



Czerwona Górką, 2022.10.03.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Gmina Łączna zaprasza do złożenia oferty na dostawę **Zakup sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”**

Zamawiający:
Gmina Łączna
26-140 Łączna
Czerwona Górką 1B
tel. +48 41 25 48 960
e-mail: urząd@laczna.pl
<https://laczna.pl/>

1. Przedmiot zamówienia:

- pamięć USB – Pendrive z funkcją szyfrowania – 4 szt.
- serwer – 1 szt.
- zasilacz awaryjny UPS – 2 szt.
- zestaw komputerowy z oprogramowaniem – 4 szt.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2 do niniejszego zaproszenia do złożenia oferty.

2. Wymagany termin realizacji zamówienia :

Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie nie później niż w terminie 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

3. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki:

- a) Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania techniczne zawarte w załączniku nr 2 do niniejszego zaproszenia.
- b) Oferowany sprzęt musi posiadać minimalną gwarancję producenta sprzętu wyszczególnioną w załączniku nr 2 do niniejszego zaproszenia.

Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

5. Do formularza ofertowego należy dołączyć szczegółową specyfikację oferowanego sprzętu.

6. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się **kryterium najniższej ceny brutto**.

7. Wykonawca złoży ofertę na adres Zamawiającego wraz z oznaczeniem „Oferta na **Zakup sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”** na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 osobiście, przesyłką pocztową lub kurierską, poprzez pocztę elektroniczną na adres: urząd@laczna.pl

8. Termin składania ofert upływa **dnia 17.10.2022 r. o godz. 14.00**

9. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

10. Załączniki do zaproszenia:

- Nr 1 - Formularz ofertowy
- Nr 2 – Wymagania techniczne

Zastrzega się, że niniejsze zaproszenie do złożenia oferty nie stanowi zobowiązania do udzielenia zamówienia.



WÓJT GMINY
mgr inż. Romuald Kowaliński

Załącznik Nr 1

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa:

Siedziba:

Numer telefonu:

E-mail:

Numer REGON:

Numer NIP:

Dane dotyczące Zamawiającego

Gmina Łączna
Czerwona Górka 1B
26-140 Łączna

Zobowiązanie Wykonawcy

W odpowiedzi na zaproszenie do złożenia oferty z dnia 03.10.2022 r. na **Zakup sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”**, oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Rodzaj zamawianego sprzętu	Nazwa, model, opis oferowanego sprzętu	Ilość	Cena netto [zł]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Pendrive		4			
2	Serwer		1			
3	Zasilacz awaryjny UPS		2			
4	Zestaw komputerowy		4			
5				RAZEM		

Łączna cena za całość zamówienia – zł netto, VAT% wartość VAT.....,
cena brutto zł,

Oświadczam, że:

Zapoznałem się z warunkami przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń.

W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i czasie określonym przez Zamawiającego.

Czytelny podpis (pieczęć)

Załącznik nr 2

Specyfikacja sprzętu.

Pendrive – 4 szt

Minimalne wymagania

1. pojemność co najmniej 64GB,
2. interfejs USB 3.0 lub szybszy
3. wtyk USB typu A,
4. kompatybilność z USB 2.0
5. urządzenie musi obsługiwać następujące systemy operacyjne bez konieczności ręcznego instalowania sterowników: Windows 11, Windows 10, Windows 8.1
6. prędkość odczytu minimum 100MB/s
7. prędkość zapisu minimum 40MB/s
8. urządzenie musi zapewniać 256-bitowe sprzętowe szyfrowanie AES
9. klucz szyfrujący musi być podawany za pomocą wbudowanej klawiatury numerycznej
10. gwarancja producenta – minimum 24 miesiące

Serwer - 1 szt.

Minimalne wymagania:

- obudowa do instalacji w szafie Rack 19", wysokość nie więcej niż 2U, z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych z miejscem na zainstalowanie minimum 8 dysków 3,5/2,5 cala.
- procesor: architektura x64, minimalna ilość rdzeni dla procesora – 10, taktowanie procesora nie niższe niż 2,3 GHz, wynik wydajności procesora CPU Mark instalowanego w oferowanym serwerze nie powinien być mniejszy niż 15000 punktów w teście Passmark https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- liczba zainstalowanych procesorów - minimum 1
- Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera

- Pamięć operacyjna: Zainstalowane minimum 64GB pamięci RAM ECC o częstotliwości min. 2933MHz. Zainstalowana pamięć powinna być sygnowana i zoptymalizowana do użycia przez producenta serwera. Rozbudowa pamięci o kolejne kości RAM nie może zmniejszyć częstotliwości działania pamięci bardziej niż do 2933MHz
- Zintegrowana karta graficzna, 1 port VGA na tylnym panelu serwera.
- Dyski twarde: W chwili dostawy serwer powinien mieć zainstalowane 4 dyski SSD o pojemności minimum 480 GB każdy, skonfigurowane w mechanizmie RAID5, minimalna ilość dysków do zainstalowania w obudowie: 8.
- Zasilacze: zainstalowane minimum dwa redundantne zasilacze o mocy minimum 450W każdy
- Karta sieciowa zintegrowana 2x1 GbE RJ-45.
- Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI minimum 2.0 o funkcjonalnościach: niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera, dedykowana karta LAN minimum 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania, dostęp poprzez przeglądarkę Web.
- kontroler RAID: minimum 2GB pamięci cache, obsługujący RAID 0,1,10,5,50,6, obsługujący dyski SAS/SATA
- urządzenia hot swap: dyski twarde, zasilacze
- gwarancja producenta minimum 60 miesięcy w trybie pełnego serwisu Next Business Day w miejscu użytkowania, uszkodzone dyski twarde pozostają u użytkownika.
- serwer dostarczony z zainstalowanym systemem Proxmox Virtual Environment wersja 7.2

Zasilacz awaryjny UPS - 2 szt.

- obudowa do instalacji w szafie Rack 19"
- moc wyjściowa rzeczywista: minimum 2500W
- moc wyjściowa pozorna: minimum 3000 VA
- napięcie wyjściowe 230V lub konfigurowalne
- Częstotliwość: 50 Hz
- Kształt napięcia wyjściowego - praca z sieci: sinusoida
- Kształt napięcia wyjściowego - praca z akumulatora: sinusoida
- Gniazda wyjściowe: minimum 6 szt. IEC (programowalne)
- Czas podtrzymania przy obciążeniu 100%: minimum 3 min.

- porty komunikacyjne: USB i RJ45
- funkcja "zimnego startu" pozwalająca na uruchomienie zasilacza w przypadku braku zasilania zewnętrznego
- gwarancja producenta: minimum 24 miesiące na zasilacz i minimum 12 miesięcy na akumulatory

Zestaw komputerowy - 4 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne komputerów
Typ	Komputer stacjonarny (biurkowy).
Wydajność obliczeniowa	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniejszy niż 19000 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Minimalna ilość rdzeni 6
Pamięć RAM	Minimum 16 GB możliwość rozbudowy do minimum 32GB
Płyta główna	Płyta główna umożliwiająca pracę procesora z maksymalną wydajnością, wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> - Kontroler USB 2 i 3; łącznie min. 8 portów USB, w tym min. 2. porty USB 3 - Kontroler SATA min. 3,0 Gb/s z możliwością obsługi minimum 3 urządzeń
BIOS	Minimalna funkcjonalność BIOS dostępna lokalnie lub zdalnie: <ul style="list-style-type: none"> - Konfiguracja hasła użytkownika i administratora, - Blokada portów USB, - Blokada uruchamiania komputera z wybranych napędów, - Fabrycznie wpisany nieusuwalny numer seryjny producenta - Aktualizacji BIOSu bezpośrednio ze strony producenta płyty głównej
Karta grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4 z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 10.1, OpenGL 3.0, Wyjścia: 1x HDMI 1x Display Port
Dysk twardy	Pojemność minimum 500 GB SSD M.2 PCIe NVMe, możliwość montażu drugiego dysku w formacie 2,5"/3,5"
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, z tyłu obudowy
Obudowa	Typu desktop, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym zapewniający właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego. - Gniazda słuchawek i mikrofonu z przodu obudowy jako dwa osobne wejścia lub jedno

	<p>zintegrowane z dodatkowym adapterem pozwalającym podłączyć osobno mikrofon i słuchawki.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Min. 8 gniazd USB w tym min. 2 z przodu obudowy. - Współpraca z blokadą Kensington. - Kolorystyka: czarna lub czarno/srebrna
Zasilacz	<p>Zasilacz 230V 50Hz.</p> <p>Oczekiwane oświadczenia producenta, że spełnia wymagania CE</p>
Monitor komputerowy	<p>monitor do komputera stacjonarnego</p> <ul style="list-style-type: none"> - ekran o przekątnej min 24 cale płaski z matrycą IPS - rozdzielczość ekranu minimum 1920x1080px (FullHD) - powłoka matrycy matowa - czas reakcji matrycy nie większy niż 4 ms - jasność ekranu min. 250cd/m² - wielkość plamki nie większa niż 0.3114 mm - kąt widzenia w pionie i poziomie minimum 178 stopni - częstotliwość odświeżania obrazu minimum 100 Hz - liczba wyświetlanych kolorów minimum 16,7 milionów - złącza HDMI lub DisplayPort - redukcja migotania - głośniki wbudowane min 2x2W - kabel zasilający - kabel HDMI lub DisplayPort (dopasowany do podłączenia monitora ze stacją roboczą min 180cm)
Warunki pracy	<p>Pomieszczenia biurowe, 10-35 °C.</p>
Myszka	<p>Optyczna, USB z rolką przewijania, przewodowa, kabel min. 1,5 m, kolor: czarna – kolorystycznie pasująca do obudowy</p>
Klawiatura	<p>USB, 101/102 klawisze, standard QWERTY, przewodowa, kabel min. 1,5 m. , układ polski programisty, kolor: czarna – kolorystycznie pasująca do obudowy</p>
Przewody	<p>Przewód zasilający</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<p>Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi</p>
Oprogramowanie i nośniki	<p>Sterowniki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników i niezbędne i opcjonalne oprogramowanie do wszelkich zainstalowanych składników komputera, dla załączonego systemu operacyjnego.
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL lub nowszy lub równoważny *1</p> <ul style="list-style-type: none"> - licencja Microsoft Windows 10 Professional – niewymagająca wpisywania klucza rejestracyjnego ani rejestracji telefonicznej czy przez Internet. - dostarczone oprogramowanie musi posiadać oryginalne atrybuty autentyczności. - wykluczona wersja edukacyjna (SFP)
Oprogramowanie	<p>Zintegrowany pakiet oprogramowania biurowego o parametrach minimum: (w ofercie wymagane jest podanie producenta pakietu oraz pełnej nazwy pakietu, jego wersji oraz</p>



biurowe	<p>symbolu p/n według producenta)</p> <ul style="list-style-type: none">- w polskiej wersji językowej zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu, (dostarczenie produktów pochodzących od różnych producentów nie będzie uznane za ofertę zintegrowanego pakietu, pakiet biurowy musi spełniać wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji),- całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów, interfejsu użytkownika i podręcznej pomocy technicznej,- prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych,- dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej- pakiet musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:<ul style="list-style-type: none">a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),c) pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.- pakiet musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.- do pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.- w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy),- umożliwiające pracę grupową na dokumentach stworzonych w MS Office w wersji co najmniej 2007, w pełni obsługujący wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego (utworzone przy pomocy Microsoft Word, Excel, PowerPoint w wersjach 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 z zapewnieniem niezawodnej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentów - wspierający formaty plików .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx) oraz w pełni kompatybilny z posiadanym oprogramowaniem Zamawiającego wykorzystującym międzysystemową wymianę danych, bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, wielokolumnowe arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, itp.) bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi konwertujących,- wydruk musi wyglądać identycznie bez konieczności dodatkowej jego edycji, wszystkie funkcje oraz makra muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku MS Office 2016 PL bez konieczności dodatkowej edycji dokumentu,- pełna wersja produktu, oprogramowanie nie może posiadać ograniczeń czasowych oraz funkcjonalnych (bezterminowa licencja na użytkowanie),- oprogramowanie powinno być w wersji oficjalnej, niedopuszczalne jest dostarczenie w wersji typu alpha, beta, Community Preview (CP) lub innej, która zabrania używania oprogramowania przez urząd administracji publicznej,- licencja – bezterminowa, musi umożliwiać bezpłatną aktualizację produktu w całym okresie wsparcia technicznego i pozostawiania w ofercie rynkowej,
---------	--

Edytor tekstów musi umożliwiać:

- edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty
- wstawianie oraz formatowanie tabel
- wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
- wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
- automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
- automatyczne tworzenie spisów treści
- formatowanie nagłówek i stopek stron
- sprawdzanie pisowni w języku polskim
- śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- określenie układu strony (pionowa/pozioma)
- wydruk dokumentów
- automatyczne wypisywanie hiperlinków
- wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
- pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2010, 2013, 2016, 2019 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem
- wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa
- wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.

Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- tworzenie raportów tabelarycznych
- tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych



- tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu
 - tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
 - tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
 - wyszukiwanie i zamianę danych
 - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
 - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
 - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem
 - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
 - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2010, 2013, 2016, 2019 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń
 - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego
 - drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
 - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
 - nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
 - opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
 - umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
 - umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
 - odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
 - możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
 - prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
 - pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2010, 2013, 2016, 2019.
- Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
 - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych

	<p>i bezpiecznych nadawców</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną - automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule - tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy - oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia - zarządzanie kalendarzem - udostępnianie kalendarza innym użytkownikom - zarządzanie listą zadań - zlecanie zadań innym użytkownikom - zarządzanie listą kontaktów - możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom <p>Wymaga się, aby wersja instalacyjna pakietu została dostarczona na nośniku zewnętrznym lub w postaci pliku do pobrania z Internetu z autoryzowanej witryny (plik obrazu lub wersja instalacyjna).</p>
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE
Wymagania dodatkowe	Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
Warunki gwarancji	<p>Przez okres gwarancji Zamawiający rozumie udzielenie gwarancji na cały przedmiot zamówienia (ON SITE dla oferowanego komputera, door to door dla oferowanego monitora komputerowego oraz na pozostały sprzęt gwarancja door to door lub ON SITE z wyłączeniem systemu operacyjnego i pakietu biurowego)</p> <p>Wykonawca na potwierdzenie warunków gwarancji składa z ofertą:</p> <p>Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oraz oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu, że w przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego.</p>

*1 Opis równoważności dla systemu operacyjnego Windows 10 Professional

- c) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
- d) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.
- e) Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
- f) Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
- g) Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.

- h) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
- i) Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
- j) Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
- k) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- l) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory.
- m) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- n) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- o) Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- p) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- q) Wbudowany system pomocy w języku polskim.
- r) Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt.
- s) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących) oraz osób ze szczególnymi potrzebami.
- t) Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- u) Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
- v) Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
- w) System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
- x) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- y) Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
- z) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem.
- aa) Możliwość zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Rozwiązanie to ma umożliwić szybką instalację systemu poprzez sieć komputerową.
- bb) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
- cc) Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
- dd) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
- ee) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
- ff) Możliwość przywracania plików systemowych.
- gg) System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
- hh) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

WÓJT GMINY

mgr inż. Romuald Kowaliński

