

Załącznik nr 1 do SIWZ  
Stanie się załącznikiem nr 1 do umowy

## Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa sprzętu komputerowego dla projektu Otwarte dane plus współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Oś priorytetowa: POPC II oś „E- administracja i otwarty rząd” Działanie: 2.3 Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego. Tytuł projektu: Otwarte dane plus. Nr Umowy/Porozumienia o dofinansowanie POPC.02.03.01-00-0064/18-00 z dnia 19.03.2019.

Sprzęt będzie fabrycznie nowy, sprawny technicznie, kompletny, gotowy do pracy i trwale oznakowany przez wykonawcę w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta i dostarczony w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

Użyte w Opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne dotyczą zapewnienia współpracy z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiającego, odnoszą się do standardów i produktów eksploatowanych w infrastrukturze Zamawiającego.

**Tabela 1**

### Stacja robocza PC : 30 sztuk (przystosowane do pracy z 2 monitorami)

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
<b>Stacja robocza PC</b>		
1	Procesor	Stacja robocza będzie zawierać procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający oczekuje iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum <b>8 000</b> punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> .
1.1	Opis sposobu weryfikacji wyników testu przedstawionego w ofercie wykonawcy	Wykonawca załączy do oferty wydruk z w/w strony z wynikiem testu dla zaoferowanego procesora z datą nie wcześniejszą niż 7 dni przed upływem terminu składania ofert.
2	Pamięć RAM	16 GB
3	Dysk twardy SSD	500 GB
4	Napęd nośnika optycznego	nagrywarka DVD typu SuperMulti wewnętrzna z oprogramowaniem do nagrywania płyt
5	Grafika	zapewniająca rozdzielczość 1920x1080, Wyjścia: - możliwość cyfrowego podłączenia 2 monitorów (zgodne ze złączem zaoferowanych monitorów)
6	Obudowa	stojąca (typu Tower lub mini/midi Tower)
7	Gniazda rozszerzeń	1 x PCI-Express 3.0 x16
8	Złącza zewnętrzne	co najmniej 2 x USB 3.0

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
		2 x USB na panelu przednim
		1 x wejście mikrofonowe - na panelu przednim
		1 x gniazdo słuchawkowe - na panelu przednim
9	Sieć	Ethernet 1 Gbit/s, kabel logiczny RJ45 kategoria6, 5 m; Dostępna z poziomu BIOS funkcja Wake on LAN, (WoL) pozwalająca na włączanie komputerów poprzez sieć lokalną (LAN).
10	Dźwięk	Karta zintegrowana z płytą główną
11	Klawiatura	Pełnowymiarowy układ z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, US standard, przewodowa USB
12	Urządzenie wskazujące	Mysz optyczna przewodowa USB oraz podkładka żelowa pod mysz
13	Zasilanie komputera	230V ± 10%, 50 Hz, - sprawność zasilacza na poziomie 80% przy 20, 50 i 100 % obciążeniu. Zasilacz powinien posiadać (po zainstalowaniu wszystkich podzespołów) dodatkowo co najmniej 25% mocy rezerwowej do obsługi dodatkowego wyposażenia kabel zasilający wtyczka standard angielski
14	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	a) Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa b) Pakiet Microsoft Office 2019 ProPlus (ogólnie stosowany w GUS) w polskiej wersji językowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa (Part Number: 79P-05729)
15	Gwarancja	36 miesięcy Gwarancja realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru świadczona w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail). W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu. W przypadku awarii dysków „twardych” SSD, w okresie gwarancji, w przypadku braku możliwości trwałego usunięcia danych jednostkowych, pozostają one u Odbiorcy, w miejscu instalacji komputera.

**Tabela 2**

**Monitor 22" - 60 sztuk**

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne
<b>Monitor 22"</b>		
1	Wyświetlacz monitora	Kolorowy 21,5" nie więcej niż 23" (włącznie) , 16:9, Full HD, rozdzielczość fizyczna 1920x1080 przy 60 Hz
2	Rodzaj ekranu	matryca z podświetlaniem LED
3	Parametry monitora	czas reakcji matrycy – nie więcej niż 5 ms
		jasność – 250 cd/m2 lub większa
		kontrast dynamiczny minimum 5 000 000:1
4	Złącza monitora	2 złącza cyfrowe
5	Możliwość regulacji ustawienia monitora	- regulacja kąta pochylenia monitora, - ekran obrotowy (pivot) - regulacja wysokości
6	Kable logiczne	zgodne z zaoferowaną kartą grafiki (pozycja 5 w tabeli dot. stacji roboczych umożliwiające cyfrowe podłączenie 2 monitorów do stacji roboczej)
7	Zasilanie	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający wtyczka standard angielski
8	Gwarancja	36 miesięcy  Gwarancja realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru świadczona w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail). W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu

Tabela 3

Notebook – 3 szt.

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
<b>Notebook z wyświetlaczem 15”</b>		
1	Procesor	Notebook będzie zawierać wielordzeniowy procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający oczekuje iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum <b>7 500</b> punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> .
1.1	Opis sposobu weryfikacji wyników testu przedstawionego w ofercie wykonawcy	Wykonawca załączy do oferty wydruk z w/w strony z wynikiem testu dla oferowanego procesora z datą nie wcześniejszą niż 7 dni przed upływem terminu składaniem ofert.
2	Pamięć RAM	16 GB
3	Dysk twardy SSD	500 GB
4	Wyświetlacz	a) Przekątna – 15,6” b) Rozdzielczość – 1920x1080 pikseli c) Powłoka matowa d) Wbudowana kamera
5	Gniazda rozszerzeń	czytnik kart pamięci (obsługa kart pamięci min.: SD, SDHC, SDXC)
6	Złącza zewnętrzne	a) Co najmniej 2 złącza USB w obudowie (w tym minimum 1 X 3.0 USB) b) Porty audio: wyjście na mikrofon, wyjście na słuchawki – dopuszcza się rozwiązanie combo c) Bluetooth d) Karta sieciowa WiFi (wewnętrzna)
7	Sieć	Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 1 Gbit/s, kabel logiczny RJ45 kategoria6, 5 m
8	Dźwięk	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną b) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa
9	Klawiatura	układ z wydzielonymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną
10	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki.
11	Licencja oprogramowania	Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jedno stanowiskowa

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
		b) Pakiet Microsoft Office 2019 ProPlus (ogólnie stosowany w GUS) w polskiej wersji językowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa.  (Part Number: 79P-05729)
12	Waga	Do 2,1 kg z baterią
13	Gwarancja	24 miesiące Gwarancja realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru świadczona w miejscu instalacji notebooka. Usunięcie awarii w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail). W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu. W przypadku awarii dysków „twardych” SSD, w okresie gwarancji, w przypadku braku możliwości trwałego usunięcia danych jednostkowych, pozostają one u Odbiorcy, w miejscu instalacji komputera.
14	Akcesoria	a) Torba na notebook: wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uszkodzeniami; posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria; wyposażona w pasek na ramię. b) Mysz optyczna przewodowa USB c) Podkładka żelowa pod mysz

**Tabela 4**
**Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.**

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
<b>Urządzenie wielofunkcyjne A3 KOLOR</b>		
1	Funkcje	drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością wysyłania pocztą e-mail
	<b>Drukarka:</b>	
2	Format	A3, A4
3	Rozdzielczość	1200x1200 [dpi]
4	Pamięć operacyjna RAM	2 GB
5	Pojemność dysku twardego	250 GB
6		25 [str./min] druk kolorowy;

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
	Szybkość drukowania w formacie A4	25 [str./min] druk czarno-biały
7	Druk dwustronny (ADF)	TAK
8	Kaseta lub kasety podajnika papieru	500 arkuszy
	<b>Skaner:</b>	
9	Rozdzielczość optyczna	600x600 [dpi]
10	Format	PDF, JPG, TIFF
11	Skanowanie	do FTP, do pamięci USB, do e-maila
	<b>Kopiowanie:</b>	
12	Rozdzielczość	600x600 [dpi]
13	Szybkość kopiowania	25 [str./min] druk kolorowy
		25 [str./min] druk czarno-biały
14	Zakres skalowania	min 25% / max 400%
	<b>Pozostałe parametry:</b>	
15	Języki i emulacje	PCL 5c , PCL 6 , PDF , PostScript
16	Porty drukarki	USB (2.0), Ethernet (100-Base-T/1,000-Base-T)
17	Kable przyłączeniowe	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m
18	Normatywny cykl pracy wymagany	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] do 80 000
19	Panel sterujący z wyświetlaczem	Opisy w języku polskim
20	Zasilanie urządzenia	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m
		kabel zasilający - wtyczka standard angielski
21	Energooszczędność	tryb uśpienia

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
22	Dodatkowe materiały eksploatacyjne wystarczające na wykonanie 50 tys. (poza startowymi materiałami eksploatacyjnymi) kopii formatu A4	Dostarczone materiały eksploatacyjne będą nowe, oryginalne, pozwalające na zachowanie warunków gwarancyjnych urządzenia.
23	Gwarancja	<p>24 miesiące</p> <p>Gwarancja realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru świadczona w miejscu instalacji drukarki. Usunięcie awarii w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail). W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych.</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu.</p>