



Zabrze, dn. 3.11.2020 r.

ADM.260.30.2020.AP

**WSZYSCY WYKONAWCY**

**MODYFIKACJA SIWZ**

Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Zabrzu działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Zakup komputerów oraz akcesoriów i pozostałego sprzętu komputerowego na potrzeby Powiatowego Zespołu Do Spraw Orzekania o Niepełnosprawności oraz projektu „Drogowskaz” z podziałem na 3 części**, w części 1 postępowania

dokonyje modyfikacji SIWZ, w następującym zakresie:

W załączniku nr 7 pkt 11 tabeli dotyczącej komputera – 7 szt. określonego w poz. 1 formularza oferty nr 1a dla części 1 postępowania otrzymuje brzmienie:

„Panel przedni minimum 2 porty USB

Panel tylny minimum 6 portów USB

Port sieciowy 1 x RJ-45; 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon (dopuszcza się zastosowanie 1 x combo słuchawki i mikrofon)”

Zmieniony załącznik nr 7 stanowi załącznik do niniejszej modyfikacji.

Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania i otwarcia ofert.

Termin składania ofert: 6.11.2020 godz. 8.00

Termin otwarcia ofert: 6.11.2020 godz. 8.30

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają niezmienione.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
d/s pomocy środowiskowej  
  
mgr Jacek Pankiewicz

Sprawę prowadzi:  
Agnieszka Polak – tel. 32 277 78 68

---

„DROGOWSKAZ”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup komputerów oraz akcesoriów i pozostałego sprzętu komputerowego na potrzeby Powiatowego Zespołu Do Spraw Orzekania o Niepełnosprawności oraz projektu „Drogowskaz” z podziałem na 3 części

Część 1: Zakup komputerów, monitorów, laptopów i akcesoriów komputerowych

Część 2: Zakup pozostałych akcesoriów komputerowych i pozostałego sprzętu komputerowego.

Część 3: Zakup laptopów na potrzeby projektu „Drogowskaz”.

1. Termin realizacji umowy obejmuje okres do 14 dni roboczych od daty zawarcia umowy. W uzasadnionych sytuacjach, wykonawca po wcześniejszym uzyskaniu pisemnej zgody zamawiającego może wydłużyć termin realizacji zamówienia o czas niezbędny do jego prawidłowego wykonania.
2. Wymagania minimalne określone zostały w załączniku nr 7 do SIWZ. Wszystkie podane w opisie przedmiotu zamówienia nazwy produktów (producentów) są przykładowe. Wykonawca może dostarczyć komputery, sprzęt i akcesoria równoważne pod względem parametrów technicznych z zastrzeżeniem, że sprzęt i akcesoria równoważne muszą mieć parametry techniczne identyczne lub nie gorsze niż te, które zostały wskazane jako przykładowe.
3. Dostarczone komputery, sprzęt i akcesoria muszą być nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż 12 – miesięcy przed dostawą
4. Dostarczone przez wykonawcę komputery, sprzęt i akcesoria będące przedmiotem zamówienia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, zgodne z wymaganiami określonymi w SIWZ.
5. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowa” należy rozumieć sprzęt i akcesoria nieużywane, oryginalnie zapakowane (opakowania muszą być nienaruszone i posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta).
6. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne dostarczonego sprzętu i akcesoriów.
7. Wykonawca dostarczy do siedziby zamawiającego sprzęt i akcesoria na własny koszt i ryzyko.
8. Dostawa musi nastąpić od poniedziałku do piątku w godzinach od. 8.00 do 13.00. Termin dostawy (dzień i godzina) musi być uzgodniony z pracownikiem zamawiającego z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem.
9. Upoważniony przedstawiciel zamawiającego sprawdzi zgodność dostarczonego sprzętu i akcesoriów pod względem zgodności z zapisami SIWZ.
10. Odbiór przedmiotu umowy potwierdzony będzie pisemnym protokołem odbioru (wzór protokołu stanowi załącznik nr 3 do umowy).
11. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia jakości dostarczonego przedmiotu umowy w terminie do 5 dni roboczych liczonych od następnego dnia po dacie dostawy.
12. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy niezgodnego z SIWZ i ofertą Wykonawca zobowiązany będzie niezwłocznie tj. najdalej w terminie 3 dni roboczych dokonać wymiany przedmiotu zamówienia na zgodny z SIWZ. Dostarczenie zgodnego z ofertą Wykonawcy przedmiotu zamówienia skutkować będzie podpisaniem protokołu.
13. Wykonawca przy realizowaniu przedmiotu zamówienia i sporządzeniu protokołu wyda Zamawiającemu karty gwarancyjne dotyczące przedmiotu zamówienia oraz inne dokumenty wydane przez producenta dla użytkownika w języku polskim.
14. Okres gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia musi być nie krótszy niż 24 miesiące. Zaproponowanie dłuższego niż 24 miesiące okresu gwarancji będzie dodatkowo oceniany przy badaniu i ocenie ofert.





## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 1 postępowania

### Komputer - sztuk 7

1. Komputer		
Ilość zamawianych sztuk: 7		
Lp.	Parametry	Opis wymagań
1.	Zastosowanie	Komputer do pracy biurowej
2.	Procesor	Procesor w architekturze x64, 6 rdzeniowy, przeznaczony do komputerów stacjonarnych, z możliwością uruchomienia aplikacji 64 bitowych, osiągający minimum 11574 punktów ( na dzień 29.09.2020 r. ) w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.
3.	Chipset	Chipset dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę
4.	Ilość banków pamięci	min. 2 (dla min. 16 GB całkowitej pojemności pamięci RAM)
5.	Pamięć RAM	min. 32 GB
6.	Dysk twardy	min 480GB SSD PCIe
7.	Karta grafiki	Karta graficzna pracująca w rozdzielczości 1920 x 1080. Z wyjściem 1x HDMI, 1x VGA( D-Sub). Dopuszcza się kartę zintegrowaną z procesorem lub z płytą główną.
8.	Karta dźwiękowa	Standard HD Audio. Zamawiający dopuszcza kartę zintegrowaną z płytą główną.
9.	Karta sieciowa	Wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb/s, dopuszcza się kartę sieciową zintegrowaną z płytą główną
10.	Zasilacz	Dostosowany do zaoferowanej konfiguracji komputera, energooszczędny zasilacz o średniej wydajności min. 85%
11.	Porty	Panel przedni minimum 2 porty USB Panel tylny minimum 6 portów USB Port sieciowy 1 x RJ-45; 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon (dopuszcza się zastosowanie 1 x combo słuchawki i mikrofon)
12.	Deklaracja zgodności producenta	Oferowany sprzęt musi być opatrzony znakiem CE, potwierdzającym posiadanie deklaracji zgodności CE. Sprzęt musi spełniać postanowienia co najmniej równoważne z dyrektywą RoHS 2011/65/EU.
13.	Efektywność energetyczna	Zgodna z wymaganiami Energy Star 5.0



14.	<b>System operacyjny</b>	Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny
15.	<b>System operacyjny - produkt równoważny</b>	<p>Przez produkt równoważny rozumie się taki, który w sposób poprawny współpracuje z programami (aplikacjami, oprogramowaniem) Zamawiającego działającymi w środowisku Microsoft Windows, a zastosowanie oferowanego produktu równoważnego nie wymaga żadnych nakładów finansowych i nakładów związanych z dostosowaniem programów/aplikacji Zamawiającego.</p> <p>Produkt równoważny, musi umożliwiać instalację i poprawną eksploatację systemów dziedzicznych użytkowanych przez Jednostki. Wykaz systemów dziedzicznych dostępny jest pod adresem:  <a href="https://empatia.mpips.gov.pl/web/piu/dla-urzednikow/systemy-it/systemy-dziedziczne">https://empatia.mpips.gov.pl/web/piu/dla-urzednikow/systemy-it/systemy-dziedziczne</a></p> <p>oraz Płatnik, Sigillum (podpis cyfrowy), Crypto Card (podpis cyfrowy), Microsoft Office.</p> <p>Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego min. 32GB,</p> <p>Możliwość zarządzania z poziomu Microsoft Active Directory.</p> <p>Możliwość zdalnej pracy przy użyciu zdalnego pulpitu.</p> <p>Możliwość wykonywania kopii zapasowej i przywracania do i z zasobów sieciowych.</p> <p>Możliwość pracy wielowątkowej.</p> <p>W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego</p> <p>Okienkowy system operacyjny oferujący udogodnienia osobom niepełnosprawnym.</p>
16.	<b>Obudowa</b>	Obudowa dostosowana do oferowanych podzespołów.
17.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	<p>Kabel zasilający o długości 3 m;</p> <p>Czytnik kart</p>

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania rozbudowy sprzętu wynikających z nowych potrzeb (obudowa bez plomb)

#### Monitory - sztuk 7

2. Monitor		
Ilość zamawianych sztuk: 7		
Opis wymagań		
1.	<b>Przekątna ekranu</b>	Minimum 31,5"
2.	<b>Rozdzielczość matrycy</b>	1920 x 1080(FullHD)
3.	<b>Czas reakcji plamki</b>	4 ms
4.	<b>Rodzaje wejść/wyjść</b>	1 x HDMI

„DROGOWSKAZ”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020





		1 x VGA (D-Sub) 1 x DisplayPort
5.	<b>Zgodność z normami</b>	CE, ENERGY STAR 6.0, ISO9241-307 (Pixel fault class II) lub równoważne.

#### Komputer przenośny z oprogramowaniem – sztuk .3

Laptop		
<b>Ilość zamawianych sztuk: 3</b>		
<b>Opis wymagań</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	<b>Zastosowanie</b>	Komputer do pracy biurowej
2.	<b>Procesor</b>	Procesor w architekturze x64, 4 rdzeniowy, niskonapięciowy o TDP max 15W, przeznaczony do komputerów przenośnych, z możliwością uruchomienia aplikacji 64 bitowych, cache CPU co najmniej 6 MB, osiągający minimum 6,490 punktów( na dzień 29.09.2020r. ) w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance. Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.
3.	<b>Chipset</b>	Chipset dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę
4.	<b>Ilość banków pamięci</b>	min. 2 (dla min. 32 GB całkowitej pojemności pamięci RAM)
5.	<b>Pamięć RAM</b>	min. 16 GB
6.	<b>Dysk twardy</b>	min. 512 GB SSD M.2 PCIe
7.	<b>Karta grafiki</b>	Karta graficzna pracująca w rozdzielczości 1920 x 1080. Z wyjściem 1x HDMI. Dopuszcza się kartę zintegrowaną z procesorem lub z płytą główną.
8.	<b>Karta dźwiękowa</b>	Zintegrowana
9.	<b>Ekran</b>	Przekątna ekranu LC 17,3 " podświetlenie LED, nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 (FullHD)
10.	<b>Klawiatura Komputerowa</b>	Pełnowymiarowa klawiatura
11.	<b>Łączność Bezprowadowa</b>	Wi-Fi 802.11b/g/n, bluetooth
12.	<b>Karta sieciowa</b>	Wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb/s
13.	<b>Nagrywarka</b>	brak.
14.	<b>Gniazda zewnętrzne</b>	1 x port USB 2.0, 2 x port USB 3.0, , Port sieciowy 1 x RJ-45; 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon, 1 x port HDMI, 1 x Czytnik kart pamięci
15.	<b>System operacyjny</b>	Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny



		<p>Przez produkt równoważny rozumie się taki, który w sposób poprawny współpracuje z programami ( aplikacjami, oprogramowaniem ) Zamawiającego działającymi w środowisku Microsoft Windows, a zastosowanie oferowanego produktu równoważnego nie wymaga żadnych nakładów finansowych i nakładów związanych z dostosowaniem programów / aplikacji zamawiającego.</p> <p>Produkt równoważny musi umożliwiać instalację i poprawną eksploatację systemów dziedzinowych użytkowanych przez Jednostki. Wykaz systemów dziedzinowych dostępny jest pod adresem:  <a href="https://empatia.mpips.gov.pl/web/piu/dla-urzednikow/systemy-it/systemy-dziedzinowe">https://empatia.mpips.gov.pl/web/piu/dla-urzednikow/systemy-it/systemy-dziedzinowe</a> oraz Płatnik, Sigillum (podpis cyfrowy), Crypto Card (podpis cyfrowy), Microsoft Office.</p> <p>Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego min. 32GB.</p> <p>Możliwość zarządzania z poziomu Microsoft Active Directory.</p> <p>Możliwość zdalnej pracy przy użyciu zdalnego pulpitu.</p> <p>Możliwość wykonywania kopii zapasowej i przywracania do i z zasobów sieciowych.</p> <p>Możliwość pracy wielowątkowej.</p> <p>W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego.</p> <p>Okienkowy system operacyjny oferujący udogodnienia osobom niepełnosprawnym,</p>
16.	<b>Wypożyczenie dodatkowe</b>	<p>a. Zasilacz dostosowany do zaoferowanego laptopa</p> <p>b. Bateria dostosowana do zaoferowanego laptopa.</p> <p>c. Kamera wbudowana w laptop,</p> <p>d. wbudowany mikrofon,</p> <p>e. wbudowane głośniki,</p> <p>f. możliwość zabezpieczenia linką</p>
17.	<b>Gwarancja</b>	minimum 24 miesięcy

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania rozbudowy sprzętu wynikających z nowych potrzeb (obudowa bez plomb)**

### **Torba na laptopa szt. 3**

- Materiał – Nylon
- Kompatybilna z laptopem dostarczonym -17.3
- Dodatkowa przegroda na dokumenty
- Pasek na ramię
- Wzmacniana rączka

### **Klawiatura szt. 10**

„DROGOWSKAZ”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020





- Interfejs – USB
- Klawisze numeryczne – TAK
- Klawisze multimedialne/funkcyjne – Tak
- Długość przewodu – minimum 1,5m
- Obsługiwane systemy – Windows
- Gwarancja – minimum 24 miesiące
- łączność – przewodowa

#### **Mysz komputerowa szt. 10**

- Optyczna lub laserowa
- Rolka przewijania,
- Liczba przycisków - 3,
- Interfejs - USB
- prawidłowo działająca z zaoferowanym komputerem,
- długość kabla min. 1,5m
- Wymiary – minimum 110 x 50
- Gwarancja – minimum 24 miesiące

#### **Podkładka pod myszkę komputerową szt. 10**

- Antypoślizgowy spód, zaokrąglone brzegi podkładki, Podpórka pod nadgarstek, Kompatybilne z laserowymi i optycznym sensorem, wodoodporna.

#### **OPROGRAMOWANIE TYPU MICROSOFT OFFICE LUB RÓWNOWAŻNE - 7 SZT.**

Nowy, nie używany pakiet typu office w polskiej wersji językowej oprogramowanie, na nośniku CD lub DVD lub udostępnione oprogramowania drogą elektroniczną poprzez dostęp do strony internetowej zawierającej dane oprogramowanie. Licencja – bez ograniczeń czasowych lub oprogramowanie równoważne którego parametry techniczno – eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane w poniższej.

Wykonawca powinien zrealizować dostawę pakietu oprogramowania biurowego o parametrach co najmniej takich jak niżej przedstawione, tzn. takiego którego parametry techniczno-eksploatacyjne oraz użytkowe nie są gorsze niż te opisane poniżej:

1.1. Wykonawca dostarczy licencje pakietu Microsoft Office 2019 Standard lub równoważnego pakietu biurowego.

1.2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

1) pełna polska wersję językową interfejsu użytkownika,  
2) prostota i intuicyjność obsługi, pozwalającą na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych,

3) oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:

- posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu;

4) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z 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),



- 5) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji,
- 6) w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makro poleceń, język skryptowy),
- 7) do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,
- 8) pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
  - a) edytor tekstów,
  - b) arkusz kalkulacyjny,
  - c) narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych,
  - d) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
  - e) narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
  - f) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
  - g) narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR,
- 9) edytor tekstów musi umożliwiać:
  - a) edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,
  - b) wstawianie oraz formatowanie tabel,
  - c) wystawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
  - d) wystawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
  - e) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
  - f) automatyczne tworzenie spisów treści,
  - g) formatowanie nagłówków i stopek stron,
  - h) śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie,
  - i) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
  - j) określenie układu strony (pionowa/pozioma),
  - k) wydruk dokumentów,
  - l) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
  - m) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
  - n) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
  - o) wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa,
- 10) arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
  - a) tworzenie raportów tabelarycznych,
  - b) tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,
  - c) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
  - d) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, Web Service),
  - e) obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia





wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,

- f) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
  - g) wyszukiwanie i zamianę danych,
  - h) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
  - i) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
  - j) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
  - k) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
  - l) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
  - m) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makro poleceń,
  - n) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;
- 11) Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:
- a) tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:
    - tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych,
    - relacji pomiędzy tabelami - formularzy do wprowadzania i edycji danych,
    - raportów.
  - b) edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych,
  - c) tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów,
  - d) połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym;
- 12) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- a) przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
  - b) prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
  - c) drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
  - d) zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
  - e) nagrywanie narracji dołączanie jej do prezentacji,
  - f) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
  - g) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,
  - h) umieszczanie tabeli wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
  - i) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
  - j) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
  - k) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
- 1) pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania MS PowerPoint 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019,
- 13) narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
- a) tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,
  - b) tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,
  - c) edycję poszczególnych stron materiałów,
  - d) podział treści na kolumny,
  - e) umieszczanie elementów graficznych,



- f) wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,
- g) płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,
- h) eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,
- i) wydruk publikacji,
- j) możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK,
- 14) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
  - a) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
  - b) pełną integrację z serwerem Microsoft Active Directory oraz Microsoft Exchange,
    - możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz załogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się,
  - c) przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
  - d) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
  - e) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
  - f) automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
  - g) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
  - h) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
  - i) mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
  - j) zarządzanie kalendarzem,
  - k) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
    - 1) przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
    - m) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
    - n) zarządzanie listą zadań,
    - o) zlecanie zadań innym użytkownikom,
    - p) zarządzanie listą kontaktów,
    - q) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
    - r) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
    - s) możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.

Oprogramowanie powinno posiadać kompletną instrukcję instalacji umożliwiającą samodzielne zainstalowanie i skonfigurowanie systemu do potrzeb Zamawiającego, a także instrukcję użytkownika. Instrukcje powinny być wydane w języku polskim. Oprogramowanie powinno być kompatybilne z zaproponowanym przez Wykonawcę systemem operacyjnym, na którym zostanie zainstalowane. System po zainstalowaniu powinien umożliwić korzystanie z wszystkich jego funkcji bez dodatkowych kosztów.

Wykonawca oświadcza, że wszystkie dostarczone licencje mogą być bez kosztowo przekazane przez Zamawiającego innym podmiotom.

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 postępowania

UPS szt . 8

---

„DROGOWSKAZ”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020





- Topologia – Offline
- Moc pozorna – minimum 2000 VA
- Moc skuteczna – minimum 1200 W
- Czas podtrzymania dla obciążenia 50% - minimum 17 min
- Zabezpieczenia – przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie przed rozładowaniem
- Automatyczna regulacja napięcia
- Gwarancja- minimum 24 miesiące

#### **Dysk 10TB 3,5 cala dedykowany do stacji NAS szt. x 6**

- Pojemność 10 TB
- Format 3,5"
- Interfejs SATA III

#### **Serwer plików szt. 1**

- Częstotliwość – minimum 4 rdzeniowy 2,0GHz do 2,7GHz
- Pamięć systemowa - minimum 4GB DDR4
- Kieszon na dysk – minimum 4 szt
- Zgodny typ dysków :
  - Dysk twardy 3,5" SATA III / II
  - Dysk twardy 2,5" SATAIII / II
  - Dysk twardy SSD 2,5" SATA III / SATA II
- Ilość dysków twardech – minimum 4 szt.
- Ilość kieszeni dysków M.2 – minimum 2 szt
- Port LAN RJ-45 1GBE – minimum 2 szt
- Port USB 3.0 – minimum 2 szt
- Obsługiwane systemy plików : wewnętrzne dyski twarde EXT4,Btrfs
- Zewnętrzne dyski twarde EXT4,EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT, Btrfs
- Zarządzanie – WWW

#### **Urządzenie wielofunkcyjne szt. 1**

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	<b>Technologia wydruku</b>	laserowa, kolorowa
2	<b>Maksymalny format papieru</b>	A4
3	<b>Interfejs</b>	USB , LAN Ethernet (10/100/1000), Wi-Fi
4	<b>Prędkość druku w czerni</b>	min. 31 str/min



	<b>Prędkość druku w kolorze</b>	Min 31 str./min
5	<b>Podajnik papieru</b>	min. 250 arkuszy
6	<b>Pamięć RAM</b>	min. 512 MB
7	<b>Dupleks</b>	Tak, automatyczny
9	<b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b>	Windows 10
10	<b>Miesięczne obciążenie</b>	Min. 3000 stron/miesiąc A4
11	<b>Tonery</b>	Tonery startowe, dostarczone wraz z urządzeniem W przypadku braku tonerów startowych wymagane jest dostarczenie normalnych tonerów.
	<b>Maksymalna rozdzielczość druku</b>	2400 x 600 dpi
	<b>Maksymalna rozdzielczość kopiowania</b>	1200x600 dpi
	<b>Szybkość skanowania</b>	Do 2s
	<b>Szybkość kopiowania</b>	Do 3,5 str./min
	<b>Rozdzielczość skanowania</b>	2400 x 1200 dpi
12	<b>Gwarancja</b>	Gwarancja minimum 24 miesięcy

#### Drukarka laserowa monochromatyczna szt. 7

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	<b>Technologia wydruku</b>	laserowa, monochromatyczna
2	<b>Maksymalny format papieru</b>	A4

„DROGOWSKAZ”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020





3	Interfejs	USB 2.0, LAN(Ethernet), Wi-Fi, AirPrint
4	Prędkość druku w czerni	min. 61 str/min
5	Podajnik papieru	min. 550 arkuszy
6	Rozdzielczość druku	min. 1200 x 1200 dpi
7	Dupleks	Tak, automatyczny
9	Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 7  Windows 8  Windows 10  Dla wszystkich wymienionych powyżej zapewnienie wsparcia zarówno dla środowiska 32-bitowego i 64-bitowego  Zaproponowany przez Wykonawcę system operacyjny
10	Miesięczne obciążenie	Min. 75 000 stron A4
11	Tonery	Tonery startowe, dostarczone wraz z urządzeniem W przypadku braku tonerów startowych wymagane jest dostarczenie normalnych tonerów.
12	Gwarancja	Gwarancja minimum 24 miesięcy

#### Drukarka laserowa monochromatyczna szt. 3

Lp.	Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Technologia wydruku	laserowa, monochromatyczna
2	Maksymalny format papieru	A4
3	Interfejs	USB 2.0, LAN(Ethernet), Wi-Fi
4	Prędkość druku w czerni	min. 34 str/min



5	<b>Podajnik papieru</b>	min. 150 arkuszy
6	<b>Rozdzielczość druku</b>	min. 1200 x 1200 dpi
7	<b>Dupleks</b>	Tak, automatyczny
9	<b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b>	Windows 7  Windows 8  Windows 10  Dla wszystkich wymienionych powyżej zapewnienie wsparcia zarówno dla środowiska 32-bitowego i 64-bitowego  Zaproponowany przez Wykonawcę system operacyjny
10	<b>Miesięczne obciążenie</b>	Min. 30 000 stron A4
11	<b>Tonery</b>	Tonery startowe, dostarczone wraz z urządzeniem W przypadku braku tonerów startowych wymagane jest dostarczenie normalnych tonerów.
12	<b>Gwarancja</b>	Gwarancja minimum 24 miesięcy

#### **Skaner szt 1**

- Typ skanera – szczelinowy z podajnikiem
- Interfejs – USB, LAN, WIFI
- Rozdzielczość optyczna – minimum 600 x 600 dpi
- Prędkość skanowania w kolorze – minimum 40 str./ min
- Prędkość skanowania w czerni – minimum 40 str./min
- Obsługiwane nośniki – pocztówki, wizytówki, koperty, plastikowe karty identyfikacyjne
- Automatyczny podajnik dokumentów – minimum 50 str.
- Skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów – dwustronne
- Dołączone akcesoria – kabel USB, zasilacz sieciowy
- Gwarancja – minimum 24 miesiące

#### **System wideokonferencyjny szt. 2**

- Kamera - Tak
- Rozdzielczość – minimum 1920 x 1080 Full HD
- Rozdzielczość kamery – minimum 13MP
- FPS – minimum 30
- Pole widzenia – minimum 90 stopni

---

„DROGOWSKAZ”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020





- Zoom optyczny – minimum 10 x
- Typ fokusa – ręczny i automatyczny
- Zestaw głośnomówiący – TAK
- Praca w trybie dwukierunkowym
- Technologia redukcji szumów – tak
- Możliwość parowania z urządzeniami mobilnymi przy użyciu technologii Bluetooth
- Wyświetlacz LCD przedstawiający minimum identyfikator rozmówcy, czas trwania połączenia
- Dotykowe przyciski do odbierania i kończenia połączeń, regulacji głośności i wyciszenia
- Pilot – TAK
- ma służyć do sterowania kamerą,
- zestawem głośnomówiącym i połączeniami kamery,
- zasięg minimum 8,5m
- Mikrofon – TAK
- Zasięg przechwytywania – minimum 6 m
- Zasięg przechwytywania z mikrofonami rozszerzającymi – minimum 8,5m
- Współpracujący z systemem operacyjnym – Windows 7, 8, 10
- kabel do kamery minimum 5m
- kabel do zestawu głośnomówiącego – minimum 5m
- kabel USB – minimum 2m
- zasilacz
- kabel zasilający – minimum 3m
- inne potrzebne rzeczy potrzebne do uruchomienia zestawu

#### Filtr Prywatyzujący szt. 7

- Filtr musi pasować do dostarczonych monitorów
- Gwarancja – minimum 24 miesiące

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 3 postępowania

#### 1. Komputer przenośny z oprogramowaniem – sztuk 5.

Laptop		
Ilość zamawianych sztuk: 5		
Opis wymagań		
1	2	3
1.	<b>Zastosowanie</b>	Komputer do pracy biurowej
2.	<b>Procesor</b>	Procesor w architekturze x64, 4 rdzeniowy, niskonapięciowy o TDP max 15W, przeznaczony do komputerów przenośnych, z możliwością uruchomienia aplikacji 64 bitowych, cache CPU co najmniej 6 MB, osiągający minimum 7,994 punktów( na dzień 19.10.2020r. ) w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance. Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.
3.	<b>Chipset</b>	Chipset dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę



4.	<b>Ilość banków pamięci</b>	min. 1 (dla min. 20 GB całkowitej pojemności pamięci RAM)
5.	<b>Pamięć RAM</b>	min. 8 GB
6.	<b>Dysk twardy</b>	min. 512 GB SSD M.2 PCIe
7.	<b>Karta grafiki</b>	Karta graficzna pracująca w rozdzielczości 1920 x 1080. Z wyjściem 1x HDMI. Dopuszcza się kartę zintegrowaną z procesorem lub z płytą główną.
8.	<b>Karta dźwiękowa</b>	Zintegrowana
9.	<b>Ekran</b>	Przekątna ekranu LC 15,6 " podświetlenie LED, nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 (HD)
10.	<b>Klawiatura Komputerowa</b>	Pełnowymiarowa klawiatura
11.	<b>Łączność Bezprzewodowa</b>	Wi-Fi 802.11b/g/n, bluetooth
12.	<b>Karta sieciowa</b>	Wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb/s
13.	<b>Nagrywarka</b>	brak.
14.	<b>Gniazda zewnętrzne</b>	1 x port USB 2.0, 2 x port USB 3.0, , Port sieciowy 1 x RJ-45; 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon, 1 x port HDMI
15.	<b>System operacyjny</b>	<p>Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny</p> <p>Przez produkt równoważny rozumie się taki, który w sposób poprawny współpracuje z programami ( aplikacjami, oprogramowaniem ) Zamawiającego działającymi w środowisku Microsoft Windows, a zastosowanie oferowanego produktu równoważnego nie wymaga żadnych nakładów finansowych i nakładów związanych z dostosowaniem programów / aplikacji zamawiającego.</p> <p>Produkt równoważny musi umożliwiać instalację i poprawną eksploatację systemów dziedzinowych użytkowanych przez Jednostki. Wykaz systemów dziedzinowych dostępny jest pod adresem: <a href="https://empatia.mpips.gov.pl/web/piu/dla-urzednikow/systemy-it/systemy-dziedzinowe">https://empatia.mpips.gov.pl/web/piu/dla-urzednikow/systemy-it/systemy-dziedzinowe</a> oraz Płatnik, Sigillum (podpis cyfrowy), Crypto Card (podpis cyfrowy), Microsoft Office.</p> <p>Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego min. 32GB.</p> <p>Możliwość zarządzania z poziomu Microsoft Active Directory.</p> <p>Możliwość zdalnej pracy przy użyciu zdalnego pulpitu.</p> <p>Możliwość wykonywania kopii zapasowej i przywracania do i z zasobów sieciowych.</p> <p>Możliwość pracy wielowątkowej.</p> <p>W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego.</p> <p>Okienkowy system operacyjny oferujący udogodnienia osobom niepełnosprawnym,</p>
16.	<b>Wypożyczenie dodatkowe</b>	<p>a. Zasilacz dostosowany do zaoferowanego laptopa</p> <p>b. Bateria dostosowana do zaoferowanego laptopa.</p> <p>c. Kamera wbudowana w laptop,</p> <p>d. wbudowany mikrofon,</p> <p>e. wbudowane głośniki,</p>
17.	<b>Gwarancja</b>	minimum 24 miesięcy

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania rozbudowy sprzętu wynikających z nowych potrzeb (obudowa bez plomb)**