



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Leszno, dnia 17 października 2019 roku

ZESTAW PYTAŃ I ODPOWIEDZI NR II

MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ NR II/ZMIANA TERMINU SKŁADANIA OFERT

Dot.: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”.

- I. Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęło zapytanie do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na które Zamawiający postanowił udzielić następującej odpowiedzi:

Pytanie Nr 1:

Pytanie dotyczy wzoru umowy.

W §3 Zamawiający zawarł zapis:

"Wykonawca dostarczy Zamawiającemu bezterminowej, nieograniczonej w czasie i przestrzeni, licencji producenta na oprogramowania dostarczone w ramach niniejszej Umowy."



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

W części VII Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania graficznego z licencją na minimum 2 lata. Zapis ten powoduje sprzeczność z zapisem umowy. Ponadto oprogramowanie wymagane przez Zamawiającego nie ma możliwości zakupu z licencją, która mogłaby spełnić powyższej wymieniony przeze mnie warunek umowy. W związku z tym wnosimy o zmianę zapisu na:

„Wykonawca dostarczy Zamawiającemu bezterminowej, nieograniczonej w czasie i przestrzeni, licencji producenta na oprogramowania dostarczone w ramach niniejszej Umowy, z wyjątkiem oprogramowania graficznego w Części VII poz. 30., gdzie licencja wynosić będzie min. 2 lata”.

Odpowiedź na Pytanie Nr 1:

W odpowiedzi na pytanie Nr 1 Zamawiający informuje, iż działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), **dokонуje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:**

- 1) W paragrafie 3 ust. 9 projektu umowy:

Było:

„Wykonawca dostarczy Zamawiającemu bezterminowej, nieograniczonej w czasie i przestrzeni, licencji producenta na oprogramowania dostarczone w ramach niniejszej Umowy.”



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020.”

Jest:

„Wykonawca dostarczy Zamawiającemu bezterminowej, nieograniczonej w czasie i przestrzeni, licencji producenta na oprogramowania dostarczone w ramach niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem przypadków opisanych w Załączniku Nr 8 do SIWZ – szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia”

Zmodyfikowany Załącznik Nr 7 do SIWZ został udostępniony na stronie internetowej <https://bip.lcb.leszno.pl/022019.html>

2) W Rozdziale 3 ust. 22 SIWZ:

Było:

„Wykonawca dostarczy Zamawiającemu bezterminowej, nieograniczonej w czasie i przestrzeni, licencji producenta na dostarczone oprogramowania w ramach przedmiotu zamówienia.”

Jest:

„Wykonawca dostarczy Zamawiającemu bezterminowej, nieograniczonej w czasie i przestrzeni, licencji producenta na dostarczone oprogramowania w ramach przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem przypadków opisanych w Załączniku Nr 8 do SIWZ – szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia”

Zmodyfikowana SIWZ została udostępniona na stronie internetowej <https://bip.lcb.leszno.pl/022019.html>



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Pytanie Nr 2:

W umowie wymienione są załączniki do umowy. Jednym z nich są warunki gwarancji. Brakuje tego załącznika. W związku z tym proszę o jego udostępnienie.

Odpowiedź na Pytanie Nr 2:

Zamawiający informuje, iż wspomniany *Załącznik nr 3 do umowy – warunki gwarancji* stanowi dokument, który zostanie dołączony do umowy przez wybranego Wykonawcę po zawarciu umowy.

II. Dodatkowo Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), informuje, iż dokonuje **modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:**

1) W **części IV, w pozycji nr 12 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

12. Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Processor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2108 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Dysk twardy	SSD M.2 PCIe - 512GB	
3.	Pamięć RAM	16GB	
4.	Przekątna ekranu	14”	
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
5.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągniętej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 2150 pkt. Karta oraz jej wynik muszą być ujęte na stronie https://www.video-card-benchmark.net/gpu_list.php. Wielkość pamięci karty graficznej 2048 MB GDDR5 (pamięć własna), ● USB 3.1 Gen. 2 - 1 szt.; ● USB Typu-C - 1 szt.; ● HDMI - 1 szt.; ● czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.; ● USB 2.0 - 1 szt.; ● wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.; ● DC-in (wejście zasilania) - 1 szt	
6.	Rodzaje wejść / wyjść		



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

7.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo; wbudowany mikrofon; zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
8.	Kamera	Wbudowana, 1.0 Mpix	
9.	Łączność	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Moduł Bluetooth	
10.	Bateria	4335 mAh; Litowo - polimerowa	
11.	Waga	Maksymalnie 1,15 kg (z baterią)	
12.	Budowa	aluminiowa obudowa; aluminiowe wnętrze laptopa, wytrzymałość standardu MIL-STD-810G	
13.	Klawiatura	Podświetlana; białe podświetlenie klawiatury;	
14.	Touchpad	Wielodotkowy touchpad z funkcją klawiatury numerycznej;	
15.	Pozostałe	szyfrowanie TPM,	
16.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ	
17.	Oprogramowanie biurowe	MS Office 2019 Home and Business lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.III Załącznika Nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	

Jest:



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

12. Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Processor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2108 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Dysk twardy	SSD M.2 PCIe - 512 GB	
3.	Pamięć RAM	16GB	
4.	Przekątna ekranu	13,3-14”	
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
5.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągniętej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 2150 pkt. Karta oraz jej wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php . Wielkość pamięci karty graficznej 2048 MB GDDR5 (pamięć własna),	
6.	Rodzaje wejść / wyjść	● USB 3.1 Gen. 2 - 1 szt.; ● USB Typu-C - 1 szt.; ● HDMI - 1 szt.; ● czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.; ● USB 2.0 - 1 szt.;	

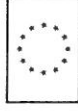


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		● wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.; ● DC-in (wejście zasilania) - 1 szt	
7.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo; wbudowany mikrofon; zintegrowana karta dźwiękowa	
8.	Kamera	Wbudowana, 1.0 Mpix	
9.	Łączność	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Moduł Bluetooth	
10.	Waga	Maksymalnie 1,3 kg (z baterią)	
11.	Budowa	aluminiowa obudowa; aluminiowe wnętrze laptopa	
13.	Klawiatura	Podświetlana; białe podświetlenie klawiatury;	
14.	Touchpad	Wielodotkowy touchpad z funkcją klawiatury numerycznej;	
15.	Pozostałe	szyfrowanie TPM,	
16.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ	
17.	Oprogramowanie biurowe	MS Office 2019 Home and Business lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.III Załącznika Nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

2) W części V, w pozycji 15 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:

15.Laptop – 3 sztuki

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Processor	Umożliwiający uzyskanie minimum 1772 punktów w teście wydajnościowym Bapco Sysmark 2014, Overall Performance oraz minimum 1483 w teście Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10.	
2.	Pamięć RAM	Nie dopuszcza się stosowania overlocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
3.	Maksymalna obsługiwana wielkość pamięci	16GB	
4.	Dysk twardy I	32GB	
5.	Dysk twardy II	SSD M.2 PCIe o pojemności 256 GB	
6.	Przekątna ekranu	SATA 1000 GB	
7.	Natywna rozdzielczość ekranu	15,6”	
8.	Typ ekranu	1920x1080	
9.	Dźwięk	Matowy, LED, IPS	
		Wbudowane głośniki stereo	
		Wbudowane dwa mikrofony	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		Zintegrowana karta dźwiękowa	
10.	Kamera internetowa	Zintegrowana 1.0 Mpix	
11.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth	
12.	Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
13.	Bateria	3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion	
14.	Waga	Maksymalnie 1,9 kg (z baterią)	
15.	Dodatkowe funkcjonalności	Podświetlana klawiatura Białe podświetlenie klawiatury Wielodotkowy touchpad Możliwość zabezpieczenia linką Wbudowany czytnik linii papilarnych Szyfrowanie TPM	
16.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ	
17.	Pakiet biurowy	MS Office Home and Business 2019 PL lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.III Załącznika Nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	

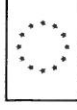


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

18.	Mysz bezprzewodowa	● Rozdzielczość czujnika: 1000 ● Liczba przycisków: 3 ● Kółko przewijania: Tak ● Deklarowana przez producenta żywotność baterii: 12-miesięczna ● Typ baterii: Jedna bateria AA ● Zasięg działania bezprzewodowego: 10 m ● Technologia łączności bezprzewodowej: 2,4 GHz ● Interfejs: nanoodbiornik USB	
19.	Torba na laptopa	● komora na laptopa ● dwustronne metalowe zamki ● komora na akcesoria ● pasek do ściągnięcia laptopa (wewnątrz torby) ● rączka z miękkim wypełnieniem ● główny zamek z oczkiem na klódkę ● pasek podróżny	
20.	Gwarancja	Producenta, min 36 miesięcy w systemie Next Business Day – naprawa musi zostać wykonana w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu	

Jest:

15.Laptop – 3 sztuki



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Procesor	Umożliwiający uzyskanie minimum 1914 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark 2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Pamięć RAM	16GB	
3.	Maksymalna obsługiwana wielkość pamięci	32GB	
4.	Dysk twardy I	SSD M.2 PCIe o pojemności 256 GB	
5.	Dysk twardy II	SATA 1000 GB	
6.	Przekątna ekranu	15,6"	
7.	Natywna rozdzielczość ekranu	1920x1080	
8.	Typ ekranu	Matowy, LED, IPS	
9.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Zintegrowana karta dźwiękowa	
10.	Kamera internetowa	Zintegrowana 1.0 Mpix	
11.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

12.	Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	
13.	Bateria	3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion	
14.	Waga	Maksymalnie 1,9 kg (z baterią)	
15.	Dodatkowe funkcjonalności	Podświetlana klawiatura Białe podświetlenie klawiatury Wielodotkowy touchpad Możliwość zabezpieczenia linką Wbudowany czytnik linii papilarnych Szyfrowanie TPM	
16.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ	
17.	Pakiet biurowy	MS Office Home and Business 2019 PL lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.III Załącznika Nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	
18.	Mysz beprzewodowa	● Rozdzielczość czujnika: 1000 ● Liczba przycisków: 3 ● Kółko przewijania: Tak ● Deklarowana przez producenta żywotność baterii: 12-miesięczna ● Typ baterii: Jedna bateria AA ● Zasięg działania bezprzewodowego: 10 m	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		● Technologia łączności bezprzewodowej: 2,4 GHz ● Interfejs: nanoodbiornik USB	
19.	Torba na laptopa	● komora na laptopa ● dwustronne metalowe zamki ● komora na akcesoria ● pasek do ściągnięcia laptopa (wewnątrz torby) ● rączka z miękkim wypełnieniem ● główny zamek z oczkiem na kłódkę ● pasek podróżny	
20.	Gwarancja	Producenta, min 36 miesięcy w systemie Next Bussines Day – naprawa musi zostać wykonana w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu	

3) W części VI, w pozycji nr 21 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:

21.Laptop – 4 sztuki



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Nazwa producenta:
Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Processor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2000 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Pamięć RAM	16 GB	
3.	Maksymalna wielkość pamięci RAM	32 GB	
4.	Dysk twardy I – systemowy	SSD 256GB	
5.	Dysk twardy II	2TB	
6.	Przekątna ekranu	17,3”	
7.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
8.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągniętej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 1150 pkt. Karta oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php . W przypadku, gdy zaproponowany zostanie komputer z kartą graficzną, którego wyniki testu wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższy test, udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany model karty graficznej spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania tzw.	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
9.	Kamera internetowa	1.0Mpix	
10.	Łączność	• LAN 10/100 Mbps • Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac • Moduł Bluetooth	
11.	Złącza	• USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. • USB Typu-C - 1 szt. • HDMI - 1 szt. • Czytnik kart pamięci - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.	
12.	Bateria	3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion	
13.	Waga	2,7 kg z baterią	
14.	System operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ.	
15.	Pakiet biurowy	Ms Office 2019 Home and Business - lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	
16.	Gwarancja	24 miesiące	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Jest:

21. Laptop – 4 sztuki

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Processor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2000 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overlocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Pamięć RAM	16 GB	
3.	Maksymalna wielkość pamięci RAM	32 GB	
4.	Dysk twardy I – systemowy	SSD 256GB	
5.	Dysk twardy II	1TB	
6.	Przekątna ekranu	17,3”	
7.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
8.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągającej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 1150 pkt. Karta oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php .	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		W przypadku, gdy zaproponowany zostanie komputer z kartą graficzną, którego wyniki testu wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższy test, udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany model karty graficznej spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
9.	Kamera internetowa	1.0Mpix	
10.	Łączność	• LAN 10/100 Mbps • Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac • Moduł Bluetooth	
11.	Złącza	• USB 3.0 - 2 szt. • USB Typu-C - 1 szt. • HDMI - 1 szt. • Czytnik kart pamięci - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.	
12.	Waga	2,7 kg z baterią	
13.	System operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

	SIWZ	
14.	Pakiet biurowy	Ms Office 2019 Home and Business - lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ.
15.	Gwarancja	Licencja bezterminowa. 24 miesiące

4) W części VI, w pozycji 25 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:

25.Serwer z oprogramowaniem – 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Procesor	Procesor dedykowany do pracy w serwerach o wydajności osiągającej w teście Pass Mark CPU Mark wynik o wartości co najmniej 8156 pkt. Procesor oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . W przypadku, gdy zaproponowany zostanie komputer z procesorem, którego wyniki testu wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższy test, udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
2.	Ilość zainstalowanych dysków	2 szt.	
3.	Maksymalna ilość dysków	4 sztuki	
4.	Pojemność zainstalowanych dysków	2x1TB	
5.	Kontroler RAID	Poziomy RAID: 0,1,10	
		Obsługiwane systemy operacyjne: Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012, Windows Server 2012	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		R2, Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2012 x64	
6.	Pojemność zainstalowanej pamięci	8GB	
7.	Maksymalna pojemność pamięci	64 GB	
8.	Ilość wolnych banków pamięci	3	
9.	Karta sieciowa	2 x 10/100/1000 Mbit/s	
10.	Ilość wolnych kieszeni 3,5		
11.	System operacyjny	Windows Server 2019 Essential lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.V Załącznika Nr 8 do SIWZ	
12.	Gwarancja	60 miesięcy on-site	

Jest:

25.Serwer z oprogramowaniem – 1 sztuka



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Nazwa producenta:
Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Procesor	Procesor dedykowany do pracy w serwerach o wydajności osiągniętej w teście Pass Mark CPU Mark wynik o wartości co najmniej 7950 pkt. Procesor oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . W przypadku, gdy zaproponowany zostanie komputer z procesorem, którego wyniki testu wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższy test, udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
2.	Ilość	2 szt.	

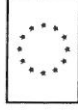


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

	zainstalowanych dysków		
3.	Maksymalna ilość dysków	4 sztuki	
4.	Pojemność zainstalowanych dysków	2x1TB	
5.	Kontroler RAID	Poziomy RAID: 0,1,10	
6.	Pojemność zainstalowanej pamięci	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2012 x64	
7.	Maksymalna pojemność pamięci	8GB	
8.	Ilość wolnych banków pamięci	64 GB	
9.	Karta sieciowa	3	
10.	Ilość wolnych kieszeni 3,5	2 x 10/100/1000 Mbit/s	
11.	System operacyjny	Windows Server 2019 Essential lub równoważny.	
12.	Gwarancja	Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.V Załącznika Nr 8 do SIWZ	
		60 miesięcy on-site	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

5) W części VI, w pozycji 26 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:

26. Urządzenie wielofunkcyjne - Kserokopiarka/skaner - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Rodzaj urządzenia	Kopiarka, drukarka, skaner	
2.	Prędkość kopiowania / drukowania formatu	25 stron/minutę dla formatu A4 w czerni i kolorze 15 str./min dla formatu A3 w czerni i kolorze	
3.	Prędkość kopiowania / drukowania w dupleksie	25 str./min/ dla formatu A4 w czerni i kolorze	
4.	Kopiowanie wielokrotne	1-9999 kopii	
5.	Format kopiowanego oryginału	A5-A3	

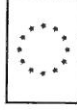


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

6.	Powiększenie kopiowanego materiału	25-400%	
7.	Drukowanie/ kopiowanie dwustronne	Automatyczne drukowanie i kopiowanie dwustronne	
8.	Gramatura papieru	52-300 g/m2	
9.	Prędkość skanowania	160 stron / minutę w mono i kolorze	
10.	Tryby skanowania	Skanowanie do e-mail, Skanowanie do SMB (na podstawie informacji z Active Directory), Skanowanie do FTP, Skanowanie do USB, JPEG, TIFF; PDF; szyfrowany PDF;	
11.	Formaty plików skanera		
12.	Interfejsy	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet, USB 2.0	
13.	Pojemność podajników papieru	2x500 arkuszy, podajnik ręczny na 150 arkuszy	
14.	Pamięć	2GB	
15.	Dysk twardy	250GB	
16.	Sterowanie	Kolorowy panel dotykowy 9" z obsługą multi-touch	
17.	Funkcjonalności dodatkowe	● Bezpośredni druk PDF, XPS, JPEG, TIFF, PS i PCL ● Druk dokumentów z urządzeń przenośnych ● Podgląd zadania - ilustruje wybrane funkcje kopiowania na ekranie ● Automatyczne usuwanie pustych stron np. podczas skanowania/kopiowania mieszanych jednostronnych i dwustronnych dokumentów ● Podgląd skanowania - zapewnia w czasie rzeczywistym podgląd skanowanych oryginałów do sprawdzenia przed wysłaniem ● Adnotacje na skanach - data/czas, numer akt lub własny tekst w	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		celach archiwizacyjnych ● Eko skan - skanowanie dokumentów bez rozgrzewania drukarki ● Eko druk - panel dotykowy nie świeci się w przypadku drukowania z trybu uśpienia	
18.	Funkcje bezpieczeństwa	● Obsługa Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog smb); ● Integracja z Active Directory – użytkownik otrzymuje swój wydruk po wpisaniu na urządzeniu swojego hasła z Active Directory, ● Wydruk po wpisaniu na panelu kserokopiarki zdefiniowanego hasła Active Directory, ● Kopiowanie po wpisaniu przez użytkownika kodu dostępu/hasła Active Directory ● Szyfrowanie dysku twardego.	
19.	Gwarancja	24 miesiące producenta	

Jest:

26. Urządzenie wielofunkcyjne - Kserokopiarka/skaner - 1 sztuka

Nazwa producenta:



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Rodzaj urządzenia	Kopiarka, drukarka, skaner	
2.	Prędkość kopiowania / drukowania formatu	25 stron/minutę dla formatu A4 w czerni i kolorze 15 str./min dla formatu A3 w czerni i kolorze	
3.	Prędkość kopiowania / drukowania w dupleksie	25 str./min/ dla formatu A4 w czerni i kolorze	
4.	Kopiowanie wielokrotne	1-9999 kopii	
5.	Format kopiowanego oryginału	A5-A3	
6.	Powiększenie kopiowanego materiału	25-400%	
7.	Drukowanie/ kopiowanie dwustronne	Automatyczne drukowanie i kopiowanie dwustronne	
8.	Gramatura papieru	52-300 g/m2	
9.	Prędkość skanowania	160 stron / minutę w mono i kolorze	
10.	Tryby skanowania	Skanowanie do e-mail, Skanowanie do SMB (na podstawie informacji z	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		Active Directory), Skanowanie do FTP, Skanowanie do USB, JPEG; TIFF; PDF; szyfrowany PDF;	
11.	Formaty plików skanera		
12.	Interfejsy	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet, USB 2.0	
13.	Pojemność podajników papieru	2x500 arkuszy, podajnik ręczny na 150 arkuszy	
14.	Pamięć	2GB	
15.	Dysk twardy	250GB	
16.	Sterowanie	Kolorowy panel dotykowy 9" z obsługą multi-touch	
17.	Funkcjonalności dodatkowe	● Bezpośredni druk PDF, XPS, JPEG, TIFF, PS i PCL ● Druk dokumentów z urządzeń przenośnych ● Podgląd zadania - ilustruje wybrane funkcje kopiowania na ekranie ● Automatyczne usuwanie pustych stron np. podczas skanowania/kopiowania mieszanych jednostronnych i dwustronnych dokumentów ● Podgląd skanowania - zapewnia w czasie rzeczywistym podgląd skanowanych oryginałów do sprawdzenia przed wysłaniem ● Adnotacje na skanach - data/czas, numer akt lub własny tekst w celach archiwizacyjnych ● Eko skan - skanowanie dokumentów bez rozgrzewania drukarki ● Eko druk - panel dotykowy nie świeci się w przypadku drukowania z trybu uśpienia	
18.	Funkcje bezpieczeństwa	● Obsługa Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog smb); ● Integracja z Active Directory - użytkownik otrzymuje swój wydruk po wpisaniu na urządzeniu swojego hasła z Active Directory, ● Wydruk po wpisaniu na panelu kserokopiarki zdefiniowanego hasła Active Directory,	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		● Kopiowanie po wpisaniu przez użytkownika kodu dostępu/hasła Active Directory ● Szyfrowanie dysku twardego.	
19.	Wposażenie	● zainstalowany komplet materiałów eksploatacyjnych o pełnej wydajności. ● zamontowana pokrywa ADF ● oryginalna podstawa na kółkach	
20.	Gwarancja	24 miesiące producenta	

6) W części VII, w pozycji 28 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:

28. Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Processor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2108 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustalenia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Dysk twardy	SSD M.2 PCIe - 512GB	
3.	Pamięć RAM	16GB	
4.	Przekątna ekranu	14"	
5.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
6.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągającej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 2150 pkt. Karta oraz jej wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php . Wielkość pamięci karty graficznej 2048 MB GDDR5 (pamięć własna),	
7.	Rodzaje wejść / wyjść	● USB 3.1 Gen. 2 - 1 szt.; ● USB Typu-C - 1 szt.; ● HDMI - 1 szt.; ● czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.; ● USB 2.0 - 1 szt.; ● wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.; ● DC-in (wejście zasilania) - 1 szt	
8.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo; wbudowany mikrofon; zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
9.	Kamera	Wbudowana, 1.0 Mpix	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

10.	Łączność	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Moduł Bluetooth	
11.	Bateria	4335 mAh; Litowo - polimerowa	
12.	Waga	Maksymalnie 1,15 kg (z baterią)	
13.	Budowa	aluminiowa obudowa; aluminiowe wnętrze laptopa, wytrzymałość standardu MIL-STD-810G	
14.	Klawiatura	Podświetlana; białe podświetlenie klawiatury;	
15.	Touchpad	Wielodotkowy touchpad z funkcją klawiatury numerycznej;	
16.	Pozostale	szyfrowanie TPM,	
17.	System operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ	
18.	Oprogramowanie biurowe	Ms Office 2019 Home & Business lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.III Załącznika Nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	
19.	Gwarancja	Producenta - 24 miesiące	

Jest:

28. Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Processor	Umożliwiający uzyskanie minimum 1405 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być	

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Dysk twardy	SSD M.2 PCIe - 256GB	
3.	Pamięć RAM	16GB	
4.	Typ ekranu	14", matowa matryca	
5.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
6.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągającej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 1060 pkt. Karta oraz jej wynik muszą być ujęte na stronie https://www.video-cardbenchmark.net/gpu_list.php .	
7.	Rodzaje wejść / wyjść	● USB 3.1 Gen. 2 - 1 szt.; ● USB Typu-C - 1 szt.; ● HDMI - 1 szt.; ● czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.; ● USB 2.0 - 1 szt.; ● wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.; ● DC-in (wejście zasilania) - 1 szt	
8.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo; wbudowany mikrofon; zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
9.	Kamera	Wbudowana, 1.0 Mpix	
10.	Łączność	LAN 100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth	
11.	Bateria	Min 3600 mAh;	
12.	Waga	Maksymalnie 1,44 kg (z baterią)	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

13.	Budowa	aluminiowa obudowa; aluminiowe wnętrze laptopa,	
14.	Klawiatura	Podświetlana: białe podświetlenie klawiatury;	
15.	Pozostałe	szyfrowanie TPM, możliwość zabezpieczenia linką	
17.	System operacyjny	Windows 10 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ	
20.	Oprogramowanie biurowe	Ms Office 2019 Home & Business lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.III Załącznika Nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	
21.	Gwarancja	Producenta - 24 miesiące	

7) W części VII, w pozycji 32 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:

32. Drukarka - urządzenie wielofunkcyjne - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Funkcje	Drukarka, kopiarka, skaner, faks	
2.	Typ urządzenia	Wielofunkcyjne kolorowe urządzenia laserowe	
3.	Szybkość drukowania w czerni	27 stron /minutę	
4.	Szybkość drukowania w kolorze	27 stron/minutę	
5.	Rozdzielczość druku	600x 600 dpi	
6.	Druk dwustronny	Zintegrowany moduł druku dwustronnego	
7.	Podajnik papieru	250 arkuszy	
8.	Odbiornik papieru	150 arkuszy	
9.	Obsługiwany rodzaj papieru	Papier z recyklingu, papier kolorowy, koperty, etykiety	
10.	Gramatura papieru (zakres)	52 g/m2-200 g/m2	
11.	Dodatkowe funkcje drukarki	● Bezpieczne drukowanie ● Drukowanie z pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF)	
12.	Szybkość kopiowania	27 stron/ minutę	
13.	Czas wykonania pierwszej kopii	Maksymalnie 12 s. dla kopii kolorowej Maksymalnie 10,5 s. dla kopii monochromatycznej	
14.	Rozdzielczość	600x600 dpi	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

	kopiowania		
15.	Kopiowanie dwustronne	Automatyczne	
16.	Kopiowanie wielokrotne	999 arkuszy	
17.	Powiększenie/pomniejszenie	25-400% ze zmianą co 1%	
18.	Typ skanera	Kolorowy	
19.	Głębokość kolorów	24bit	
20.	Rozdzielczość skanowania	Optyczna 600x600 dpi Interpolowana 9600x9600dpi	
21.	Szybkość skanowania	27 str./min. (mono) 14 str./min. (kolor)	
22.	Maksymalna szerokość skanowania	216 mm.	
23.	Tryby skanowania	Skanowanie do: poczty e-mail, komputera, pamięci USB, FTP, chmury	
24.	Formaty skanowanych plików	TIFF, PDF, JPEG, PDF z możliwością wyszukiwania	
25.	Tryby faksowania	Tylko faks, przełącznik faks/telefon, tryb automatycznego odbioru, tryb ręczny	
26.	Rozdzielczości faksowania	200x100 dpi, 200x200dpi, 200x400dpi, 400x400dpi	
27.	Pamięć faksu	512 stron	
28.	Wydajność obsługiwaną,	● toner czarny o wydajności 6300 stron ● tonery kolorowe o wydajności 5000 stron (każdy kolor)	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

	oryginalnych materiałów eksploatacyjnych	
29.	Wymagania dodatkowe	Dodatkowy komplet oryginalnych tonerów o pojemności przynajmniej 6300 stron (czarny) i 5000 stron (każdy kolor)
30.	Gwarancja	24 miesiące gwarancji producenta

Jest:

32. Kserokopiarka - urządzenie wielofunkcyjne - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Rodzaj urządzenia	Kopiarka, drukarka, skaner	
2.	Prędkość kopiowania / drukowania formatu	25 stron/minutę dla formatu A4 w czerni i kolorze 15 str./min dla formatu A3 w czerni i kolorze	
3.	Prędkość kopiowania / drukowania w duplikacie	25 str./min/ dla formatu A4 w czerni i kolorze	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

4.	Kopiowanie wielokrotne	1-9999 kopii	
5.	Format kopiowanego oryginału	A5-A3	
6.	Powiększenie kopiowanego materiału	25-400%	
7.	Drukowanie/ kopiowanie dwustronne	Automatyczne drukowanie i kopiowanie dwustronne	
8.	Gramatura papieru	52-300 g/m2	
9.	Prędkość skanowania	160 stron / minutę w mono i kolorze	
10.	Tryby skanowania	Skanowanie do e-mail, Skanowanie do SMB (na podstawie informacji z Active Directory), Skanowanie do FTP, Skanowanie do USB, JPEG; TIFF; PDF; szyfrowany PDF;	
11.	Formaty plików skanera		
12.	Interfejsy	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet, USB 2.0	
13.	Pojemność podajników papieru	2x500 arkuszy, podajnik ręczny na 150 arkuszy	
14.	Pamięć	2GB	
15.	Dysk twardy	250GB	
16.	Sterowanie	Kolorowy panel dotykowy 9" z obsługą multi-touch	
17.	Funkcjonalności dodatkowe	● Bezpośredni druk PDF, XPS, JPEG, TIFF, PS i PCL ● Druk dokumentów z urządzeń przenośnych ● Podgląd zadania - ilustruje wybrane funkcje kopiowania na ekranie ● Automatyczne usuwanie pustych stron np. podczas	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		skanowania/kopiowania mieszanych jednostronnych i dwustronnych dokumentów ● Podgląd skanowania - zapewnienie w czasie rzeczywistym podgląd skanowanych oryginałów do sprawdzenia przed wysłaniem ● Adnotacje na skanach - data/czas, numer akt lub własny tekst w celach archiwizacyjnych ● Eko skan - skanowanie dokumentów bez rozgrzewania drukarki ● Eko druk - panel dotykowy nie świeci się w przypadku drukowania z trybu uśpienia	
18.	Funkcje bezpieczeństwa	● Obsługa Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog smb); ● Integracja z Active Directory – użytkownik otrzymuje swój wydruk po wpisaniu na urządzeniu swojego hasła z Active Directory, ● Wydruk po wpisaniu na panelu kserokopiarki zdefiniowanego hasła Active Directory, ● Kopiowanie po wpisaniu przez użytkownika kodu dostępu/hasła Active Directory ● Szyfrowanie dysku twardego.	
19.	Wyposażenie	● zainstalowany komplet materiałów eksploatacyjnych o pełnej wydajności. ● zamontowana pokrywa ADF ● oryginalna podstawa na kółkach	
20.	Gwarancja	24 miesiące producenta	

8) W części VIII, w pozycji 33 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:

33.Laptop - 1 sztuka



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Procesor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2000 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”).	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Pamięć RAM	8 GB	
3.	Maksymalna wielkość pamięci RAM	32 GB	
4.	Dysk twardy I – systemowy	SSD 128GB	
5.	Dysk twardy II	1TB	
6.	Przekątna ekranu	17,3”	
7.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
8.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągniętej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 1150 pkt. Karta oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videoadbenchmark.net/gpu_list.php . W przypadku, gdy zaproponowany zostanie komputer z kartą graficzną, którego wyniki testu wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższy test, udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany model karty graficznej spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		w systemie MS Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
9.	Kamera internetowa	1.0Mpix	
10.	Łączność	• LAN 10/100 Mbps • Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac • Moduł Bluetooth	
11.	Złącza	• USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. • USB Typu-C - 1 szt. • HDMI - 1 szt. • Czytnik kart pamięci - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.	
12.	Bateria	3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion	
13.	Waga	2,7 kg z baterią	
14.	System operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika nr 8 do SIWZ	
15.	Gwarancja	24 miesiące	

Jest:

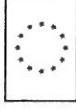


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

33. Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Processor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2000 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		„NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Pamięć RAM	8 GB	
3.	Maksymalna wielkość pamięci RAM	32 GB	
4.	Dysk twardy I – systemowy	SSD 128GB	
5.	Dysk twardy II	1TB	
6.	Przekątna ekranu	17,3”	
7.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
8.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągniętej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 1150 pkt. Karta oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videoadbenchmark.net/gpu_list.php . W przypadku, gdy zaproponowany zostanie komputer z kartą graficzną, którego wyniki testu wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższy test, udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany model karty graficznej spełnia minimalne wymagania dot. punktów	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
9.	Kamera internetowa	1.0Mpix	
10.	Łączność	• LAN 10/100 Mbps • Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac • Moduł Bluetooth	
11.	Złącza	• USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. • USB Typu-C - 1 szt. • HDMI - 1 szt. • Czytnik kart pamięci - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.	
12.	Waga	2,7 kg z baterią	
13.	System operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika nr 8 do SIWZ	
14.	Gwarancja	24 miesiące	

9) W części X, w pozycji nr 36 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

36. Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Procesor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2366 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

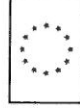
		producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Pamięć RAM	12GB	
3.	Przekątna ekranu	17,3”	
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
5.	Dysk twardy	1TB	
6.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągającej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 2150 pkt. Karta oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php .	
7.	System operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika nr 8 do SIWZ	
8.	Łączność	WiFi 802.11 ac	
9.	Złącza	1 x HDMI, 1 x USB 3.0 / USB 3.1, 1 x USB 3.1 Typ C, 2 x USB 2.0	
10.	Waga	2,8kg	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

11.	Funkcjonalności dodatkowe	Podświetlana klawiatura Czytnik kart SD, Ekran dotykowy (laptop/tablet w jednym)	
12.	Pakiet biurowy	Ms Office 2019 Home & Business lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	
13.	Gwarancja	Producenta - 24 miesiące	

Jest:

36.Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji /	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
-----	-----------------	------------------------------	--



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

	parametru	
1.	Processor Umożliwiający uzyskanie minimum 2366 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

	10.	Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Pamięć RAM	12GB	
3.	Przekątna ekranu	17,3”	
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
5.	Dysk twardy	1TB	
6.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągającej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 2150 pkt. Karta oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php .	
7.	System operacyjny	Windows 10 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika nr 8 do SIWZ	
8.	Łączność	WiFi 802.11 ac	
9.	Złącza	1 x HDMI, 1 x USB 3.0 / USB 3.1, 1 x USB 3.1 Typ C, 2 x USB 2.0	
10.	Waga	2,8kg	
11.	Funkcjonalności dodatkowe	Podświetlana klawiatura Czytnik kart SD, Ekran dotykowy (laptop/tablet w jednym)	
12.	Pakiet biurowy	Ms Office 2019 Home & Business lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika nr 8 do SIWZ. Licencja bezterminowa.	
13.	Gwarancja	Producenta - 24 miesiące	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwinię skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

10) W części XI, w poz. 37 Załącznika Nr 8 do SIWZ, było:

37.Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Procesor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2366 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlocking-u	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwin skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
2.	Pamięć RAM	8 GB, rozszerzalna do 32GB	
	Rodzaj matrycy	Matowy, IPS	
3.	Przekątna ekranu	15,6”	
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
5.	Dysk twardy	1TB	
6.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągającej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 2150 pkt. Karta oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php	
7.	Łączność	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet WiFi 802.11 ac	
8.	Złącza	1 x HDMI, 1 x USB 3.0 / USB 3.1, 1 x USB 3.1 Typ C, 2 x USB 2.0	
9.	Waga	2,5kg	
10.	Funkcjonalności	Podświetlana klawiatura	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwój skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

	dodatkowe	Czynnik kart SD	
11.	System operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ	
12.	Gwarancja	Producenta - 24 miesiące	

Jest:

37. Laptop - 1 sztuka

Nazwa producenta:

Typ produktu, model:

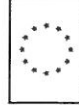
Lp.	Nazwa funkcji / parametru	Wymagane parametry minimalne	Opis parametrów i warunków oferowanych
1.	Procesor	Umożliwiający uzyskanie minimum 2366 punktów w teście wydajnościowym Bapco MobileMark2014, Office Productivity, przy	



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

		domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony przed dostawą urządzenia wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony http://www.bapco.com. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10. Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów.	
--	--	---	--



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

2.	Pamięć RAM	8 GB, rozszerzalna do 32GB	
	Rodzaj matrycy	Matowy, IPS	
3.	Przekątna ekranu	15,6"	
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080	
5.	Dysk twardy	1TB	
6.	Karta graficzna	Karta graficzna o wydajności osiągającej w teście Average G3D Mark wynik o wartości co najmniej 2150 pkt. Karta oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php	
7.	Łączność	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet WiFi 802.11 ac	
8.	Złącza	1 x HDMI, 1 x USB 3.0 / USB 3.1, 1 x USB 3.1 Typ C, 2 x USB 2.0	
9.	Waga	2,5kg	
10.	Funkcjonalności dodatkowe	Podświetlana klawiatura Czytnik kart SD	
11.	System operacyjny	Windows 10 64 bit lub równoważny. Opis równoważności znajduje się w punkcie 38.II Załącznika Nr 8 do SIWZ	
12.	Gwarancja	Producenta - 24 miesiące	

Zmodyfikowany Załącznik Nr 8 do SIWZ został udostępniony na stronie internetowej <https://bip.lcb.leszno.pl/022019.html>

III. Jednocześnie Zamawiający, działając na podstawie art. 12a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Beneficjentów końcowych w ramach Projektu: Rozwini skrzydła w biznesie, współfinansowanego z WRPO na lata 2014-2020”

(t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), informuje, iż przedłuża termin składania ofert **do dnia 23 października 2019 roku.**

Termin składania ofert: **do dnia 23 października 2019 r., do godz. 10:00**

Termin otwarcia ofert: **dnia 23 października 2019 r. o godz. 10:30**

Pozostale zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

PREZES
Alicja Szczępińska
Alicja Szczępińska

Leszczyńskie Centrum Biznesu Sp. z o.o.
ul. Geodetów 1, 64-100 Leszno
NIP 697270683 REGON 301322720