**Załącznik nr 7 do SWZ**

Opis przedmiotu zamówienia:

**„Dostawa stacji roboczej, skanerów, laptopów, monitorów i urządzeń wielofunkcyjnych w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”**

**CZĘŚĆ A – zakup i dostawa stacji roboczych, laptopów i monitorów**

**I Opis przedmiotu zamówienia – laptopy w ilości 6 szt.**

1. Stan

Nowy

2. Wydajność obliczeniowa:

1) procesor wielordzeniowy, co najmniej ośmiowątkowy, o podstawowym taktowaniu co najmniej 2.1 GHz, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 10090 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>

2) wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę,

3) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład laptopa będą ze

sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie

dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty laptopa będą pracowały na niższych parametrach niż opisane w SWZ.

3. Pamięć operacyjna:

1) minimum 8 GB RAM DDR4, o taktowaniu co najmniej 2666 MHz,

2) możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB.

4. Karta graficzna:

1) zintegrowana, z możliwością dynamicznego

przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,

5. Wyświetlacz:

1) wielkość – w zakresie 15” – 15,8”,

2) rozdzielczość nominalna – FHD;

3) obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości FHD.

6. Dysk Twardy:

SSD M.2 PCIe o pojemności co najmniej 256 GB

7. Wyposażenie:

1) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,

2) mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa

3) zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 n/ac,

4) interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T,

5) minimum 2 porty USB w tym co najmniej jeden USB 3.0,

6) interfejs HDMI;

7) zintegrowany w obudowie moduł Bluetooth 5.0,

8) touchpad,

9) porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo,

8. System operacyjny:

Zainstalowany system operacyjny przynajmniej Windows 10 Proffesional lub inny równoważny spełniający wymagania Zamawiającego określone poniżej.

System dostarczony razem z certyfikatem licencyjnym (certyfikat obejmujący wersję 64bit), pre instalowany lub równoważny, z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.

Warunki równoważności systemu operacyjnego:

System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:

- umożliwić logowanie do domeny,

- umożliwiać instalację oprogramowania, wymienionego poniżej:

minimum Microsoft Office 2021/365

- umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

- zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;

- posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

- posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;

- posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play,
Wi-Fi);

- posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;

- dostarczać wsparcie dla .NET Framework 1.1, 2.0,3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

- posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.

- posiadać dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:

Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,

Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych

- posiadać funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.

- posiadać możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.

- posiadać zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.

- posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.

- posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.

- posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim.

- posiadać możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.

- posiadać klucz produktu przypisany do komputera aby przy ponownej reinstalacji systemu nie było konieczności wpisywania klucza.

- posiadać wbudowane następujące mechanizmy umożliwiające przystosowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych:

lupa powiększająca zawartość ekranu,

narrator odczytujący zawartość ekranu,

regulacja jasności i kontrastu ekranu,

możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle, regulowanie rozmiaru kursora myszy i czasu trwania powiadomień systemowych,

funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej,

funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza,

funkcja napisów w treściach wideo,

możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań, alternatywnych wobec dźwięków”.

- W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania.

- Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.

9. Oprogramowanie dodatkowe - zakup oprogramowania biurowego;

Pakiet Microsoft Office 2021 dla użytkowników indywidualnych i małych

firm - licencja.

Program reinstalowany lub równoważny, z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności programu.

Rodzaj licencji: PCK, Pudełko.

Minimalna funkcjonalność programu:

- edytor tekstu MSWord, arkusz kalkulacyjny MS Excel, program prezentacyjny Power point.

- oprogramowanie standardowe wraz z licencjami bezterminowymi,

- oferowany produkt ma być produktem standardowym, powszechnie

dostępnym na rynku (typu Commercial off-the-self - COAST).

Zamawiający wymaga dostawy programu na warunkach przewidzianych przez

producenta oprogramowania dla jednostek samorządowych.

- licencjonowanie musi uwzględniać prawo do bezpłatnych instalacji

 udostępnianych przez producenta oprogramowania uaktualnień, poprawek

 krytycznych i opcjonalnych.

Dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych dla oprogramowania powyżej.

Warunki równoważności:

a) oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób

niezakłócony współdziałać z Microsoft Windows 10, Microsoft Office

2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office

2019 i sprzętem funkcjonującym u Zamawiającego,

b) oprogramowanie równoważne musi zapewnia Pełną funkcjonalność

oprogramowania w stosunku do którego jest wskazane przez Wykonawcę

jako równoważę i posiadać co najmniej takie same formaty plików, parametry techniczne i funkcjonalne.

c) warunki licencji oprogramowania równoważnego w każdym aspekcie licencjonowania muszą być nie gorsze niż licencje oprogramowania

określonego powyżej.

d) zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planowe licencyjnych opartych o rozwiązania Chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie użytkowania zamówionego

produktu,

e) dostawca który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego oprogramowanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że oprogramowanie jest równoważne w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na składających ofertę. W takim przypadku Dostawca musi przedłożyć odpowiednie dokumenty, dopuszczający dane oprogramowanie do użytkowania, opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dane oprogramowanie do użytkowania oraz pozwalające jednoznacznie określić, że jest równoważne.

10. Wsparcie techniczne:

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

11. Dokumenty:

Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu laptopa (załączyć na

wezwanie Zamawiającego) lub równoważne.

12. Warunki gwarancji:

Minimum 2 letnia gwarancja producenta laptopa liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji komputera.

1) Minimalna 24-miesięczna gwarancja producenta liczona od daty dostawy realizowana w miejscu instalacji sprzętu z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.

2) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta:

Należy przewidzieć jako opcje świadczenie usług gwarancyjnych w jednostkach które posiadają usunięte dyski twarde ( przy zabieraniu jednostki centralnej poza siedzibę właściciela) albo w siedzibie właściciela w obecności dedykowanego pracownika i przy jawnym określaniu wykonywanych czynności.

13.Pozostałe:

Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany w okresie 12 miesięcy przed terminem składania ofert. Sprzęt musi pochodzić z polskiej dystrybucji. Wszystkie sztuki laptopów muszą być tego samego rodzaju (ten sam model pochodzący od jednego producenta).

**II Opis Przedmiotu Zamówienia – stacje robocze w ilości 11 szt..**

1. Stan: nowy.

2. Wydajność obliczeniowa:

procesor wielordzeniowy, co najmniej dwunastowątkowy, o podstawowym

taktowaniu co najmniej 2. GHz o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 19000 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę, wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład jednostki centralnej będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty jednostki centralnej będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SWZ.

3. Pamięć operacyjna:

- minimum 8 GB RAM,

- możliwość rozszerzenia do 16 Gb.

4. Karta graficzna:

obraz o min rozdzielczości FHD

6. Dysk Twardy:

min 400GB SSD

7. Wyposażenie:

 USB 2.0 - 4 szt.

USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 2 szt.

HDMI - 1 szt.

opcjonalnie VGA lub display port

8. System operacyjny:

Zainstalowany legalny system operacyjny przynajmniej Windows 10 Proffesional, bądź inny równoważny spełniający wymagania Zamawiającego określone poniżej.

System dostarczony razem z certyfikatem licencyjnym (certyfikat obejmujący wersję 64bit). przeinstalowany lub równoważny, z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.

Warunki równoważności systemu operacyjnego:

System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:

- umożliwić logowanie do domeny,

- umożliwiać instalację oprogramowania, wymienionego poniżej:

minimum Microsoft Office 2021/365

- umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

- zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;

- posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

- posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;

- posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play,
Wi-Fi);

- posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;

- dostarczać wsparcie dla .NET Framework 1.1, 2.0,3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

- posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji..

- posiadać możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.

- posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.

- posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.

- posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim.

- posiadać możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.

- posiadać klucz produktu przypisany do komputera aby przy ponownej reinstalacji systemu nie było konieczności wpisywania klucza.

- posiadać wbudowane następujące mechanizmy umożliwiające przystosowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych:

lupa powiększająca zawartość ekranu,

narrator odczytujący zawartość ekranu,

regulacja jasności i kontrastu ekranu,

możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle,

regulowanie rozmiaru kursora myszy i czasu trwania powiadomień systemowych,

funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej,

funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza,

funkcja napisów w treściach wideo,

możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań, alternatywnych wobec dźwięków”.

W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania.

Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.

9. Oprogramowanie dodatkowe;

Pakiet Microsoft Office 2021 dla użytkowników indywidualnych i małych

firm - licencja.

Program reinstalowany lub równoważny, z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności programu.

Rodzaj licencji: PCK, Pudełko.

Minimalna funkcjonalność programu:

- edytor tekstu MSWord, arkusz kalkulacyjny MS Excel, program prezentacyjny Power point.

- oprogramowanie standardowe wraz z licencjami bezterminowymi,

- oferowany produkt ma być produktem standardowym, powszechnie

dostępnym na rynku (typu Commercial off-the-self - COAST).

Zamawiający wymaga dostawy programu na warunkach przewidzianych przez

producenta oprogramowania dla jednostek samorządowych.

- licencjonowanie musi uwzględniać prawo do bezpłatnych instalacji udostępnianych przez producenta oprogramowania uaktualnień, poprawek krytycznych i opcjonalnych.

Dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych dla oprogramowania powyżej.

Warunki równoważności:

a) oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób

niezakłócony współdziałać z Microsoft Windows 10, Microsoft Office

2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office

2019 i sprzętem funkcjonującym u Zamawiającego,

b) oprogramowanie równoważne musi zapewnia Pełną funkcjonalność

oprogramowania w stosunku do którego jest wskazane przez Wykonawcę

jako równoważę i posiadać co najmniej takie same formaty pliko ,

parametry techniczne i funkcjonalne.

c) warunki licencji oprogramowania równoważnego w każdym aspekcie

licencjonowania muszą być nie gorsze niż licencje oprogramowania

określonego powyżej.

d) zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych,

programów i planowe licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz

rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie użytkowania zamówionego

produktu,

e) dostawca który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego oprogramowanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że oprogramowanie jest równoważne w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na składających ofertę. W takim przypadku Dostawca musi przedłożyć odpowiednie dokumenty, dopuszczający dane oprogramowanie do użytkowania, opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dane oprogramowanie do użytkowania oraz pozwalające jednoznacznie określić, że jest równoważne.

10. Wsparcie techniczne:

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

11. Dokumenty:

Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera (załączyć na wezwanie Zamawiającego) lub równoważne.

12. Warunki gwarancji:

Minimum 2 letnia gwarancja producenta laptopa liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji komputera.

1) Minimalna 24-miesięczna gwarancja producenta liczona od daty dostawy realizowana w miejscu instalacji sprzętu z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.

2) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta:

Należy przewidzieć jako opcje świadczenie usług gwarancyjnych w jednostkach które posiadają usunięte dyski twarde ( przy zabieraniu jednostki centralnej poza siedzibę właściciela) albo w siedzibie właściciela w obecności dedykowanego pracownika i przy jawnym określaniu wykonywanych czynności.

13. Pozostałe:

Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany w okresie 12 miesięcy przed terminem składania ofert. Wszystkie Sprzęt musi pochodzić z polskiej dystrybucji z realizacją gwarancji w Polsce. Wszystkie egzemplarze jednostek centralnych komputerów muszą być tego samego rodzaju (ten sam model pochodzący od jednego producenta)

**III Opis przedmiotu zamówienia - monitory stacjonarne w ilości 7 szt.:**

1. Przekątna ekranu: min. 23,5 cale max. 25
2. Rozdzielczość ekranu: min. 1920x1080
3. Proporcje ekranu: 16:9
4. Rodzaj podświetlenia: LED
5. Czas reakcji: max. 4ms
6. Odświeżanie: min. 75Hz
7. Liczba wyświetlanych kolorów: min 16.7 mln
8. Zakres regulacji: wysokość, obrót, pochył
9. Wejście sygnałowe: min. HDMI
10. Zasilacz: wewnętrzny
11. Głośniki: wbudowane, min. 2x2W
12. Porty USB: min. 2 szt.
13. Załączone kable: zasilający, USB, HDMI
14. Gwarancja: min. 24 miesiące

Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich i wyprodukowany w okresie 12 miesięcy przed terminem składania ofert.

Sprzęt musi pochodzić z polskiej dystrybucji. Wszystkie egzemplarze sprzętu muszą być tego samego rodzaju (ten sam model pochodzący od jednego producenta)

**CZĘŚĆ B – zakup i dostawa urządzeń wielofunkcyjnych:**

**I Opis Przedmiotu Zamówienia - urządzenia wielofunkcyjne kolorowe w ilości 3 szt.**

1. Stan: Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta w Polsce.

2. Wymagania:

1) Urządzenie przeznaczone do eksploatacji na biurku, w pomieszczeniu typowego biura. Maksymalne rozmiary poprawnie zainstalowanego urządzenia to 0.8 m szerokości, 0.6 m głębokości i 0.9 m wysokości (jest to związane z miejscem ustawienia i wymiarami biurek).

2) Powinno ono spełniać następujące wymagania minimalne:

1. Przeznaczone jest na papier biurowy A4 min. pojemność pojemników z papierem. Łącznie minimum 300 arkuszy.
2. urządzenie musi posiadać złącza RJ-45 min.10/100Mb i opcjonalnie USB 2.0 bądź kompatybilne
3. urządzenie ma zainstalowany fax.
4. Umożliwia:

- Skanowanie dwustronne dokumentów A4 z podajnika ADF

- Umożliwia skanowanie pojedynczych kartek (w tym przypadku dopuszcza się skanowanie jednostronne).

- Uruchomienie skanera zarówno z klawiatury urządzenia albo siecią TCP/IPv4 z końcówki użytkownika

1. rozdzielczość skanowania min. 600 dpi, skanowanie w kolorze i odcinaniach szarości,
2. posiada funkcje ksero obsługiwaną z klawiatury. Kserować można jedno i dwustronnie (dwustronnie automatycznie za pomocą podajnika ADF).
3. drukuje dokumenty dwustronnie w kolorze, czarno białe i w odcieniach szarości
4. rozdzielczość wydruku min. 600dpi
5. dziennie możliwe do wykonania jest 5000 wydruków w czasie nie dłuższym niż 8 godzin ciągłej pracy, a na miesiąc 20000.

3) Gwarancja: min. 36 miesięcy. Warunki gwarancji powinny obejmować naprawę lub wymianę produktu przez okres 36 miesięcy.

**II Opis Przedmiotu Zamówienia - Urządzenia wielofunkcyjne czarno-białe w ilości 4 szt.**

1. Stan: Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta w Polsce.

2. Wymagania:

- Urządzenie przeznaczone do eksploatacji na biurku, w pomieszczeniu typowego biura.

- urządzenie musi posiadać złącza RJ-45 min.10/100Mb i opcjonalnie USB 2.0 bądź kompatybilne

Powinno ono spełniać następujące wymagania minimalne:

- Przeznaczone jest na papier biurowy A4 min. pojemność pojemników z papierem min 300 arkuszy. Maksymalne rozmiary poprawnie zainstalowanego urządzenia to 0.8 m szerokości, 0.6 m głębokości i 0.9 m wysokości (jest to związane z miejscem ustawienia i wymiarami biurek).

Umożliwia:

- Skanowanie dwustronne dokumentów z podajnika ADF.

- Umożliwia skanowanie pojedynczych kartek (w tym przypadku dopuszcza

 się skanowanie jednostronne).

- Uruchomienie skanera zarówno z klawiatury urządzenia albo siecią

 TCP/IP4 z końcówki użytkownika

- rozdzielczość skanowania min. 600 dpi, skanowanie w kolorze i odcieniach szarości.

- posiada funkcje ksero obsługiwaną z klawiatury urządzenia. Kserować można jedno i dwustronnie, dwustronnie automatycznie za pomocą podajnika ADF.

- drukuje dokumenty dwustronnie czarno białe i w odcieniach szarości

- dziennie możliwe do wykonania jest 5000 wydruków w czasie nie dłuższym

 niż 8 godzin ciągłej pracy, a na miesiąc 20000 .

- urządzenie ma zainstalowany fax.

- rozdzielczość wydruku min. 600dpi

Gwarancja: min. 36 miesięcy Warunki gwarancji powinny obejmować naprawę lub wymianę produktu przez okres 36 miesięcy.

**CZĘŚĆ C – zakup i dostawa skanerów**

**Opis przedmiotu zamówienia - skaner dokumentów w formacie A4 lub większym w ilości 2 szt.**

1 Stan: Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta w Polsce.

2. Wymagania minimalne :

1) Urządzenie przeznaczone do eksploatacji na biurku, w pomieszczeniu typowego biura. Maksymalna głębokość urządzenia związana z głębokością biurka to 0.6 m.

2) Przeznaczone jest na papier do rozmiaru A4 lub większym. Zakłada się, że dokument może występować w postaci dużego pliku dwustronnie zapisanych dokumentów (dobrych do skanowania dwustronnego z podajnika) albo w formie trudnej do skanowania, to znaczy nie można bez ingerencji w jego strukturę (co jest niedopuszczalne) zeskanować go przy pomocy podajnika (np. występuje trwałe zszycie dokumentów w postaci książki).

3) Musi posiadać złącza USB 2.0 lub nowsze oraz interfejs Ethernet 100Mb lub szybszy

4) Minimalna prędkość skanowania dużego pliku dokumentów zapisanych dwustronnie w kolorze to 20 stron na minutę. Proces skanowania takich dokumentów powinien być całkowicie automatyczny (skanowanie dwustronne z podajnika). W przypadku dokumentów trudnych do skanowania dopuszcza się prędkość mniejszą i obsługę manualną. Zakłada się, że dokumenty trudne do skanowania i dokumenty w postaci dużego pliku zapisanego dwustronnie występują łącznie podczas jednego procesu skanowania.

5) skanowanie można zainicjować zarówno z klawiatury urządzenia albo z końcówki użytkownika

6) rozdzielczość skanowania min. 600 dpi dla rozmiaru A4, skanowanie w kolorze 24-bit, odcieniach szarości i czarno - białe

7) formaty skanowania - JPEG\PDF\TIFF, Zalecany opcjonalnie OCR ABBYY-

zapis w formatach Word, Excel i przeszukiwalne PDFy;

8) zalecana opcjonalnie funkcja oprogramowania skanera – automatyczne wypłaszczanie stron, rozdzielanie stron, korygowanie pozycji, automatyczne skanowanie.

9) Gwarancja min. 24 miesiące