



Kanclerz

Gdańsk, 10.05.2018 r.

I.dz. 139 /DZP/2018

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2018 r. – ZP/67/055/D/18

Zamawiający, Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ).

Miejsce, w którym dokonuje się zmiany:

A: Załącznik nr 1 do SIWZ - „SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, pkt. 1.E. str. 35.

Przed zmianą:

ISR0008 Stacja robocza

procesor	<ul style="list-style-type: none">- procesor zapewniający komputerom IKS0009 i IKS0010 w testach Cinebench R15: minimum 900 punktów w teście xCPU- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)
karta graficzna C	<ul style="list-style-type: none">- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności minimum 20 punktów w teście SPECviewperf V12.x snx-02- minimum 2 GB RAM- minimum złącza 2 cyfrowe w tym minimum 1 DVI natywnie lub w postaci przejściówki
pamięć RAM – 8 GB	<ul style="list-style-type: none">- minimum 8 GB pamięci-
pamięć RAM – 16 GB	<ul style="list-style-type: none">- minimum 16 GB pamięci-
napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none">- wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW
dysk twardy 500 GB	<ul style="list-style-type: none">- HDD minimum 500 GB SATA

dysk SSD 240 GB	- SDD minimum 240 GB
złącza, funkcjonalność i wyposażenie A	<p>wewnętrzny głośnik minimum 1W w obudowie komputera</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 porty monitora, w tym minimum 1 cyfrowy - obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie, możliwość podłączenia monitora ze złączem D-SUB natywnie lub za pomocą dołączonej przejściówki, dodatkowa przejściówka ze złącza cyfrowego do złącza DVI - obsługa minimum 32 GB pamięci - minimum 2 pełno lub niskoprofilowe sloty PCI Express, w tym minimum jeden x16 - minimum 6 portów USB z tyłu obudowy: w tym minimum 2 porty USB 3.0 - minimum 2 porty USB z przodu obudowy - minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy - minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - klawiatura i mysz - obudowa typu small form factor lub minitower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 86 cm - obudowa umożliwiającą pracę komputera w układzie pionowym i poziomym - zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera, o efektywności minimum 85% przy 100% obciążeniu

<p>Złącza, funkcjonalność i wyposażenie B/C</p>	<p>wewnętrzny głośnik minimum 1W w obudowie komputera</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 porty monitora, w tym minimum 2 cyfrowe - obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie, możliwość podłączenia monitora ze złączem D-SUB natywnie lub za pomocą dołączonej przejściówki, dodatkowa przejściówka ze złącza cyfrowego do złącza DVI - obsługa minimum 32 GB pamięci - minimum 3 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum jeden x16 - minimum 8 portów USB, w tym z przodu obudowy: minimum 2, w tym minimum 1 port USB 3.0, w tym z tyłu obudowy: minimum 6, w tym minimum 2 porty USB 3.0 - minimum 1 port RS-232 - minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy - minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - kontroler RAID zintegrowany z płytą - minimum 4 złącza SATA, w tym minimum 2 złącza SATA 3.0 - klawiatura i mysz - obudowa typu miniTower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 108 cm - zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera - obudowa wyposażona w zamek szybkiego dostępu na bocznym panelu - zintegrowany płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania kluczami szyfrowania, służący do szyfrowania plików na dysku twardym - wbudowana na poziome sprzętowym niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego technologia zdalnego zarządzania i monitorowania komputera w zakresie : raportowania konfiguracji komputera, konfiguracji ustawień BIOS, zdalnego przejścia konsoli tekstowej systemu, przekierowania procesu ładowania systemu operacyjnego z serwera zarządzającego, sprzętowej zapory ogniowej niedostępnej z poziomu lokalnego systemu operacyjnego - informacja o numerze seryjnym oraz numerze nadanym przez administratora zapisana w BIOS - czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco-diagnostycznym dostarczonym przez producenta komputera - stacja robocza certyfikowana przez firmę Siemens do współpracy z aplikacją NX (patrz lista certyfikacji https://goo.gl/vahWI4, http://goo.gl/V8Vbvv) - certyfikat ISV dla Autodesk Inventor 3D CAD
<p>oprogramowanie i kompatybilność</p>	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki dla Windows 10 w wersji 64-bit. - obsługa i pełna kompatybilność z systemem Ubuntu - sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych

system operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - wstępnie zainstalowany system operacyjny: - obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta - funkcja szyfrowania dysku - usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server - obsługa pakietów językowych - obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską: National Instruments LabView, Siemens NX, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client
gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 3 letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta - w przypadku awarii dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego

Po zmianie:

ISR0008 Stacja robocza

procesor	<ul style="list-style-type: none"> - procesor w pełni obsługujący technologię ECC osiągający w teście PassMark - CPU Mark wynik minimum 10500 punktów - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)
karta graficzna C	<ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności minimum 8300 punktów w teście PassMark - G3D Mark - minimum 5 GB RAM - minimum złącza 4 cyfrowe w tym minimum 1 DVI natywnie lub w postaci przejściówki
pamięć RAM – 32 GB	- minimum 32 GB pamięci, minimum dwa gniazda pamięci wolne, możliwość rozbudowy do minimum 64 GB pamięci
napęd optyczny	- wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW
dysk SSD 240 GB	- dysk minimum 240 GB SSD M.2 PCIe NVMe (odczyt/zapis sekwencyjny min. 1500/350 MB/s) Komputer musi umożliwiać instalację min. 3 HDD, dopuszcza się kombinację 1x SSD i 2 x dysk magnetyczny

złącza, funkcjonalność i wyposażenie	<p>wewnętrzny głośnik minimum 1W w obudowie komputera</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 porty monitora, w tym minimum 2 cyfrowe - obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie, możliwość podłączenia monitora ze złączem D-SUB natywnie lub za pomocą dołączonej przejściówki, dodatkowa przejściówka ze złącza cyfrowego do złącza DVI - obsługa minimum 64 GB pamięci - minimum 3 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum jeden x16 - minimum 1 złącze PCI - minimum 8 portów USB, w tym z przodu obudowy: minimum 2, w tym minimum 1 port USB 3.0, w tym z tyłu obudowy: minimum 6, w tym minimum 2 porty USB 3.0 - minimum 1 port RS-232 - minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy - minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - kontroler RAID zintegrowany z płytą - minimum 4 złącza SATA, w tym minimum 2 złącza SATA 3.0 - minimum 1 złącze M.2 - klawiatura i mysz - obudowa typu miniTower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 108 cm - zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera - obudowa wyposażona w zamek szybkiego dostępu na bocznym panelu - zintegrowany płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania kluczami szyfrowania, służący do szyfrowania plików na dysku twardym - wbudowana na poziome sprzętowym niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego technologia zdalnego zarządzania i monitorowania komputera w zakresie : raportowania konfiguracji komputera, konfiguracji ustawień BIOS, zdalnego przejścia konsoli tekstowej systemu, przekierowania procesu ładowania systemu operacyjnego z serwera zarządzającego, sprzętowej zapory ogniowej niedostępnej z poziomu lokalnego systemu operacyjnego - informacja o numerze seryjnym oraz numerze nadanym przez administratora zapisana w BIOS - czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco-diagnostycznym dostarczonym przez producenta komputera - stacja robocza certyfikowana przez firmę Siemens do współpracy z aplikacją NX (patrz lista certyfikacji https://goo.gl/vahW14, http://goo.gl/V8Vbvv) - certyfikat ISV dla Autodesk Inventor 3D CAD
oprogramowanie i kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki dla Windows 10 w wersji 64-bit. - obsługa i pełna kompatybilność z systemem Ubuntu - sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych
Środowisko	<ul style="list-style-type: none"> - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB
gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 5 letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta

B: Załącznik nr 1 do SIWZ - „SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, pkt. 1.E. str. 38.

Przed zmianą:

ISR0015 Monitor

monitor 24" LCD	<ul style="list-style-type: none">- rozmiar minimum 23"- wbudowane głośniki lub dedykowana listwa dźwiękowa- rozdzielczość nominalna dokładnie 1920x1080 pikseli- złącze cyfrowe DVI lub HDMI lub DP- możliwość pochylenia monitora- złącze zamknięcia- wbudowany HUB USB minimum 2.0 lub dodatkowy zewnętrzny USB 3.0 wyposażony w kabel o długości minimum 7 cm- miejsce montażowe na komputer IKS0021
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Po zmianie:

ISR0015 Monitor

monitor 27" LCD	<ul style="list-style-type: none">- rozmiar minimum 26,5" z powłoką przeciwoodblaskową o twardości 3H.- rozdzielczość 1920 x 1080- kąty widzenia 178/178, czas reakcji matrycy minimum 7ms- złącza 1xVGA, 1x HDMI, 1x DP, wbudowany hub minimum 4xUSB, w tym minimum 2xUSB 3.x- funkcja PIVOT, regulacja wysokości i pochylenia, możliwość obracania w poziomie gniazdo blokady przed kradzieżą.- gwarancja minimum 5 lat świadczona w miejscu instalacji monitora
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

C: Załącznik nr 1 do SIWZ - „SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, pkt. 1.B.3. str. 13.

Przed zmianą:

IKA0011

stacja dokująca	- dedykowana stacja dokująca do laptopów IKP0002 zaoferowanych w przetargu wyposażonych w takie złącze (...)
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Po zmianie:

IKA0011

stacja dokująca	- dedykowana stacja dokująca lub replikator portów do laptopów IKP0002 zaoferowanych w przetargu wyposażonych w takie złącze (...)
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

D: Załącznik nr 1 do SIWZ - „SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, pkt. 1.B.3. str. 11.

Przed zmianą:

IKP0002 Komputer przenośny w sekcji „złącza wbudowane”

(...)	(...)
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none">- minimum 2 x USB 3.0- złącze cyfrowe monitora, drugie cyfrowe lub analogowe złącze podpięcia monitora natywnie lub za pomocą przejściówki- w przypadku złącza innego niż HDMI dodatkowo przejściówka umożliwiająca podpięcie monitora ze złączem HDMI- czytnik kart pamięci SD- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone
(...)	(...)

Po zmianie:

IKP0002 Komputer przenośny w sekcji „złącza wbudowane”

(...)	(...)
Złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none">- minimum 2 x USB 3.0- złącze cyfrowe monitora, drugie cyfrowe lub analogowe złącze podpięcia monitora natywnie lub za pomocą przejściówki- w przypadku złącza innego niż HDMI dodatkowo przejściówka umożliwiająca podpięcie monitora ze złączem HDMI- czytnik kart pamięci SD- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone- złącze dedykowanej stacji dokującej lub replikatora portów
(...)	(...)

E: Załącznik nr 1 do SIWZ - „SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, **DODANO PUNKT:**

„1.D.1.8. Zaoferowane przełączniki muszą pochodzić z legalnego źródła i być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta. Ponadto, zaoferowane przełączniki muszą być sprzętem nowym, nie używanym (dostarczanym) wcześniej w innych projektach i posiadającym stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych również do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Pomoc techniczna oraz szkolenia z tych produktów muszą być dostępne w Polsce. Usługi te świadczone być muszą w języku polskim.”

F: Załącznik nr 1 do SIWZ - „SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”, pkt. 1.D.1.1. str. 20.

Przed zmianą:

Zamówienia podstawowe i zamówienia objęte prawem opcji zawierają urządzenia wyszczególnione w pkt. 1.E.2 i dotyczą dostawy nowych urządzeń, posiadających wymagane cechy opisane w pkt 1.E.3.

Po zmianie:

Zamówienia podstawowe i zamówienia objęte prawem opcji zawierają urządzenia wyszczególnione w pkt. 1.D.2 i dotyczą dostawy nowych urządzeń, posiadających wymagane cechy opisane w pkt 1.D.3.

G: Załącznik nr 1 do SIWZ - „SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA”:

Punkt 8.D.1.2 przyjmuje numerację 1.D.1.2

H: Załączniki nr 5A-5E – „WZORY UMÓW”, §4 ust. 2.

Przed zmianą:

2. O gotowości dostawy przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem zawiadomić:
 - 1) na adres e-mail
 - oraz
 - 2) osobę wskazaną w dokumencie zamówienia zakupu jako uprawnioną do odbioru zamówienia zakupu na adres e-mail wskazany w dokumencie zamówienia zakupu oraz telefonicznie na numer wskazany w dokumencie zamówienia zakupu.

Po zmianie:

2. O gotowości dostawy przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem do godziny 14:00 zawiadomić:
 - 1) na adres e-mail
 - oraz
 - 2) osobę wskazaną w dokumencie zamówienia zakupu jako uprawnioną do odbioru zamówienia zakupu na adres e-mail wskazany w dokumencie zamówienia zakupu oraz telefonicznie na numer wskazany w dokumencie zamówienia zakupu.

W przypadku braku możliwości kontaktu telefonicznego z osobą odbierającą sprzęt, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie poinformować o tym fakcie na oba adresy e-mail, o których mowa w pkt 1. i 2.

Powyższe zmiany stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.

W związku ze zmianą treści SIWZ termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie (składanie nastąpi w dniu 04.06.2018 r. do godz.: 9:30 i otwarcie ofert nastąpi w dniu 04.06.2018 r. o godz. 10:00).

ZATWIERDZAM:

Kanclerz
Politechniki Gdańskiej

mgr inż. Marek Tłok

.....
Kierownika Zamawiającego
lub osoba upoważniona

