią:</b></p> <p>Załącznik nr 1- Szczegółowa specyfikacja zamówienia          Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy          Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań          Załącznik nr 4 – Oświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonywania określonej działalności          Załącznik nr 5 – Wzór weksla i deklaracji wekslowej</p> <p>Fundacja Aktywnych Inicjatyw Rozwoju ponadto zastrzega sobie prawo do odwołania zapytania, zamknięcia zapytania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn. Z tego tytułu nie przysługują Oferentom żadne roszczenia wobec Fundacji Aktywnych Inicjatyw Rozwoju (oferenci zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń).</p> <p>Do upływu terminu składania ofert Fundacja Aktywnych Inicjatyw Rozwoju zastrzega sobie prawo zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego. W przypadku zmiany treści zapytania podmioty, które odpowiedziały na zapytanie do dnia zmiany treści zapytania, otrzymają nową wersję zapytania.</p> <p>Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Fundację Aktywnych Inicjatyw Rozwoju do żadnego określonego działania.</p> <p>Ogłoszenie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Fundacji Aktywnych Inicjatyw Rozwoju do akceptacji oferty, w całości lub w części, bez względu na jej zawartość cenową i nie zobowiązuje do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia ofert.</p> <p>W przypadku, gdy cena najniższej oferty, niepodlegającej odrzuceniu przekraczać będzie kwotę jaką Zamawiający przeznaczył na realizację zamówienia, Zamawiający zastrzega</p>



	<p>sobie możliwość przeprowadzenia negocjacji z Oferentem, który zaproponował najniższą cenę dla danej części zamówienia i wyłonienia tą drogą Wykonawcy, jeśli tą drogą nie uda się wyłonić Wykonawcy wówczas Zamawiający podejmie negocjacje kolejno z pozostałymi Oferentami zgodnie z rankingiem oceny ofert.</p> <p>Fundacja Aktywnych Inicjatyw Rozwoju zastrzega sobie prawo wyboru kolejnej najlepszej oferty w przypadku rezygnacji z podpisania umowy przez oferenta, który został wybrany.</p> <p>O miejscu i dokładnym terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Oferenta.</p>
<b>13. Informacje administracyjne</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Zasadą konkurencyjności” poprzez:<ul style="list-style-type: none"><li>• umieszczenie zapytania ofertowego na stronie www (internetowej) Zamawiającego: <a href="http://fundacjaaktywnych.pl/">http://fundacjaaktywnych.pl/</a></li><li>• umieszczenie zapytania ofertowego na stronie internetowej: <a href="http://bazakonkrencności.funduszeuropejskie.gov.pl/">bazakonkrencności.funduszeuropejskie.gov.pl</a>;</li><li>• zebranie i ocenę ofert;</li><li>• wybór Wykonawcy;</li><li>• sporządzenie protokołu</li><li>• poinformowanie oferentów o wynikach zapytania</li></ul></li><li>2. Zamawiający dopuszcza możliwość płatności zaliczkowych na poczet wykonania zamówienia wybranemu Wykonawcy.</li><li>3. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy wyłonionemu w trybie zasady konkurencyjności zamówienia uzupełniającego lub zmniejszenia wielkości zamówienia przy czym wartość każdej kolejnej zmiany zwiększającej zamówienie nie będzie przekraczała 50% wartości zamówienia określonego pierwotnie w umowie z wybranym Wykonawcą co jest zgodne z postanowieniami Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020</li><li>4. Zabezpieczeniem prawidłowej realizacji umowy będzie składany przez Wykonawcę nie później niż w dniu podpisania umowy weksel in blanco wraz z wypełnioną dekla-</li></ol>



	<p>racją wystawcy weksla in blanco. Wzór weksla wraz z deklaracją wekslową stanowi Załącznik nr 5 do niniejszego Zapytania. Zamawiający będzie miał prawo uzupełnić weksel na kwotę odpowiadającą wierzytelności przysługującej Zamawiającemu wraz z odsetkami i wszelkimi opłatami związanymi z dochodzeniem należności, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z zawartej z Wykonawcą umowy. Zwrot zabezpieczenia w formie weksla in blanco, nastąpi po potwierdzeniu prawidłowej realizacji przedmiotu umowy protokołem podpisanym przez Zamawiającego, Wykonawcę i Odbiorcę bez zastrzeżeń.</p>
<p><b>14. Istotne postanowienia umowy</b></p>	<p>1. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający z tytułu realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę ponosi pełną odpowiedzialność finansową, za nienależyte wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z umową o dofinansowanie projektu.</p> <p>2. Z uwagi na powyższe, Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający określi możliwe do zastosowania warunki zabezpieczenia prawidłowej realizacji umowy w niżej określony sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przewidujące karę umowną w wysokości 20% maksymalnego wynagrodzenia brutto Wykonawcy - w przypadku nie wykonywania przez Wykonawcę zlecenia w sposób zgodny z postanowieniami umowy oraz bez zachowania należytej staranności przy jej wykonywaniu. (W przypadku nie zachowania ogólnie wymaganej staranności przy spełnieniu świadczenia mówimy o niedbalstwie po stronie Wykonawcy, zaniechaniu działań, które prowadzą do zrealizowania zamówienia w części lub zaniechania zrealizowania działań, co może rodzić jego odpowiedzialność za nienależyte wykonanie zobowiązania.)</li> <li>• Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w wykonaniu obowiązków dotyczących przedmiotu zamówienia, w wysokości 1% łącznego wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w jego realizacji.</li> <li>• Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy przypadek nienależytego wykonania umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do usunięcia naruszeń, gdy w wyznaczonym terminie naruszenia te</li> </ul>

nie zostaną usunięte, w wysokości 1% łącznego wynagrodzenia brutto.

- W przypadku naliczenia dwóch kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy.
- W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto.
- Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kwoty kary umownej z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę bez konieczności dodatkowego powiadomienia.
- Jeżeli wysokość kar umownych nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, przysługuje mu prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.
- Zabezpieczeniem prawidłowej realizacji umowy będzie składany przez Wykonawcę nie później niż w dniu podpisania umowy weksel in blanco wraz z wypełnioną deklaracją wystawcy weksla in blanco. Wzór weksla wraz z deklaracją wekslową stanowi Załącznik nr 5 do niniejszego Zapytania.

3. Zamawiający przewiduje możliwość zmian warunków umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia:

4. Umowa może zostać zmodyfikowana w zakresie niezbędnym dla jej dostosowania do złożonej oferty oraz w zakresie logicznie wynikających z oferty zmian i ich spójności z treścią i kształtem zobowiązań umownych. Ewentualne zmiany zostaną ustalone drogą porozumienia pomiędzy stronami. Zamawiający przewiduje również zmiany zawartej umowy dotyczące realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia jednej z następujących okoliczności:

-w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć, zagrażającego życiu lub zdrowiu ludzi;  
-działania siły wyższej obejmującej niezależne od stron awarie sprzętu, zasilania itp.;

5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie



publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, Zamawiający może rozwiązać umowę w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

6. Prawidłowa realizacja przedmiotu niniejszej Umowy zostanie potwierdzona poprzez podpisanie protokołu odbioru przez obie strony. W przypadku częściowego niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania wszelkie uwagi w tym zakresie zostaną wyszczególnione w protokole odbioru. Protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury lub rachunku

7. W zakresie nieuregulowanym Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

8. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji umowy będą rozstrzygane przez Zamawiającego i Wykonawcę w formie negocjacji. W przypadku niemożności dojścia przez Zamawiającego i Wykonawcę do porozumienia, wszelkie spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

## Załącznik nr 1

### Zakup, dostawa sprzętu biurowego i komputerowego z oprogramowaniem wraz z wykonaniem modernizacji sieci komputerowej w Urzędzie Miejskim w Żarowie

#### 1. Zakup komputerów stacjonarnych – 10 sztuk

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Ekran	Przekątna: min 21,5 cala Rozdzielczość: min. FHD 1080p (1920x1080), podświetlenie LED, 250nits, format 16:9, kąty Horizontal/Vertical: 170 / 160, kontrast 1000:1, niedotykowy
2.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zintegrowana z monitorem (AIO)</li> <li>- musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)</li> <li>- założona blokada kensington musi uniemożliwiać otworzenie tylnej obudowy</li> <li>- Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy.</li> <li>- Obudowa oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem SN,</li> <li>- podstawa w kolorze AIO musi umożliwiać regulację kąta nachylenia w zakresie -5° do przodu oraz 22° do tyłu.</li> </ul>
3.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera
5.	Procesor	Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, bazowe taktowanie zegara conajmniej 2,3 GHz, pamięcią cache CPU co najmniej 3 MB zapewniający wydajność CPU mierzoną przez PassMark Software na poziomie min. 3800 pkt. wynik dostępny na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>
6.	Pamięć operacyjna	min.4 GB SODIMM DDR4 z możliwością rozbudowy do 16 GB Ilość banków pamięci: min. 2 szt.
7.	Dysk twardy	Min. 1TB 5400obr/min, dysk hybrydowy SSHD posiadający min 8GB SSD , zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
8.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania
9.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci. Obsługująca funkcje: DirectX 12, OpenGL 4.4
10.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo 2 x 3W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera HD720p z mechaniczną przesłoną umożliwiającą fizyczne zasłonięcie kamery
11.	Karta sieciowa	10/100/1000 – złącze RJ45
12.	Porty/złącza	Wbudowane (minimum): HDMI-out, 5 x USB z czego min 2 x USB3.0 z boku obudowy, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/wejście na mikrofon (combo). Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
13.	Klawiatura/mysz	Klawiatura przewodowa w układzie US, mysz USB
14.	Karta sieciowa/komunikacja	karty sieciowe min. LAN 10/100/1000 Mbit/s oraz zainstalowana wewnątrz obudowy bezprzewodowa karta sieciowa dwuzakresowa WiFi AC + BT 4.0
15.	Zasilacz	Zasilacz o mocy nie większej niż 90W oraz charakteryzujący się sprawnością na poziomie min 88% - Zamawiający dopuszcza zastosowanie zasilacza zewnętrznego o parametrach nie gorszych niż opisane powyżej.
16.	System operacyjny	Zainstalowany 64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL
17.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI <b>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:</b> - modelu komputera, PN - numerze seryjnym,

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- AssetTag,</li> <li>- MAC Adres karty sieciowej,</li> <li>- wersja BIOS</li> <li>- data BIOS</li> <li>- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni</li> <li>- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,</li> <li>- stanie pracy wentylatora</li> <li>- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego)</li> <li>- informacja o licencji na system operacyjny</li> </ul> <p><b>Możliwość z poziomu Bios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy oraz z boku obudowy.</li> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,</li> <li>- wyłączenia karty sieciowej ( wif i LAN), karty audio, mikrofonu, kamery, czytnika kart multimedialnych</li> <li>- możliwość wyłączenia głośniczka wewnątrz obudowy</li> <li>- możliwość wyłączenia wirtualizacji CPU w BIOS</li> <li>- możliwość zaprogramowania automatycznego włączenia komputera o określonej porze</li> <li>- możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB</li> <li>2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej</li> </ol> </li> <li>- możliwość ustawienia następujących haseł: hasła administratora, hasła Power-On, hasła na dysk twardy</li> <li>- dostęp do systemu logowania zdarzeń w BIOS. System musi zapewniać logowanie co najmniej takich zdarzeń jak: update BIOS, zmiany w konfiguracji, wyczyszczenie logów</li> <li>- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera</li> <li>- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy</li> </ul>
18.	Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiającą na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego</li> <li>• Test CPU</li> <li>• test monitora</li> <li>• test magistrali PCI-e</li> <li>• test portów USB</li> <li>• test płyty głównej</li> </ul> <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregoś z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC: Producent, model</li> <li>• BIOS: Wersja oraz data wydania Bios</li> <li>• Procesor : Nazwa, taktowanie, cache L1, L2, L3</li> <li>• Pamięć RAM : Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci</li> <li>• Dysk twardy: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran: producent, model, rozdzielczość, data produkcji</li> </ul> <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>
19.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu w języku polskim (należy załączyć do oferty)</li> <li>- ENERGY STAR 6.1</li> <li>- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>- Głośność jednostki mierzona z pozycji operatora w trybie IDLE 32 dB – dołączyć dokument jednostki potwierdzający spełnienie wymagań</li> <li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</li> </ul>
20.	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Złącze typu Kensington Lock</li> </ul>
21.	Gwarancja i wsparcie	<p>3 lata gwarancji producenta. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu</li> <li>- możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji</li> <li>- możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego</li> </ul>

## 2. Zakup komputerów przenośnych – 3 sztuki

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD (1366x768) Non-Touch w technologii LED przeciwodblaskowy, jasność min 220 nitów, kontrast min 300:1
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Procesor	Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, niskonapięciowy, o TDP max 15W, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,40 GHz, z pamięcią last level cache CPU co najmniej 3 MB lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86 Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3820 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
4.	Pamięć operacyjna RAM	4GB DDR4, możliwość rozbudowy do min 16GB
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 1TB SATA, możliwość instalacji dodatkowego dysku 2,5" lub modemu WWAN w wersji M.2 2280
6.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.4, osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 916 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> ) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa stereo, wbudowane 2W głośniki stereo Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD 720p wraz z dwoma mikrofonami Napęd optyczny DVD-RW
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	3-cell, 48Whr, Li-Ion, Long-Life. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 12 godzin Zasilacz o mocy min. 45W
9.	System operacyjny	Zainstalowany 64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL
10.	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</li> <li>- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</li> <li>- Wydruk ze strony WHCL Microsoft potwierdzający zgodność oferowanego komputera z oferowanym systemem operacyjnym</li> <li>- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD dla Polski</li> <li>- Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> <li>- Certyfikat EnergyStar v 6.1 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a></li> </ul>
11.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (wartość do zweryfikowania w dokumentacji technicznej komputera oraz należy załączyć oświadczenie producenta).
<del>12.</del>	Waga	maksymalnie 2,1 kg z baterią 3-cell
13.	BIOS	<p>Możliwość odczytania z BIOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji</li> <li>2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkość pamięci cache L1/L2/L3</li> <li>3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości, pojemności, producencie i obsadzeniu na poszczególnych slotach</li> <li>4. Informacji o dysku twardym: typ, producent, model</li> <li>5. Informacji o napędzie optycznym: model (jeśli jest zainstalowany napęd optyczny)</li> <li>6. Informacji o MAC adresie karty sieciowej</li> </ol> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, portów USB, czytnika kart SD, wewnętrznego głośnika, mikrofonu, karty dźwiękowej, funkcji TurboBoost, wirtualizacji, bluetooth z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.</p> <p>BIOS musi posiadać funkcję update BIOS z opcją automatycznego update BIOS przez sieć włączaną na poziomie BIOS przez użytkownika bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p>
14.	Bezpieczeństwo	<p>Złącze typu Kensington Lock</p> <p>TPM 2.0</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIOS musi posiadać możliwość <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS,</li> <li>- możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock)</li> <li>- blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio;</li> <li>- blokady/wyłączenia poszczególnych kart rozszerzeń/slotów PCIe</li> <li>- kontroli sekwencji boot-ącej;</li> <li>- startu systemu z urządzenia USB</li> <li>- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> </ul> </li> <li>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0);</li> <li>3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera</li> <li>4. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Minimalne funkcjonalności systemu diagnostycznego: <ul style="list-style-type: none"> <li>- informacje o systemie, min.: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procesor: typ procesora, jego obecna prędkość</li> <li>2. Pamięć RAM: rozmiar pamięci RAM, osadzenie na poszczególnych slotach, szybkość pamięci, nr seryjny, typ pamięci, nr części, nazwa producenta</li> </ol> </li> </ul> </li> </ol>



		<p>3. Dysk twardy: model, wersja firmware, nr seryjny, procentowe zużycie dysku</p> <p>4. Napęd optyczny: model, wersja firmware, nr seryjny – jeśli jest zainstalowany</p> <p>5. Bateria: nr seryjny, napięcie</p> <p>5. Data wydania i wersja BIOS</p> <p>6. Nr seryjny komputera</p> <p>- możliwość przeprowadzenia szybkiego oraz szczegółowego testu kontrolującego komponenty komputera</p> <p>- możliwość przeprowadzenia testów poszczególnych komponentów a w szczególności: procesora, pamięci RAM, dysku twardego, karty dźwiękowej, klawiatury, myszy, sieci, płyty głównej, kamery internetowej, modułu wifi, portów USB, karty graficznej, baterii</p> <p>- rejestr przeprowadzonych testów zawierający min.: datę testu, wynik, identyfikator awarii</p>
15.	Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta</p> <p>Naprawy sprzętu realizowane w serwisie. koszt transportu w obie strony w okresie gwarancji nie obciążają Zamawiającego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta</p>
16.	Wymagania dodatkowe	<p>1. Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 szt. USB 3.0, 2 szt. USB 2.0, 1 szt USB Typ-C, RJ-45, 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście + złącze mikrofonowe (COMBO audio), czytnik kart multimedialnych SD/SDHC/SDXC, wbudowana kamera 720p w obudowę ekranu komputera + 2 mikrofony, napęd optyczny DVD-RW</p> <p>2. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 ac 2x2 nvP wraz z Bluetooth 4.2, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu.</p> <p>3. Klawiatura (układ US -QWERTY) wraz z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną odporna na zalanie.</p> <p>4. Touchpad.</p> <p>5. Czytnik linii papilarnych</p> <p>6. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

### 3. Modernizacja sieci komputerowej, składająca się z:

- **Przełącznika zarządzalnego 48 port - 1 sztuka**

1. Obudowa:  
Przełącznik musi posiadać obudowę wolnostojącą, umożliwiającą montaż w 19-calowym szelaku telekomunikacyjnym (standard EIA) lub w specjalnej szafce na sprzęt (akcesoria montażowe w komplecie)
2. Ilość portów:  
- min 48 portów RJ-45 autosensing 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: pół lub pełny duplex; 1000BASE-T: pełny duplex;  
- min 4 stałe porty Gigabit Ethernet SFP
3. Zarządzanie:  
Przełącznik musi mieć możliwość zarządzania za pomocą:  
- http;  
- zarządzanie poza pasmem (poprzez złącze RS-232C lub MicroUSB);  
- CLI;  
- SNMP (v1, v2c, v3);  
- IEEE 802.3 Ethernet MIB;  
- Repeater MIB;  
- Ethernet Interface MIB;  
-Musi mieć możliwość przypisywania dowolnych nazw do portów
4. Zarządzanie jakością (QoS):  
- Musi obsługiwać Flow Control;

- Musi obsługiwać Class of Service (CoS);
  - Musi umożliwiać ustalenie priorytetów w oparciu o numery portów TCP/UDP;
5. Parametry:
- Warstwa przełączania: 2;
  - Przepustowość: min. 76 Mpps;
  - Prędkość przełączania: min. 104 Gbps;
  - Opóźnienia: Dla 100Mbps nie więcej niż 7,4  $\mu$ s;  
Dla 1000Mbps nie więcej niż 2,3  $\mu$ s;
  - Wielkość tablicy MAC: min. 16tys;
  - Obsługa ramek Jumbo: min 9220b;
  - Pamięć: co najmniej 256MB DDR3, min. 128MB flash;
6. Funkcje warstwy 2:  
przełącznik musi obsługiwać następujące protokoły:
- Spanning Tree (802.1d);
  - Rapid Convergence Spanning Tree (802.1w);
  - Multiple Spanning Trees (802.1s);
  - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (RPVST+) - kompatybilny z PVST+;
  - Musi mieć możliwość zapewnienia pojedynczego adresu IP dla zarządzania co najmniej 16 urządzeniami;
  - Ilość obsługiwanych Vlanów: min. 4094 indentyfikatorów; min. 512 sieci VAN;
  - Musi mieć możliwość tworzenia list dostępowych ACL;
  - Agregacja portów: zgodna z 802.3ad LACP
7. Bezpieczeństwo:  
przełącznik musi obsługiwać:
- uwierzytelnianie oparte na sieci WEB;
  - uwierzytelnianie opartę na MAC adresie;
  - uwierzytelnianie oparte na IEEE802.1X;
  - Radius/HWTACACS;
  - SNMPv3;
  - SSL;
  - SSHv2;
  - Mac address lock out;
  - STP BPDU Port Protection;
  - STP root guard;
  - DHCP Protection;
  - Secure FTP;
  - Port security;
  - Secure management access;
  - Protected ports CLI;
  - dynamic ARP protection;
  - dynamic IP lock down;
  - IP source guard,
8. Monitorowanie:  
przełącznik musi obsługiwać:
- RMON (4 grupy: statistics, history, alarm, events),
  - sFlow (RFC 3176);
  - Port mirroring;
9. Pozostałe funkcje:  
przełącznik musi dodatkowo obsługiwać:
- funkcję Dual Flash Images – pierwotne i wtórne pliki systemu operacyjnego do tworzenia kopii zapasowych podczas aktualizacji;
  - MLD snooping;
  - Dual stack (Ipv4/Ipv6);
  - GARP VLAN Registration Protocol;
  - LLDP-MED;
  - LLDP;
  - LLDP-CDP compatibility;
  - Voice VLAN;
  - IEEE 802.3az;

- maksymalny pobór mocy nie może przekraczać 60W;

10. Oprogramowanie:

Urządzenie musi mieć zapewnione bezpłatne aktualizacje przez cały okres posiadania sprzętu - dostępne na stronie producenta.

Gwarancja i serwis:

przełącznik musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji producenta oraz musi być objęty dożywotnią gwarancją producenta zapewniającą dostarczenie sprawnego sprzętu na podmianę na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Wsparcie musi być świadczone przez polski serwis producenta lub autoryzowanego partnera, posiadającego certyfikat ISO 9001 na usługi serwisowe (certyfikat należy dołączyć do oferty). Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające zaoferowane warunki gwarancji i serwisu oraz wskazujące podmiot, który będzie świadczył serwis.

Gwarancja musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego. Dodatkowo przez pierwsze 3 lata wymagane jest zapewnienie wsparcia telefonicznego w trybie 24x7.

• **Przełącznika zarządzalnego 24 port - 3 sztuki**

1. Obudowa

przełącznik musi posiadać obudowę wolnostojącą, umożliwiającą montaż w 19-calowym szelaku telekomunikacyjnym (standard EIA) lub w specjalnej szafce na sprzęt (akcesoria montażowe w komplecie).

2. Ilość portów:

- min 24 porty RJ-45 autosensing 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: pół lub pełny duplex; 1000BASE-T: pełny duplex;  
- min 4 stałe porty Gigabit Ethernet SFP.

3. Zarządzanie:

przełącznik musi mieć możliwość zarządzania za pomocą:

- http;
- zarządzanie poza pasmem (poprzez złącza RS-232C lub MicroUSB);
- CLI;
- SNMP (v1, v2c, v3);
- IEEE 802.3 Ethernet MIB;
- Repeater MIB;
- Ethernet Interface MIB;
- Musi mieć możliwość przypisywania dowolnych nazw do portów.

4. Zarządzanie jakością (QoS)

- Musi obsługiwać Flow Control;
- Musi obsługiwać Class of Service (CoS);
- Musi umożliwiać ustalenie priorytetów w oparciu o numery portów TCP/UDP.

5. Parametry

Warstwa przełączania: 2;  
Przepustowość: min. 40 Mpps;  
Prędkość przełączania: min. 56 Gbps;  
Opóźnienia: Dla 100Mbps nie więcej niż 7,4 μs;  
Dla 1000Mbps nie więcej niż 2,3 μs;  
Wielkość tablicy MAC: min. 16tys;  
Obsługa ramek Jumbo: Min 9220b;  
Pamięć: Co najmniej 256MB DDR3, min. 128MB flash.

6. Funkcje warstwy 2:

przełącznik musi obsługiwać następujące protokoły:

- Spanning Tree (802.1d);
- Rapid Convergence Spanning Tree (802.1w);
- Multiple Spanning Trees (802.1s);
- Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (RPVST+) - kompatybilny z PVST+;
- Musi mieć możliwość zapewnienia pojedynczego adresu IP dla zarządzania co najmniej 16 urządzeniami;
- Ilość obsługiwanych VLAN'ów: min. 4094 identyfikatorów; min. 512 sieci VLAN;

- Musi mieć możliwość tworzenia list dostępowych ACL
- Agregacja portów: zgodna z 802.3ad LACP.

7. Bezpieczeństwo

Musi obsługiwać:

- uwierzytelnianie oparte na sieci WEB;
- uwierzytelnianie oparte na MAC adresie;
- uwierzytelnianie oparte na IEEE802.1X;
- Radius/HWTACACS;
- SNMPv3;
- SSL;
- SSHv2;
- Mac address lock out;
- STP BPDU Port Protection;
- STP root guard;
- DHCP Protection;
- Secure FTP;
- Port security;
- Secure management access;
- Protected ports CLI;
- dynamic ARP protection;
- dynamic IP lockdown;
- IP source guard;

8. Monitorowanie:

przełącznik musi obsługiwać:

- RMON (4 grupy: statistics, history, alarm, events);
- sFlow (RFC 3176);
- Port mirroring.

9. Pozostałe funkcje

Przełącznik musi dodatkowo obsługiwać:

- funkcję Dual Flash Images – pierwotne i wtórne pliki systemu operacyjnego do tworzenia kopii zapasowych podczas aktualizacji;
- MLD snooping
- Dual stack (Ipv4/Ipv6)
- GARP VLAN Registration Protocol
- LLDP-MED
- LLDP
- LLDP-CDP compatibility
- Voice VLAN
- IEEE 802.3az
- maksymalny pobór mocy nie może przekraczać 48W

10. Oprogramowanie: urządzenie musi mieć zapewnione bezpłatne aktualizacje przez cały okres posiadania sprzętu - dostępne na stronie producenta.

11. Gwarancja i serwis:

przełącznik musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji producenta oraz musi być objęty dożywotnią gwarancją producenta zapewniającą dostarczenie sprawnego sprzętu na podmianę na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Wsparcie musi być świadczone przez polski serwis producenta lub autoryzowanego partnera, posiadającego certyfikat ISO 9001 na usługi serwisowe (certyfikat należy dołączyć do oferty). Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające zaoferowane warunki gwarancji i serwisu oraz wskazujące podmiot, który będzie świadczył serwis. Gwarancja musi zapewniać również dostęp do poprawek oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego. Dodatkowo przez pierwsze 3 lata wymagane jest zapewnienie wsparcia telefonicznego w trybie 24x7.

- **Modułu SFP - 2 sztuki**

zapewniający łączność Gigabit przez wielomodowe łącze światłowodowe z zasięgiem do 550 metrów. Urządzenie ma posiadać jeden port LC 1000Base-SX (1000Base-SX typu IEEE 802.3z.). Moduł SFP musi posiadać wsparcie od producenta przełącznika zarządzalnego 48 port oraz od producenta przełącznika zarządzalnego 24 port.

Wszystkie przełączniki i akcesoria, w tym moduły SFP muszą pochodzić od jednego producenta.

#### 4. Zakup serwera- 1 sztuka

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Obudowa	Maksymalnie 4U RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w szafie)
Procesor	jeden procesor co najmniej dziesięciordzeniowy , x86 - 64 bity, który zapewnia dla konfiguracji dwuprocesorowej wydajność w testach SPECfp_rate2006 wynik nie gorszy niż 706 punktów. Wynik testu musi być opublikowany na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą wyników w/w testów.
Pamięć operacyjna	Minimum 64GB RDIMM DDR4, z możliwością rozbudowy do minimum 3TB. Minimum 24 sloty na pamięć.
Sloty rozszerzeń	Możliwość rozbudowy serwera do minimum 5 slotów PCI-Express Generacji 3 pełnej wysokości (full height), w tym minimum trzy sloty x16 (prędkość slotu – bus width). Minimum 2 z gniazd PCI-Express x16 (bus width) mają umożliwić instalację kart o pełnej wysokości i długości (Full-length / full height).
Dysk twardy	Zainstalowane minimum cztery dyski twarde 900GB 12G SAS 10k. Obudowa serwera na 8 dysków SFF (2,5") typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD.
Dodatkowe urządzenia	Wbudowany napęd optyczny DVDRW
Kontroler	Wbudowany kontroler macierzowy SATA 12Gb z pamięcią cache 2GB, zapewniający obsługę min. 8 napędów dyskowych SATA oraz obsługujący poziomy: RAID 0/1/1+0/5 Serwer musi mieć możliwość rozbudowy o sprzętowy kontroler RAID zapewniający obsługę RAID 0,1,5,6 z 4GB pamięci cache z podtrzymywaniem baterijnym.
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 wbudowane porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, RJ45, które nie zajmują slotów PCI-E.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Porty	3 x USB (w tym min. dwa USB 3.0). 1x VGA Wewnętrzny slot na kartę SD lub port USB. Możliwość rozbudowy o: - dodatkowy port VGA dostępny z przodu serwera,
Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundantne o mocy 800W
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug
Zarządzanie i obsługa techniczna	<p>Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli), niezależna od systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną serwera lub jako dodatkowa karta w slotcie PCI Express, jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej liczby gniazd PCIe w serwerze, posiadająca minimalną funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowanie podzespołów serwera: temperatura, zasilacze, wentylatory, procesory, pamięć RAM, kontrolery macierzowe i dyski(fizyczne i logiczne), karty sieciowe</li> <li>• dostęp do karty zarządzającej poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowany port RJ45;</li> <li>- przez współdzielony port zintegrowanej karty sieciowej serwera</li> </ul> </li> <li>• dostęp do karty możliwy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- z poziomu przeglądarki webowej (GUI)</li> <li>- z poziomu linii komend zgodnie z DMTF System Management Architecture for Server Hardware, Server Management Command Line Protocol (SM CLP)</li> <li>- z poziomu skryptu (XML/Perl)</li> <li>- poprzez interfejs IPMI 2.0 (Intelligent Platform Management Interface)</li> </ul> </li> <li>• wbudowane narzędzia diagnostyczne</li> <li>• zdalna konfiguracji serwera (BIOS) i instalacji systemu operacyjnego</li> <li>• obsługa mechanizmu remote support - automatyczne połączenie karty z serwisem producenta sprzętu, automatyczne przesyłanie alertów, zgłoszeń serwisowych i zdalne monitorowanie</li> <li>• wbudowany mechanizm logowania zdarzeń serwera i karty zarządzającej w tym włączanie/wyłączanie serwera, restart, zmiany w konfiguracji, logowanie</li> </ul>

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
	użytkowników <ul style="list-style-type: none"> <li>przesyłanie alertów poprzez e-mail oraz przekierowanie SNMP (SNMP passthrough)</li> <li>obsługa zdalnego serwera logowania (remote syslog)</li> <li>wirtualna zdalna konsola, tekstowa i graficzna, z dostępem do myszy i klawiatury i możliwością podłączenia wirtualnych napędów FDD, CD/DVD i USB i i wirtualnych folderów</li> <li>mechanizm przechwytywania, nagrywania i odtwarzania sekwencji video dla ostatniej awarii i ostatniego startu serwera a także nagrywanie na żądanie.</li> </ul>
Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych	Microsoft Windows Server min. w wersji 2012 Canonical Ubuntu Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Citrix XenServer
Gwarancja i wsparcie	Serwer wraz zainstalowanymi wszystkimi wymaganymi opcjami musi pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji producenta oraz musi być objęty 36 miesięczną gwarancją i wsparciem świadczonym w miejscu instalacji sprzętu przez polski serwis producenta lub autoryzowanego partnera, posiadającego certyfikat ISO 9001 na usługi serwisowe (certyfikat należy dołączyć do oferty) z czasem reakcji: następnego dnia roboczy (ang. Next Business Day). W razie awarii dysku, dysk zostaje u Zamawiającego. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające zaoferowane warunki gwarancji i serwisu oraz wskazujące podmiot, który będzie świadczył serwis.
Oprogramowanie do serwera	Microsoft Windows Server Standard 2016 Zaoferowana licencja musi pozwalać na jej przenoszenie pomiędzy fizycznymi serwerami (np. w przypadku wymiany serwera) oraz ma zapewniać możliwość korzystania z wcześniejszych wersji oprogramowania.

### Zasilacz awaryjny

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Typ obudowy i wymiary UPS	UPS do montażu w szafie RACK19"
Parametry UPS	Zasilanie – prąd 220/230/240V 50/60 Hz Moc (dla prądu 230V) - 3000VA/2700W Czas podtrzymania dla obciążenia 70% min. 5 minut, dla obciążenia 100% min. 3 minuty. Możliwość rozbudowy o 4 dodatkowe moduły z bateriami.
Wyposażenie, porty, gniazda, podłączenie	Gniazdo wejściowe – gniazdo C20 wraz z kablem 3m. Gniazda wyjściowe – 1 gniazdo C19 (16A) oraz 8 gniazd C-13. Port REPO Porty komunikacyjne: port szeregowy (DB-9), USB Moduł zarządzania przez sieć LAN.
Gwarancja	12 miesięcy, przy czym gwarancja nie będzie obejmować zasilacza awaryjnego dla którego wymagana gwarancja to 12 miesięcy

### 5. Zakup firewall ( UTM ) – 1 sztuka

- Zapora sieciowa typu Next Generation Firewall (NGFW)
- Mechanizm pozwalający na dwustronną analizę ruchu.
- Minimalna ilość interfejsów:
  - a) 7 interfejsów RJ-45 Ethernet 10/100/1000 – każdy z interfejsów musi mieć możliwość konfiguracji osobnej podsieci i strefy bezpieczeństwa.
  - b) 1 interfejs USB dla przyszłych potrzeb i do podłączenia modemu 3G
  - c) 1 interfejs konsoli do zarządzania zaporą
- Możliwość przypisania wielu interfejsów fizycznych do pojedynczej strefy bezpieczeństwa
- Możliwość powiązania wielu interfejsów fizycznych w jeden port logiczny (agregacja portów) celem podniesienia wydajności połączeń oraz zapewnienia redundancji
- Możliwość utworzenia przynajmniej 50 interfejsów logicznych VLAN, wsparcie dla standardu 802.1q
- Obsługa nielimitowanej ilości hostów podłączonych w sieci chronionej
- Minimalna ilość jednocześnie obsługiwanych połączeń: 90,000

- Możliwość obsłużenia przynajmniej 6000 nowych połączeń w ciągu 1 sekundy.
- Przepustowość urządzenia pracującego w trybie stateful firewall: 1,3 Gbps – dla ramki 1518B zgodnie z RFC 2544
- Przepustowość urządzenia pracującego z włączonym mechanizmem IPS: 900 Mbps
- Przepustowość urządzenia pracującego jako koncentrator VPN: 900 Mbps dla szyfrowania AES bez aktywnych usług UTM, zgodnie z RFC 2544
- Przepustowość urządzenia DPI/NGFW (z włączonymi wszystkimi usługami bezpieczeństwa – antivirus, antyspyware, IPS, bez buforowania i proxy i bez ograniczeń jeśli chodzi o wielkość skanowanych plików) – 300 Mbps
- Minimalna ilość jednocześnie zestawionych tuneli site-site VPN (urządzenie – urządzenie): 20
- Minimalna ilość licencji umożliwiających zestawienie połączeń client-site IPsec VPN (komputer – urządzenie), dostępnych w pakiecie z urządzeniem: 2 z możliwością rozszerzenia do przynajmniej 25.
- Urządzenie powinno umożliwiać poddanie inspekcji zawartości ruchu szyfrowanego SSL/TLS poprzez jego odszyfrowanie i ponowne zaszyfrowanie zmienionym certyfikatem. Administrator powinien mieć możliwość tworzenia wyjątków do inspekcji ruchu SSL poprzez wykorzystanie kategorii stron np. wyłączenie z inspekcji kategorii zawierających strony bankowe i medyczne.
- Wydajność urządzenia z włączoną funkcją inspekcji ruchu SSL/TLS (jak w punkcie 16) powinna wynosić minimum 100 Mbps oraz obsłużyć 250 połączeń.
- Obsługa IPsec, ISAKMP/IKE, Radius, L2TP, PPPoE, PPTP
- Zintegrowany serwer DHCP, umożliwiający przydzielanie adresów IP dla hostów znajdujących się w sieci chronionej, a także dla hostów połączonych poprzez VPN (dla tuneli nawiązanych w trybie site-site oraz client-site)
- Wsparcie funkcjonalności IP Helper, lub IP Relay (przekazywanie komunikacji DHCP pomiędzy strefami bezpieczeństwa)
- Uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o wewnętrzną bazę użytkowników, oraz z wykorzystaniem zewnętrznych mechanizmów RADIUS/XAUTH, Active Directory, SSO, LDAP
- Wsparcie dla Dynamicznego DNS tzw. DDNS
- Zintegrowany mechanizm kontroli zawartości witryn zawierający minimum 20 Milionów URL w bazie pogrupowanych na kategorie tematyczne.
- Mechanizm kontroli treści powinien mieć możliwość filtrowania stron tłumaczonych przez google translate (strony takie również powinny być poddane inspekcji, na takich samych zasadach jak strony na które użytkownik wchodzi bezpośrednio).
- Administrator powinien mieć możliwość tworzenia różnych akcji dla stron które zostały wychwycone przez filtr treści. Powinny być dostępne takie akcje jak:
  - a) wyświetlenie strony blokady (z możliwością tworzenia kilku różnych stron)
  - b) wyświetlenie strony blokady z możliwością podania hasła odblokowującego dostęp do zablokowanej strony
  - c) wyświetlenie informacji z polityką bezpieczeństwa organizacji podczas wchodzenia na strony z danj kategorii. Użytkownik może wejść na stronę po akceptacji polityki.
- Administrator powinien mieć możliwość stworzenia polityki kontroli treści obejmującego np. strony z kategorii Multimedia i przydzielenia ograniczonego pasma dla stron w tej kategorii np. 5 Mbps
- Zintegrowany mechanizm kontroli transmisji poczty elektronicznej w oparciu o zewnętrzne serwery RBL.
- Zintegrowany mechanizm zabezpieczający bezprzewodową sieć LAN, umożliwiający szyfrowanie transmisji w połączeniach bezprzewodowych realizowanych pomiędzy dodatkowymi urządzeniami Access Point a stacjami roboczymi za pomocą IPsec VPN. System wspomagania uwierzytelniania bezprzewodowych stacji roboczych, oraz użytkowników, pozwalający na wdrożenie polityki dostępowej dla sieci.
- Możliwość uruchomienia minimum dwóch łączy WAN - Zintegrowane funkcje Load-Balancing, oraz Failover. Funkcja Failover oparta o badanie stanu łącza i badanie dostępności hosta zewnętrznego.
- Możliwość ograniczenia ruchu na zewnętrznej stacji roboczej podczas pracy zdalnej VPN (dostęp tylko do udostępnionych zasobów lub dostęp do udostępnionych zasobów oraz zasobów sieci Internet z uwzględnieniem filtrowania treści, mechanizmu IPS oraz ochrony przed wirusami i wszelkim innym oprogramowaniem złośliwym dla komputerów połączonych przez VPN)
- Kontrola dostępności zestawionych tuneli VPN
- Możliwość zarządzania urządzeniem z wykorzystaniem protokołów http, https, SSH i SNMP.
- Konfiguracja oparta na pracy grupowej/obiektywnej. Polityka bezpieczeństwa pozwalająca na całkowitą kontrolę nad dostępem do Internetu powinna być tworzona według reguł opartych o grupy i obiekty.
- Przy tworzeniu reguł dostępowych zapewniona możliwość konfiguracji trzech typów reakcji: allow, deny, discard (zezwolić, zabronić, odrzucić)
- Funkcja NAT oparta o reguły bezpieczeństwa.
- NAT w wersji jeden-do-jeden, jeden-do-wielu, PAT, wiele-do-wielu, wiele-do-jednego. Funkcje oparte o zaawansowaną konfigurację według reguł bezpieczeństwa (m.in. możliwość ograniczenia działania funkcji do niektórych hostów, możliwość translacji portów wyjściowych na inne docelowe)

- Zintegrowany system skanowania antywirusowego na poziomie bramy internetowej – skanowanie protokołów http, ftp, pop3, smtp, imap4, tcp stream. Możliwość filtrowania załączników poczty.
- Skanowanie również plików skompresowanych.
- Zintegrowany system skanowania antyspyware
- Zintegrowany system IPS (system wykrywania i blokowania wtargnięć) oparty o sygnatury ataków uwzględniające zagrożenia typu worm, Trojan, dziury systemowe, peer-to-peer, buffer overflow, komunikatory, niebezpieczne kody zawarte na stronach www.
- System IPS musi używać algorytmu szeregowego przetwarzania.
- Zintegrowany system zapory działającej w warstwie aplikacji, umożliwiający definiowanie własnych sygnatur aplikacji z wykorzystaniem ciągu znaków lub wyrażeń regularnych (regex).
- Systemy skanowania IPS/Antywirus/Antyspyware muszą umożliwiać skanowanie ruchu w warstwie aplikacji:
  - a) Bazy w/w systemów muszą być aktualizowane co najmniej raz dziennie.
  - b) Administrator systemu musi mieć możliwość ręcznej aktualizacji sygnatur (online lub offline poprzez manualne zaimportowanie sygnatur
  - c) Administrator systemu musi mieć możliwość skonfigurowania, którym portem i łączem urządzenie będzie się kontaktowało z serwerami backend w celu aktualizacji sygnatur.
  - d) System IPS/Antywirus/Antyspyware nie może posiadać ograniczeń związanych z rozmiarem skanowanych plików.
  - e) Skanowanie IPS/Antywirus/Antyspyware musi być możliwe między strefami bezpieczeństwa
  - f) Możliwość pełnej kontroli nad programami typu P2P, IM oraz aplikacjami multimedialnymi
  - g) Wsparcie mechanizmów QoS – Priorytet pasma, maksymalizacja pasma, gwarancja pasma, DSCP, 802.1p
  - h) Wsparcie dla komunikacji VoIP - Pełne wsparcie dla SIP, H323v.1-5, zarządzanie pasmem (ruch wychodzący), VoIP over WLAN, śledzenie i monitorowanie połączeń

#### **Wymagane licencje:**

1. Subskrypcje pozwalające na aktualizację sygnatur aplikacji, IPS i wirusów oraz dostęp do bazy URL dla modułu kontroli aplikacji, a także zapewnienie wsparcia technicznego 24x7 na okres 3 lat.



## Załącznik nr 2

.....  
(pieczęć firmowa)

### Formularz ofertowy

Pełna Nazwa Oferenta:

.....

Dane teleadresowe (pełny adres, telefon, NIP, REGON + dane osoby odpowiedzialnej za ofertę):

.....

Adres:

.....

Adres mail:

.....

Telefon:

.....

NIP:

.....

Regon:

.....

Osoba do kontaktu:

.....

1. Podpisując niniejszą ofertę oświadczam jednocześnie, iż:

- a) W pełni akceptuję oraz spełniam wszystkie wymienione warunki udziału w postępowaniu;
- b) Zapoznałem/łam się z treścią zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w nim zawarte;
- c) Realizacja usług będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym;

d) Cena oferty ma **charakter ryczałtowy** i uwzględnia wszystkie koszty wykonania takiego zamówienia;

e) W przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;

f) Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów związanych z niniejszym postępowaniem w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne dla jego należytego zrealizowania (m.in. zamieszczenia tych danych i ich upublicznienia w protokole wyboru);

g) Wszelkie dołączone do niniejszej oferty dokumenty są zgodne z oryginałem.

2. Świadomy/a odpowiedzialności za składanie fałszywych oświadczeń, informuję, iż dane zawarte w ofercie i załącznikach są zgodne z prawdą.

**3. Oświadczam, że składam ofertę na zakup, dostawę sprzętu biurowego i komputerowego z oprogramowaniem wraz z wykonaniem modernizacji sieci komputerowej w Urzędzie Miejskim w Żarowie**

4. Doświadczenie – Oferent poniżej przedstawia wykaz zrealizowanych usług ( dwóch ) w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert. Do oferty należy dołączyć np. protokoły odbioru, potwierdzające należyte wykonanie usługi.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Zakres zrealizowanej usługi/ Podmiot dla którego była realizowana usługa	Okres w którym była realizowana usługa	Kwota brutto zrealizowanej usługi
1.	Zakup, dostawa sprzętu biurowego i komputerowego z oprogramowaniem wraz z wykonaniem modernizacji sieci komputerowej w Urzędzie Miejskim w Żarowie			

5. Kryterium gwarancja i termin dostawy usługi przez Oferenta zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia	Gwarancja w ramach realizowanej usługi ( w miesiącach) liczona od daty podpisania protokołu odbioru sprzętu	Termin dostawy ( liczony w dniach ) od dnia podpisania umowy
Zakup, dostawa sprzętu biurowego i komputerowego z oprogramowaniem		

wraz z wykonaniem modernizacji sieci komputerowej w Urzędzie Miejskim w Żarowie		
---	--	--

6. Kryterium cena łączna wykonania usługi przez Oferenta zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

L.p	Nazwa/Model	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
<b>Cena łączna brutto zamówienia: .....</b>			

**Oświadczamy, iż oferowany przez nas sprzęt spełnia wszystkie minimalne parametry zawarte w załączniku nr 1 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

.....  
( miejscowość i data)

.....  
( podpis Oferenta)

### Załącznik nr 3

#### Oświadczenie o braku powiązań

W związku ze złożeniem oferty na zapytanie ofertowe numer 1/08/2017, z dnia 24.08.2017 w ramach projektu pt.: „Rozwój e-usług publicznych jako zwiększenie udziału mieszkańców w procesie decyzyjnym w Gminie Świebodzice, Gminie Żarów oraz Gminie Strzegom” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, nr projektu: RPDS.02.01.04-02-0011/16, oświadczam, że **nie zachodzą** powiązania osobiste ani kapitałowe pomiędzy Fundacją Aktywnych Inicjatyw Rozwoju, a osobami upoważnionymi przez fundację do zaciągania zobowiązań, oraz osobami wykonującymi w imieniu fundacji czynności związane z przygotowaniem, przeprowadzeniem postępowania oraz wyborem oferty, a .....(wpisać nazwę Oferenta )

W szczególności poprzez:

- uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych;
- pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Powyższe informacje są prawdziwe, kompletne, rzetelne oraz zostały przekazane zgodnie z moją najlepszą wiedzą i przy zachowaniu należytej staranności.

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis Oferenta)

## Załącznik nr 4

### Oświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonywania określonej działalności

W związku ze złożeniem oferty na zapytanie ofertowe numer 1/08/2017, z dnia 24.08.2017 w ramach projektu pt.: „Rozwój e-usług publicznych jako zwiększenie udziału mieszkańców w procesie decyzyjnym w Gminie Świebodzice, Gminie Żarów oraz Gminie Strzegom” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, nr projektu: RPDS.02.01.04-02-0011/16 oświadczam, iż spełniam warunki określone w pkt. 4 kryteria dostępu:

- 1) uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia;
- 5) w stosunku do firmy nie otwarto likwidacji i nie ogłoszono jej upadłości;
- 6) firma nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne;
- 7) firma/osoba reprezentująca firmę nie została skazana za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia

Powyższe informacje są prawdziwe, kompletne, rzetelne oraz zostały przekazane zgodnie z moją najlepszą wiedzą i przy zachowaniu należytej staranności.

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis Oferenta)

Załącznik nr 5

### Wzór weksła i deklaracji wekslowej

.....  
(miejsce wystawienia)

dnia:.....  
( dzień, miesiąc słownie, rok )

na..... , .....  
(kwota cyframi ) (data: dzień miesiąc słownie, rok)

zapłaci bez protestu, za ten weksel własny In blanco

na rzecz ..... , kwotę .....  
(wymienić wierzyciela) (kwota słownie)

płatny.....  
(miejsce płatności)

.....  
podpis wystawcy weksła  
(czytelnie mię i nazwisko wystawcy weksła oraz PESEL)

## DEKLARACJA DO WEKSLA IN BLANCO

My/ Ja niżej podpisani/y Wystawcy/a weksla in blanco:

.....  
(nazwa Wystawcy weksla)

działający przez:

1. ....  
(imię i nazwisko) (stanowisko)
2. ....  
(imię i nazwisko) (stanowisko)

w załączeniu składam/y do dyspozycji Fundacji Aktywnych Inicjatyw Rozwoju weksel in blanco z mojego/naszego wystawienia jako zabezpieczenie prawidłowej realizacji umowy z dnia ..... nr..... na realizację zadań wynikających z zapytania ofertowego z dnia 24.08.2017 na potrzeby realizacji projektu „Rozwój e-usług publicznych jako zwiększenie udziału mieszkańców w procesie decyzyjnym w Gminie Świebodzice, Gminie Żarów oraz Gminie Strzegom” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, nr projektu: RPDS.02.01.04-02-0011/16, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 2 „Technologie informacyjno-komunikacyjne”, Działanie 2.1 „E-usługi publiczne”, Poddziałanie 2.1.4 „E-usługi publiczne – ZIT AW”.

Fundacji Aktywnych Inicjatyw Rozwoju ma prawo wypełnić ten weksel w każdym czasie w przypadku niedotrzymania przez Wystawcę weksla in blanco warunków Umowy, na kwotę zawartej Umowy powiększoną o stopę redyskontową weksli, kwotę odsetek liczonych jak dla zaległości podatkowych oraz wszelkie inne koszty związane z realizacją weksla. Wystawca weksla in blanco może zostać zobowiązany przez Fundację Aktywnych Inicjatyw Rozwoju, w przypadku niewywiązania się z Umowy, do zapłaty powyższej sumy za weksel Fundacji Aktywnych Inicjatyw Rozwoju. Fundacja Aktywnych Inicjatyw Rozwoju ma prawo opatrzyć ten weksel datą płatności według swojego uznania oraz uzupełnić go brakującymi elementami w tym klauzulą „bez protestu”. Weksel będzie płatny w Warszawie na rachunek bankowy wskazany przez Fundację Aktywnych Inicjatyw Rozwoju.

Fundacja Aktywnych Inicjatyw Rozwoju zawiadomi Wystawcę weksla in blanco o wypełnieniu weksla listem poleconym wysłanym co najmniej na 7 dni przed terminem płatności na podany w niniejszej deklaracji adres Wystawcy weksla in blanco, chyba że Wystawca weksla in blanco powiadomi na piśmie Fundacji Aktywnych Inicjatyw Rozwoju o zmianie adresu. Pismo zwrócone z adnotacją urzędu pocztowego: „nie podjęto w terminie”, „adresat wyprowadził się” lub podobną, uznaje się za doręczone.

Jednocześnie Wystawca weksła in blanco zobowiązuje się zapłacić sumę wekslową na żądanie posiadacza weksła jako pokrycie długu wynikającego z Umowy. Weksel płatny będzie w złotych polskich.

Dane osób uprawnionych do podpisania weksła w imieniu wystawcy:

1. Imię, nazwisko, pełniona funkcja –
2. Seria i nr dowodu osobistego –
3. PESEL –
4. Imiona rodziców –
5. Data i miejsce urodzenia –

1. Imię, nazwisko, pełniona funkcja –
2. Seria i nr dowodu osobistego –
3. PESEL –
4. Imiona rodziców –
5. Data i miejsce urodzenia –

.....  
Czytelny podpis, pieczęć Wystawcy weksła

1. Sprawdzono tożsamość Wystawcy/Wystawców weksła in blanco.
2. Stwierdza się, iż podpisy zostały złożone w obecności uprawnionego przedstawiciela Fundacji Aktywnych Inicjatyw Rozwoju.

.....  
Podpis osoby przyjmującej weksel wraz z deklaracją.