

Gdańsk, dnia 04.08.2016r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu ogłoszonym w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 22.07.2016 r. nr ogłoszenia 150399-2016 i na stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl) oraz w siedzibie Zamawiającego**

**ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA w postępowaniu nr ZP 20/WILIŚ/2016, CRZP 190/002/D/16**

Dotyczy: postępowania na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) Zamawiający, Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska informuje, iż wprowadza zmiany w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Na stronie 21 SIWZ, w rozdziale II Opis przedmiotu zamówienia i termin wykonania, w podrozdziale I. Opis przedmiotu zamówienia, w części I **było:**

**Część – I Komputer przenośny 15,6” – IKP.4 sztuk 1**

**IKP.4 Komputer przenośny 15,6” DP**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cinebench R11.5 CPU Single 64Biti minimum 1,47 punktu</li><li>- Cinebench R11.5 (64-bity)t minimum 5,35 punktu</li><li>- Rdzenie 4, wątków 4, 2,3 GHz – 3,2 GHz, minimum 1MB + 6MB Cache</li></ul>
-----------	--

**Po zmianie winno być:**

**Część – I Komputer przenośny 15,6” – IKP.4 sztuk 1**

**IKP.4 Komputer przenośny 15,6” DP**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cinebench R11.5 CPU Single 64Bit i minimum 1,47 punktu</li><li>- Cinebench R11.5 (64-bity) i minimum 5,35 punktu</li><li>- Rdzenie 4, wątków 4, 2,3 GHz – 3,2 GHz, minimum 1MB + 6MB Cache</li></ul> <p>Zamawiający dopuszcza także:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cinebench R11.5 CPU Single (64-bit) i minimum 1,46 punktu</li><li>- Cinebench R11.5 (64-bit) i minimum 3,47 punktu</li><li>- Rdzenie 2, wątków 4, 2, 5 GHz – 3,1 GHz, minimum 512kB + 4MB Cache</li></ul>
-----------	--

2. Na stronie 22 SIWZ, w rozdziale II Opis przedmiotu zamówienia i termin wykonania, w podrozdziale I. Opis przedmiotu zamówienia, w części J **było**:

### Część - J Komputer przenośny 14,0" – IKP.5 sztuk 2

#### IKP.5 Komputer przenośny 14,0" BZ RK

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinebench R11.5 CPU Single 64Biti minimum 1,65 punktu</li> <li>- Cinebench R11.5 (64-bity)t minimum 7,45 punktu</li> <li>- Rdzenie 4, wątków 8, 2,6 GHz – 3,5 GHz, minimum 1MB + 6MB Cache</li> </ul>
pamięć	- minimum 16 GB, - praca w częstotliwości minimum 2133 (DDR4)
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dysk twardy 2,5", pojemność minimalna 1 TB, interfejs SATA III;</li> <li>- dysk SSD, pojemność minimalna 250 GB, interfejs M.2, szybkość odczytu minimum: 500 MB/s.</li> </ul>
Ekran Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 14,0"</li> <li>- rozdzielczość nominalna 1920x1080</li> <li>- minimum 3072 MB pamięci własnej karty</li> <li>- ekran matowy typu IPS, podświetlenie LED</li> <li>- średnia wydajność minimum 90 pkt w teście Cinebench R15 - Ref. Match 64Bit</li> <li>- zawiera również zintegrowaną kartę graficzną</li> </ul>
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45</li> <li>- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a//b/gn</li> <li>- wbudowana obsługa technologii bluetooth</li> <li>- wbudowana kamera</li> <li>- wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów</li> <li>-- wielodotkowy gładzik</li> </ul>
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 3 x USB 3.0,</li> <li>- złącze Display Port mini lub DVI</li> <li>- złącze 1 x HDMI</li> <li>- czytnik kart pamięci SD</li> <li>- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone</li> </ul>
oprogramowanie	- zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional lub Windows 10 Prof.
inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- waga z baterią poniżej 1,61 kg, praca na bateriach powyżej 6 godzin</li> <li>- bateria minimum 4 komorowa</li> <li>- obudowa w kolorze czarno srebrny , klawiatura czarna, obszar przy klawiaturze, ramka w kolorze srebrnym, dopuszcza się obudowę i klawiaturę w kolorze czarnym</li> </ul>

**Po zmianie winno być:****Część - J Komputer przenośny 14,0" – IKP.5 sztuk 2****IKP.5 Komputer przenośny 14,0" BZ RK**

wydajność	- Cinebench R11.5 CPU Single 64Biti minimum 1,65 punktu - Cinebench R11.5 (64-bity)t minimum 7,45 punktu - Rdzenie 4, wątków 8, 2,6 GHz – 3,5 GHz, minimum 1MB + 6MB Cache
pamięć	- minimum 16 GB, - praca w częstotliwości minimum 2133 (DDR4)
dysk twardy	- dysk twardy 2,5", pojemność minimalna 1 TB, interfejs SATA III; - <b>dysk SSD, pojemność minimalna 240 GB, interfejs M.2, szybkość odczytu minimum: 500 MB/s.</b>
Ekran Karta graficzna	- minimum 14,0" - rozdzielczość nominalna 1920x1080 - minimum <b>2048 MB</b> pamięci własnej karty - ekran matowy typu IPS, podświetlenie LED - średnia wydajność minimum 90 pkt w teście Cinebench R15 - Ref. Match 64Bit
komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a//b/gn - wbudowana obsługa technologii bluetooth - wbudowana kamera - wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów -- wielodotkowy gładzik
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 3.0, - złącze Display Port mini lub DVI - złącze 1 x HDMI - czytnik kart pamięci SD - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone
oprogramowanie	- <b>zestaw sterowników kompatybilnych z systemami operacyjnymi Windows 7 i Windows 10.</b>
inne	- <b>waga z baterią poniżej 1,91 kg, praca na bateriach powyżej 6 godzin</b> - bateria minimum 4 komorowa

3. Na stronie 23 SIWZ, w rozdziale II Opis przedmiotu zamówienia i termin wykonania, w podrozdziale I. Opis przedmiotu zamówienia, w części K **było:**

**Część - K Komputer przenośny 14,0" – IKP.5A sztuk 1**

- dysk USB 3.0 2 TB 2,5" IKA.6 szt.1
- drukarka laserowa IUP.1 szt.1
- Office Standard 2013/2016 IO.1 szt.1

## **IKP.5A Komputer przenośny 14,0" JL**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cinebench R11.5 CPU Single 64Biti minimum 1,65 punktu</li><li>- Cinebench R11.5 (64-bity)t minimum 7,45 punktu</li><li>- Rdzenie 4, wątków 8, 2,6 GHz – 3,5 GHz, minimum 1MB + 6MB Cache</li></ul>
pamięć	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 16 GB, - praca w częstotliwości minimum 2133 (DDR4)</li></ul>
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"><li>- dysk twardy 2,5", pojemność minimalna 1 TB, interfejs SATA III;</li><li>- dysk SSD, pojemność minimalna 250 GB, interfejs M.2, szybkość odczytu minimum: 500 MB/s.</li></ul>
Ekran Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 14,0"</li><li>- rozdzielczość nominalna 1920x1080</li><li>- minimum 3072 MB pamięci własnej karty</li><li>- ekran matowy typu IPS, podświetlenie LED</li><li>- średnia wydajność minimum 90 pkt w teście Cinebench R15 - Ref. Match 64Bit</li><li>- zawiera również zintegrowaną kartę graficzną</li></ul>
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"><li>- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45</li><li>- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a//b/gn</li><li>- wbudowana obsługa technologii bluetooth</li><li>- wbudowana kamera</li><li>- wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów</li><li>- wielodotykowy gładzik</li></ul>
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 3 x USB 3.0,</li><li>- złącze Display Port mini lub DVI</li><li>- złącze 1 x HDMI</li><li>- czytnik kart pamięci SD</li><li>- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone</li></ul>
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>- zainstalowany system operacyjny Windows 7 Profesjonal lub Windows 10 Prof.</li></ul>
inne	<ul style="list-style-type: none"><li>- waga z baterią poniżej 1,61 kg, praca na bateriach powyżej 6 godzin</li><li>- bateria minimum 4 komorowa</li><li>- obudowa w kolorze czarno srebrny , klawiatura czarna, obszar przy klawiaturze, ramka w kolorze srebrnym, dopuszcza się obudowę i klawiaturę w kolorze czarnym</li></ul>

## Po zmianie winno być:

### IKP.5A Komputer przenośny 14,0" JL

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cinebench R11.5 CPU Single 64Biti minimum 1,65 punktu</li><li>- Cinebench R11.5 (64-bity)t minimum 7,45 punktu</li><li>- Rdzenie 4, wątków 8, 2,6 GHz – 3,5 GHz, minimum 1MB + 6MB Cache</li></ul>
pamięć	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 16 GB, - praca w częstotliwości minimum 2133 (DDR4)</li></ul>
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"><li>- dysk twardy 2,5", pojemność minimalna 1 TB, interfejs SATA III;</li><li>- dysk SSD, pojemność minimalna 250 GB, interfejs M.2, szybkość odczytu minimum: 500 MB/s.</li></ul>
Ekran Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 14,0"</li><li>- rozdzielczość nominalna 1920x1080</li><li>- minimum 3072 MB pamięci własnej karty</li><li>- ekran matowy typu IPS, podświetlenie LED</li><li>- średnia wydajność minimum 90 pkt w teście Cinebench R15 - Ref. Match 64Bit</li><li>- zawiera również zintegrowaną kartę graficzną</li></ul>
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"><li>- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45</li><li>- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a//b/gn</li><li>- wbudowana obsługa technologii bluetooth</li><li>- wbudowana kamera</li><li>- <b>wbudowany mikrofon</b></li><li>- wielodotykowy gładzik</li></ul>
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum <b>2 x USB 3.0</b>,</li><li>- złącze Display Port mini lub DVI</li><li>- złącze 1 x HDMI</li><li>- czytnik kart pamięci SD</li><li>- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone</li></ul>
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>zestaw sterowników kompatybilnych z systemem operacyjnym Windows 10</b></li></ul>
inne	<ul style="list-style-type: none"><li>- waga z baterią <b>poniżej 2,41 kg</b>, praca na bateriach powyżej 6 godzin</li><li>- bateria minimum 4 komorowa</li></ul>

**Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ.**

W związku z wprowadzeniem zmian Zamawiający **przedłuża termin składania ofert do dnia 17.08.2016 r. do godz. 12:00.**

Prodziekan ds. Nauki  
prof. dr hab. inż. Paweł Kłósowski

.....  
(w imieniu Zamawiającego)