



# Urząd Miasta Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg  
ul. Ratuszowa 13  
tel.: 94 35 51 500  
fax. 94 35 23 769  
e-mail: [urzad@um.kolobrzeg.pl](mailto:urzad@um.kolobrzeg.pl)  
[www.kolobrzeg.pl](http://www.kolobrzeg.pl)

BZ.271.56.2019.II

## ZMIANA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie:

### **Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu "KOŁOBRZEG. HUMAN, PART and SPACE"**

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 t. j.) Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w:

#### SIWZ CZĘŚĆ II

#### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### **CZĘŚĆ 1**

#### **2.1. Przenośny laptop - 11 szt.**

Było:

3.	<b>Procesor</b>	Klasy x86. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 6403 punktów w teście Passmark CPU Mark lub równoważnym zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie: <a href="http://cpubenchmark.net/">http://cpubenchmark.net/</a>
----	-----------------	--

Winno być:

3.	<b>Procesor</b>	Klasy x86. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 7655 punktów w teście Passmark CPU Mark ( <a href="http://cpubenchmark.net/">http://cpubenchmark.net/</a> ) lub równoważnym wg stanu na dzień 11 października 2019 r. stanowiącym złącznik „Test CPU Benchmarks” do niniejszego OPZ.
----	-----------------	--

Było:

6.	<b>Karta graficzna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Karta grafiki zintegrowana</b> w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0, osiągająca w teście Passmark G3D Mark lub</li></ul>
----	------------------------	---



Fundusze Europejskie  
Pomoc Techniczna



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt "KOŁOBRZEG. HUMAN, PART and SPACE." współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020, numer umowy: DPT/BDG-II/POPT/95/19 z dnia 6 czerwca 2019 r.

Opracowała: Biuro Zamówień Publicznych, Agnieszka Marcholewska, Główny specjalista ds. zamówień publicznych, tel. 94 355 15 81, [a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl](mailto:a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl)

		<p>równoważnym wynik na poziomie min.: 570 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Karta grafiki dodatkowa:</b> zegar rdzenia min 1202 MHz Zegar pamięci min 6000 MHz, magistrala min 128 Bit, Pamięć min. 2048 MB GDDR5, min. DirectX 12, osiągająca w teście Passmark G3D Mark lub równoważnym wynik na poziomie min.: 3600 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a>)</li> </ul>
--	--	--

Winno być:

6.	<b>Karta graficzna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Karta grafiki zintegrowana</b> w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0, osiągająca wynik na poziomie min.: 1066 punktów w teście Passmark G3D Mark (<a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a>) lub równoważnym wg stanu na dzień 11 października 2019 r. stanowiącym złącznik „Test Videocard Benchmarks” do niniejszego OPZ.</li> <li>• <b>Karta grafiki dodatkowa:</b> zegar rdzenia min 1202 MHz Zegar pamięci min 6000 MHz, magistrala min 128 Bit, Pamięć min. 2048 MB GDDR5, min. DirectX 12, osiągająca wynik na poziomie min.: 3444 punktów w teście Passmark G3D Mark (<a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a>) lub równoważnym wg stanu na dzień 11 października 2019 r. stanowiącym złącznik „Test Videocard Benchmarks” do niniejszego OPZ.</li> </ul>
----	------------------------	---

## CZEŚĆ 2

### 2.1. Komputer stacjonarny – 3 szt.

Było:

3.	<b>Procesor</b>	Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 15593 punktów w teście Passmark CPU Mark lub równoważnym zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie: <a href="http://cpubenchmark.net/">http://cpubenchmark.net/</a>
----	-----------------	---

Winno być:

3.	<b>Procesor</b>	Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 15583 punktów w teście Passmark CPU Mark ( <a href="http://cpubenchmark.net/">http://cpubenchmark.net/</a> ) lub równoważnym wg stanu na dzień 11 października 2019 r. stanowiącym złącznik „Test CPU Benchmarks” do niniejszego OPZ.
----	-----------------	---



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt "KOŁOBRZEG. HUMAN, PART and SPACE." współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020, numer umowy: DPT/BDG-II/POPT/95/19 z dnia 6 czerwca 2019 r.

Opracowała: Biuro Zamówień Publicznych, Agnieszka Marcholewska, Główny specjalista ds. zamówień publicznych, tel. 94 355 15 81, [a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl](mailto:a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl)

Było:

6.	<b>Karta graficzna</b>	<b>Karta grafiki dodatkowa</b> Interfejs: PCI Express 3.0 x16, Rozmiar pamięci: 2048 MB, taktowanie zegara (s): 1266 MHz, Prędkość pamięci(s): 1003 MHz, Graphics API wspieranie: DirectX 12.0 OpenGL 4.5 Max TDP: 40 W, osiągająca w teście Passmark G3D Mark lub równoważnym wynik na poziomie min.: 3769 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> ) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty
----	------------------------	--

Winno być:

6.	<b>Karta graficzna</b>	<b>Karta grafiki dodatkowa</b> Interfejs: PCI Express 3.0 x16, Rozmiar pamięci: 2048 MB, taktowanie zegara (s): 1266 MHz, Prędkość pamięci(s): 1003 MHz, Graphics API wspieranie: DirectX 12.0 OpenGL 4.5 Max TDP: 40 W, osiągająca wynik na poziomie min.: 3786 punktów w teście Passmark G3D Mark ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> ) lub równoważnym wg stanu na dzień 11 października 2019 r. stanowiącym złącznik „Test Videocard Benchmarks” do niniejszego OPZ
----	------------------------	---

Było:

9.	<b>Czytnik kart</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick Duo</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• MultiMediaCard</li><li>• SD (SecureDigital)</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
----	---------------------	--

Winno być:

9.	<b>Czytnik kart</b>	Minimum: <ul style="list-style-type: none"><li>• SD (SecureDigital)</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
----	---------------------	---

Było:

11.	<b>Obudowa</b>	Małogabarytowa typu Mini Tower, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt. 5,25" slim i 1 szt. 3,5" wewnętrzne. Zasilacz o maksymalnej mocy 500W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz
-----	----------------	---



Fundusze Europejskie  
Pomoc Techniczna



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt "KOŁOBRZEG. HUMAN, PART and SPACE." współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020, numer umowy: DPT/BDG-II/POPT/95/19 z dnia 6 czerwca 2019 r.

Opracowała: Biuro Zamówień Publicznych, Agnieszka Marcholewska, Główny specjalista ds. zamówień publicznych, tel. 94 355 15 81, [a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl](mailto:a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl)

		o efektywności min. 87% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%. W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami
--	--	---

Winno być:

11.	<b>Obudowa</b>	Małogabarytowa typu Mini Tower, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym lub poziomym wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt. 5,25" slim i 1 szt 3,5" wewnętrzne. Zasilacz o maksymalnej mocy 500W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 87% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%. W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami
-----	----------------	--

Było:

15.	<b>Oprogramowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64 bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny - przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia system operacyjny</li> <li>• Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego</li> <li>• Oprogramowanie biurowe Office 2016 Standard 64 bit PL lub równoważne spełniające następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>– musi zawierać co najmniej następujące komponenty: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, program do zarządzania informacją przez użytkownika (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);</li> <li>– wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi</li> </ul> </li> </ul>
-----	-----------------------	---



**Fundusze Europejskie**  
Pomoc Techniczna

**SPACE HUMAN PART**  
smart city  
**KOŁOBRZEG**

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt "KOŁOBRZEG. HUMAN, PART and SPACE." współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020, numer umowy: DPT/BDG-II/POPT/95/19 z dnia 6 czerwca 2019 r.

Opracowała: Biuro Zamówień Publicznych, Agnieszka Marcholewska, Główny specjalista ds. zamówień publicznych, tel. 94 355 15 81, [a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl](mailto:a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej</li> <li>- prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów)</li> <li>- wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 lub równoważnymi bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów</li> <li>- możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF</li> <li>- możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory</li> <li>- możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów</li> <li>- możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego</li> <li>- posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 7 (32 i 64-bit), MS Windows 8 (32 i 64-bit), MS Windows 8.1 (32 i 64-bit), MS Windows 10 (32 i 64-bit) lub równoważnymi</li> </ul>
--	--	--

Winno być:

15.	<b>Oprogramowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64 bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny - przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia system operacyjny</li> <li>• Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego</li> <li>• Oprogramowanie biurowe w wersji nie starszej niż Office 2016 Standard 64 bit PL w licencji pojedynczej lub równoważne spełniające następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w wyższej wersji np. Microsoft Office 2019 Home &amp; Business [lub równoważny] w licencji pojedynczej):</li> </ul>
-----	-----------------------	--



**Fundusze Europejskie**  
Pomoc Techniczna



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt "KOŁOBRZEG. HUMAN, PART and SPACE." współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020, numer umowy: DPT/BDG-II/POPT/95/19 z dnia 6 czerwca 2019 r.

Opracowała: Biuro Zamówień Publicznych, Agnieszka Marcholewska, Główny specjalista ds. zamówień publicznych, tel. 94 355 15 81, [a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl](mailto:a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- musi zawierać co najmniej następujące komponenty: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, program do zarządzania informacją przez użytkownika (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);</li> <li>- wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi</li> <li>- dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej</li> <li>- prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów)</li> <li>- wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 lub równoważnymi bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów</li> <li>- możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF</li> <li>- możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory</li> <li>- możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów</li> <li>- możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego</li> <li>- posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 7 (32 i 64-bit), MS Windows 8 (32 i 64-bit), MS Windows 8.1 (32 i 64-bit), MS Windows 10 (32 i 64-bit) lub równoważnymi</li> </ul>
--	--	--

**W związku z powyższymi odpowiedziami zmianie ulega OPZ - część II do SIWZ oraz termin składania ofert.**

**GLÓWNY SPECJALISTA**  
ds. Systemów Informacji Przestrzennej  
Wydziału Urbanistyki i Architektury

mgr Bartłomiej Kogut



**Fundusze Europejskie**  
Pomoc Techniczna

Z-CIA NACZELNIKA  
Wydziału Urbanistyki i Architektury

inż. Katarzyna Szlachetka



11 PAŹ. 2019

PREZYDENT MIASTA  
KOŁOBRZEG

Anna Węczkowska

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt "KOŁOBRZEG. HUMAN, PART and SPACE" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020, numer umowy: DPT/BDG-II/POPT/95/19 z dnia 6 czerwca 2019 r.

Opracowała: Biuro Zamówień Publicznych, Agnieszka Marcholewska, Główny specjalista ds. zamówień publicznych, tel. 94 355 15 81, [a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl](mailto:a.marcholewska@um.kolobrzeg.pl)