



Stargard, dnia 13 listopada 2020r.

DI.270.2.2.2020/DZ

Wszyscy Wykonawcy

**POWIADOMIENIE
o zmianach**

Dotyczy: zmiany zapisów SIWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na: „**Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania**” 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 z późn. zm.), w postępowaniu prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego**, na „**Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania**”, dokonuje zmian zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia, Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia i wzorze umowy w następującym zakresie:

1. SIWZ Rozdział 3 pkt 3.5.

Było:

Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy sprzętu komputerowego i oprogramowania w ilościach określonych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym **załącznik nr 7** do SIWZ.

Jest:

Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy sprzętu komputerowego i oprogramowania w ilościach określonych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym **załącznik nr 7** do SIWZ.

Podane w opisie przedmiotu zamówienia ilości stanowią maksymalne ilości przedmiotu zamówienia, jakie może zamówić Zamawiający.

a) Dostawa musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Unii Europejskiej.

b) Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nie starsze niż 12 miesięcy, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u polskiego przedstawiciela producenta, w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych.

2. SIWZ Rozdział 15 pkt 15.1.

Było:

15.1. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:

1. przedłożyć Zamawiającemu umowę konsorcjum, jeżeli zamówienie będzie realizowane przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;

2. przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie producenta lub jego prawnego przedstawiciela w Polsce, iż w przypadku upadłości wykonawcy bądź likwidacji jego działalności, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania wynikające z gwarancji udzielonej na sprzęt komputerowy oferowany w niniejszym postępowaniu przez okres min. 12 miesięcy”.

Niedopełnienie wskazanych wyżej formalności będzie traktowane jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Jest:

15.1. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:

1. przedłożyć Zamawiającemu umowę konsorcjum, jeżeli zamówienie będzie realizowane przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
2. przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie producenta lub jego prawnego przedstawiciela w Polsce, iż w przypadku upadłości wykonawcy bądź likwidacji jego działalności, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania wynikające z gwarancji udzielonej na sprzęt komputerowy oferowany w niniejszym postępowaniu przez okres min. 12 miesięcy”.

„W przypadku braku możliwości przedłożenia oświadczenia przed zawarciem umowy ze względu na odmienne procedury producenta, analogiczny zapis zostanie wprowadzony do zawieranej umowy, a Wykonawca zostanie zobowiązany do dostarczenia oświadczenia wraz z pierwszą dostawą urządzeń.”

Niedopełnienie wskazanych wyżej formalności będzie traktowane jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

3. Wzór umowy § 2 ust. 10 SIWZ

Było:

W dniu dostarczenia zamówienia jednostkowego, w obecności upoważnionych przedstawicieli Stron, nastąpi jego sprawdzenie pod względem kompletności i zgodności z Ofertą i Umową, a następnie odbiór potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń.

Jest:

W dniu dostarczenia zamówienia jednostkowego, w obecności upoważnionych przedstawicieli Stron, nastąpi jego sprawdzenie pod względem kompletności i zgodności z Ofertą i Umową, a następnie odbiór potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń. Zamawiający wyraża zgodę na wysyłkę urządzeń kurierem i korespondencyjne podpisanie protokołu odbioru (drogą papierową lub elektroniczną).

4. Załącznik nr 7 –Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1, 1a)

Wymagania dodatkowe

Było:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać osiem jednocześnie podłączonych urządzeń USB z czego co najmniej sześć musi pracować w trybie USB 3.0, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do karty sieciowej, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej dwóch monitorów poprzez dwa różne złącza, z czego minimum jedno musi być złączem cyfrowym. Komputer musi umożliwiać podłączenie urządzeń wyposażonych w port szeregowy i z użyciem tego portu jako łącza przesyłania danych. Komputer musi posiadać układ sprzętowy pozwalający na zapisanie w nim
---------------------	--

	kluczy szyfrujących. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Do komputera muszą być dołączone nośniki z systemem operacyjnym zgodnym ze sprzedaną licencją lub musi być przygotowany zasób sieciowy z którego można pobrać obraz systemu. Wykonawca musi przechowywać kopie elektroniczne obrazu lub obrazów systemu do ewentualnego użycia w przyszłości w czasie obowiązywania umowy. Ilość slotów PCIe minimum 3. Ilość złącz M.2 minimum 2. Ilość złącz SATA minimum 2.
--	--

Jest:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać osiem jednocześnie podłączonych urządzeń USB z czego co najmniej sześć musi pracować w trybie USB 3.0, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do karty sieciowej, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej dwóch monitorów poprzez dwa różne złącza, z czego minimum jedno musi być złączem cyfrowym. Komputer musi umożliwiać podłączenie urządzeń wyposażonych w port szeregowy i z użyciem tego portu jako łącza przesyłania danych. Komputer musi posiadać układ sprzętowy pozwalający na zapisanie w nim kluczy szyfrujących. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Do komputera muszą być dołączone nośniki z systemem operacyjnym zgodnym ze sprzedaną licencją lub musi być przygotowany zasób sieciowy z którego można pobrać obraz systemu. Wykonawca musi przechowywać kopie elektroniczne obrazu lub obrazów systemu do ewentualnego użycia w przyszłości w czasie obowiązywania umowy. Ilość slotów PCIe minimum 2 z zastrzeżeniem, że jeden ze slotów PCIe musi umożliwić montaż karty graficznej ze złączem PCIe x 16, Ilość złącz M.2 minimum 2. Ilość złącz SATA minimum 2.
---------------------	--

Zadanie nr 1, 1b)

Wymagania dodatkowe

Było:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać osiem jednocześnie podłączonych urządzeń USB z czego co najmniej sześć musi pracować w trybie USB 3.0, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do karty sieciowej, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej dwóch monitorów poprzez dwa różne złącza, z czego minimum jedno musi być złączem cyfrowym. Komputer musi umożliwiać podłączenie urządzeń wyposażonych w port szeregowy i z użyciem tego portu jako łącza przesyłania danych. Komputer musi posiadać układ sprzętowy pozwalający na zapisanie w nim kluczy szyfrujących. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Do komputera muszą być dołączone nośniki z systemem operacyjnym zgodnym ze sprzedaną licencją lub musi być przygotowany zasób sieciowy z którego można pobrać obraz systemu. Wykonawca musi przechowywać kopie elektroniczne obrazu lub obrazów systemu do ewentualnego użycia w przyszłości w czasie obowiązywania umowy. Ilość slotów PCIe minimum 3. Ilość złącz M.2 minimum 2. Ilość złącz SATA minimum 2.
---------------------	---

Jest:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać osiem jednocześnie podłączonych urządzeń USB z czego co najmniej sześć musi pracować w trybie USB 3.0, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do karty sieciowej, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej dwóch monitorów poprzez dwa różne złącza, z czego minimum jedno musi być złączem cyfrowym. Komputer musi umożliwiać podłączenie urządzeń wyposażonych w port szeregowy i z użyciem tego portu jako łącza przesyłania danych. Komputer musi posiadać układ sprzętowy pozwalający na zapisanie w nim kluczy szyfrujących. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Do komputera muszą być dołączone nośniki z systemem operacyjnym zgodnym ze sprzedaną licencją lub musi być przygotowany zasób sieciowy z którego można pobrać obraz systemu. Wykonawca musi przechowywać kopie elektroniczne obrazu lub obrazów systemu do ewentualnego użycia w przyszłości w czasie obowiązywania umowy. Ilość slotów PCIe minimum 2 z zastrzeżeniem, że jeden ze slotów PCIe musi umożliwić montaż karty graficznej ze złączem PCIe x 16, Ilość złącz M.2 minimum 2. Ilość złącz SATA minimum 2.
---------------------	--

Zadanie nr 2, 2a)

Wymagania dodatkowe

Było:

Jest:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać sześć jednocześnie podłączonych urządzeń USB, z czego co najmniej cztery muszą pracować w trybie USB 3.1 i jedno z nich w trybie USB-C, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do jednej z dwóch kart sieciowych z których jedna musi przesyłać pakiety sieciowe bez użycia połączenia galwanicznego z punktem dystrybucji pakietów sieciowych, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie poszczególnych portów USB. Mechanizm wyłączania portów USB musi umożliwiać możliwość pracy urządzeń peryferyjnych sterujących z jednoczesnym wyłączeniem możliwości pracy urządzeń przechowujących dane użytkownika. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2 i musi być wyposażona w układ do przechowywania kluczy kryptograficznych.
---------------------	---

CF

Zadanie nr 2, 2a)

Ochrona środowiska i zużycie energii

Było:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE oraz Energy Star w wersji co najmniej 7 oraz certyfikat EPEAT Silver i MIL-STD-810G. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 160 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	--

Jest:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE oraz Energy Star w wersji co najmniej 7 oraz certyfikat EPEAT Silver i MIL-STD-810G. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light <u>lub</u> równoważnie TCO- Certified Displays 8. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 160 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	---

Zadanie 2, 2b)

Wymagania dodatkowe

Było:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać sześć jednocześnie podłączonych urządzeń USB, z czego co najmniej cztery muszą pracować w trybie USB 3.1 i jedno w trybie USB-C, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do jednej z dwóch kart sieciowych z których jedna musi przysyłać pakiety sieciowe bez użycia połączenia galwanicznego z punktem dystrybucji pakietów sieciowych, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie poszczególnych portów USB. Mechanizm wyłączania portów USB musi umożliwiać możliwość pracy urządzeń peryferyjnych sterujących z jednoczesnym wyłączeniem możliwości pracy urządzeń przechowujących dane użyteczne. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2 i musi być wyposażona w układ do przechowywania kluczy kryptograficznych.
---------------------	--

Jest:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać sześć jednocześnie podłączonych urządzeń USB, z czego co najmniej cztery muszą pracować w trybie USB 3.1 i jedno <u>z nich</u> w trybie USB-C, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do jednej z dwóch kart sieciowych z których jedna musi przysyłać pakiety sieciowe bez użycia połączenia galwanicznego z punktem dystrybucji pakietów sieciowych, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie poszczególnych portów USB. Mechanizm wyłączania portów USB musi umożliwiać możliwość pracy urządzeń peryferyjnych sterujących z jednoczesnym wyłączeniem możliwości pracy urządzeń przechowujących dane użyteczne. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2 i musi być wyposażona w układ do przechowywania kluczy kryptograficznych.
---------------------	--

Zadanie nr 2, 2b)

Ochrona środowiska i zużycie energii

Było:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE oraz Energy Star w wersji co najmniej 7 oraz certyfikat EPEAT Silver i MIL-STD-810G. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 160 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	--

Jest:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE oraz Energy Star w wersji co najmniej 7 oraz certyfikat EPEAT Silver i MIL-STD-810G. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light <u>lub</u> równoważnie TCO- Certified Displays 8. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 160 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	---

Zadanie 2, 2c)

Wymagania dodatkowe

Było:

20

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać sześć jednocześnie podłączonych urządzeń USB, z czego co najmniej cztery muszą pracować w trybie USB 3.1 i jedno w trybie USB-C, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do jednej z dwóch kart sieciowych z których jedna musi przysyłać pakiety sieciowe bez użycia połączenia galwanicznego z punktem dystrybucji pakietów sieciowych, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie poszczególnych portów USB. Mechanizm wyłączania portów USB musi umożliwiać możliwość pracy urządzeń peryferyjnych sterujących z jednoczesnym wyłączeniem możliwości pracy urządzeń przechowujących dane użyteczne. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2 i musi być wyposażona w układ do przechowywania kluczy kryptograficznych.
---------------------	--

Jest:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać sześć jednocześnie podłączonych urządzeń USB, z czego co najmniej cztery muszą pracować w trybie USB 3.1 i jedno <u>z nich</u> w trybie USB-C, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do jednej z dwóch kart sieciowych z których jedna musi przysyłać pakiety sieciowe bez użycia połączenia galwanicznego z punktem dystrybucji pakietów sieciowych, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie poszczególnych portów USB. Mechanizm wyłączania portów USB musi umożliwiać możliwość pracy urządzeń peryferyjnych sterujących z jednoczesnym wyłączeniem możliwości pracy urządzeń przechowujących dane użyteczne. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2 i musi być wyposażona w układ do przechowywania kluczy kryptograficznych.
---------------------	--

Zadanie 2, 2c)

Ochrona środowiska i zużycie energii

Było:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE oraz Energy Star w wersji co najmniej 7 oraz certyfikat Epeat Silver i MIL-STD-810G. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 160 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	--

Jest:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE oraz Energy Star w wersji co najmniej 7 oraz certyfikat Epeat Silver i MIL-STD-810G. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light <u>lub równoważnie TCO- Certified Displays 8</u> . Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 160 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	--

Zadanie nr 2, 2d)

Wymagania dodatkowe

Było:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać sześć jednocześnie podłączonych urządzeń USB, z czego co najmniej cztery muszą pracować w trybie USB 3.1 i jedno w trybie USB-C, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do jednej z dwóch kart sieciowych z których jedna musi przysyłać pakiety sieciowe bez użycia połączenia galwanicznego z punktem dystrybucji pakietów sieciowych, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych lub nowszych oprogramowania, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie poszczególnych portów USB. Mechanizm wyłączania portów USB musi umożliwiać możliwość pracy urządzeń peryferyjnych sterujących z jednoczesnym wyłączeniem możliwości pracy urządzeń przechowujących dane użyteczne. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2 i musi być wyposażona w układ do przechowywania kluczy kryptograficznych.
---------------------	--

Jest:

ef

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czynniki kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera lub klawiatury, musi obsługiwać sześć jednocześnie podłączonych urządzeń USB, z czego co najmniej cztery muszą pracować w trybie USB 3.1 i jedno z nich w trybie USB-C, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do jednej z dwóch kart sieciowych z których jedna musi przysyłać pakiety sieciowe bez użycia połączenia galwanicznego z punktem dystrybucji pakietów sieciowych, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie poszczególnych portów USB. Mechanizm wyłączania portów USB musi umożliwiać możliwość pracy urządzeń peryferyjnych sterujących z jednoczesnym wyłączeniem możliwości pracy urządzeń przechowujących dane użyteczne. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2 i musi być wyposażona w układ do przechowywania kluczy kryptograficznych.
---------------------	--

Zadanie 2, 2d)

Ochrona środowiska i zużycie energii

Było:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE oraz Energy Star w wersji co najmniej 7 oraz certyfikat EPEAT Silver i MIL-STD-810G. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 160 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	--

Jest:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE oraz Energy Star w wersji co najmniej 7 oraz certyfikat EPEAT Silver i MIL-STD-810G. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light lub równoważnie TCO- Certified Displays 8. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 160 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	--

Zadanie 2, 2e)

Ochrona środowiska i zużycie energii

Było:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE, EPEAT Silver oraz Energy Star w wersji co najmniej 6. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 140 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	--

Jest:

Ochrona środowiska i zużycie energii	Komputer powinien być wyposażony w moduły o niższym poborze energii. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden moduł posiadał funkcję niskiego poboru energii. Komputer musi posiadać znak CE, EPEAT Silver oraz Energy Star w wersji co najmniej 6. Wyświetlacz musi być zgodny z certyfikatem Low Blue Light lub równoważnie TCO- Certified Displays 8. Nominalna moc zasilacza nie może przekraczać 140 W. Zasilacz może być wbudowany w obudowę lub zewnętrzny podłączany odpowiednim kablem do komputera.
--------------------------------------	--

Zadanie nr 3 3a)

Było:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 14 cali i nie większa niż 14,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 240 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Jest:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 14 cali i nie większa niż 14,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 220 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Zadanie nr 3 3a)

Było:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemacaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	--

ca 9

Jest:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej <u>sześć</u> oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	---

Zadanie nr 3, 3b)

Było:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 14 cali i nie większa niż 14,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 240 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Jest:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 14 cali i nie większa niż 14,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej <u>220 nitów</u> , kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Zadanie nr 3, 3b) Zamawiający

Było:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	--

Jest:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej <u>sześć</u> oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	---

Zadanie nr 3, 3c)

Było:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 14 cali i nie większa niż 14,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 240 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Jest:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 14 cali i nie większa niż 14,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej <u>220 nitów</u> , kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Zadanie nr 3,3c)

Było:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed
----------------------	--

	<p>skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem.</p> <p>Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.</p>
--	---

Jest:

Elementy peryferyjne	<p>Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej sześć oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem.</p> <p>Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.</p>
----------------------	--

Zadanie nr 3, 3d)

Było:

Wyświetlacz	<p>Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 14 cali i nie większa niż 14,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 240 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Możliwość sterowania notebookiem przy pomocy ekranu z obsługą gestów wielodotykowych. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.</p>
-------------	---

Jest:

Wyświetlacz	<p>Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 14 cali i nie większa niż 14,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 220 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Możliwość sterowania notebookiem przy pomocy ekranu z obsługą gestów wielodotykowych. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.</p>
-------------	---

Zadanie nr 3, 3d)

Było:

Elementy peryferyjne	<p>Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem.</p> <p>Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.</p>
----------------------	--

Jest:

Elementy peryferyjne	<p>Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej sześć oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem.</p> <p>Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.</p>
----------------------	--

Zadanie nr 4, 4a)

Było:

Wyświetlacz	<p>Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 15,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 240 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.</p>
-------------	---

Jest:

Wyświetlacz	<p>Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 15,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 220 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.</p>
-------------	---

Zadanie nr 4, 4a)

Było:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemaczaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	---

Jest:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej <u>sześć</u> oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemaczaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	--

Zadanie nr 4, 4b)

Było:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 15,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 240 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Jest:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 15,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej <u>220 nitów</u> , kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Zadanie nr 4, 4b)

Było:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemaczaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	---

Jest:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej <u>sześć</u> oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemaczaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	--

Zadanie nr 4, 4c)

Było:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 15,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 240 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Jest:

or 81

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 15,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej <u>220 nitów</u> , kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Zadanie nr 4, 4d)

Było:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 15,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 240 nitów, kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Jest:

Wyświetlacz	Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 15,9 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej <u>220 nitów</u> , kontrast co najmniej 600:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.
-------------	--

Zadanie nr 4, 4d)

Było:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemacaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	--

Jest:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej <u>sześć</u> oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemacaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	---

Zadanie nr 4, 4d)

Było:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemacaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	--

Jest:

Elementy peryferyjne	Torba co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 15 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem na co najmniej <u>sześć</u> oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemacaniem. Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.
----------------------	---

Zadanie nr 4, 4e)

Było:

Elementy peryferyjne	Torba, co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 16 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem, na co najmniej osiem oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed
----------------------	--

	<p>skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem.</p> <p>Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna, w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.</p>
--	--

Jest:

Elementy peryferyjne	<p>Torba, co najmniej trzykomorowa przystosowana do przenoszenia notebooków z matrycą nie większą niż 16 cali. Co najmniej dwie komory z funkcjonalnymi przegrodami umożliwiającymi organizację elementów dodatkowych z podziałem, na co najmniej sześć oddzielnych stref. Krawędzie torby wzmocnione elastycznym materiałem chroniącym zawartość przed skutkami upadku lub uderzeń. Kolorystyka w ciemnej tonacji. Pasek z regulowaną długością. Uchwyt stały bez regulacji długości. Mechanizm zamków błyskawicznych z ochroną przed przemieszczaniem.</p> <p>Mysz bezprzewodowa wykorzystująca transmisję danych do dedykowanego odbiornika. Co najmniej dwa przyciski i rolka przewijająca. Zasilana maksymalnie jedną baterią o dowolnym wymiarze. Deklarowany czas pracy na jednej baterii nie krócej niż jeden rok. Dostępna, w co najmniej trzech wersjach kolorystycznych.</p>
----------------------	---

Zadanie nr 4, 4f)

Było:

Zasilacz i kable połączeniowe	Zasilacz o mocy wystarczającej do zasilania notebooka podłączonego do tej stacji dokującej, kabel wielofunkcyjny do przesyłania danych cyfrowych oraz zasilania do komputera przenośnego.
-------------------------------	---

Jest:

Zasilacz i kable połączeniowe	Zasilacz o mocy wystarczającej do zasilania notebooka podłączonego do tej stacji dokującej, kabel wielofunkcyjny do przesyłania danych cyfrowych oraz zasilania do komputera przenośnego o długości <u>nie mniejszej niż 1 metr</u> .
-------------------------------	---

Zadanie nr 4, 4h)

Było:

Zastosowanie	Do zasilania stacji dokującej z zadania nr 15
--------------	---

Jest:

Zastosowanie	Do zasilania stacji dokującej z zadania nr 15, <u>badź równoważnie zasilanie może odbywać się poprzez dedykowane złącze ładowania</u> .
--------------	---

Zadanie nr 5, 5a)

Było:

Wyświetlacz	<p>Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 16 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej 450 nitów, kontrast co najmniej 700:1. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.</p>
-------------	---

Jest:

Wyświetlacz	<p>Wbudowany w obudowę komputera, wyświetlający treść w trybie co najmniej FHD. Przekątna nie mniejsza niż 15 cali i nie większa niż 16 cali. Wykonany w technologii do zastosowań profesjonalnych, z jednakowym kątem widzenia w pionie i poziomie i utrzymaniem parametrów w całym okresie użytkowania z matową powierzchnią. Jasność co najmniej <u>400 nitów</u>, kontrast co najmniej <u>600:1</u>. Wzmocnione zawiasy umożliwiające otwarcie wyświetlacza do 180 stopni w stosunku do powierzchni klawiatury. Przystosowany do montażu nakładki prywatyzującej.</p>
-------------	---

Zadanie nr 5, 5a)

Było:

Wymagania dodatkowe	<p>Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera, musi obsługiwać do czterech jednocześnie podłączonych urządzeń USB, musi posiadać co najmniej dwa rodzaje złącz USB o prędkości przesyłania danych nie mniejszej niż równoważność prędkości złącza USB 3.1 co najmniej dwa złącza USB musi być typu Thunderbolt 3, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do karty sieciowej, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi posiadać układ sprzętowy pozwalający na zapisanie w nim kluczy szyfrujących. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie portów USB 3.1. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2. Komputer musi być certyfikowany przez niezależnych dostawców oprogramowania typu CAD/CAM. Zamawiający wymaga poświadczenia zgodności sprzętu z oprogramowaniem AutoCad oraz SolidWorks.</p>
---------------------	--

GH

Jest:

Wymagania dodatkowe	Komputer musi być wyposażony w czytnik kart mikroprocesorowych wbudowany w obudowę komputera, musi obsługiwać do czterech jednocześnie podłączonych urządzeń USB, musi posiadać co najmniej dwa rodzaje złącz USB o prędkości przesyłania danych nie mniejszej niż równoważność prędkości złącza USB 3.1 co najmniej jedno złącza USB musi być typu Thunderbolt 3, musi umożliwiać uruchomienie zdalne poprzez podanie odpowiedniego pakietu sieciowego do karty sieciowej, musi umożliwiać podłączenie, co najmniej jednego monitora zewnętrznego poprzez dedykowane złącze. Musi umożliwiać połączenie sieciowe bez podłączenia kabla sieciowego. Komputer musi posiadać układ sprzętowy pozwalający na zapisanie w nim kluczy szyfrujących. Oprogramowanie układowe musi umożliwiać wyłączenie portów USB 3.1. Komputer musi być gotowy do pracy w momencie dostawy. Wszelkie wymagane oprogramowanie musi być zainstalowane. W przypadku, gdy licencja na oprogramowanie zezwala na instalowanie wersji starszych, Zamawiający zastrzega możliwość wyboru wersji zainstalowanego oprogramowania na poszczególnych sztukach komputerów w ramach tego zadania. Płyta główna musi posiadać możliwość zainstalowania co najmniej dwóch kart ze złączem M.2. Komputer musi być certyfikowany przez niezależnych dostawców oprogramowania typu CAD/CAM. Zamawiający wymaga poświadczenia zgodności sprzętu z oprogramowaniem AutoCad oraz SolidWorks.
---------------------	---

Zadanie nr 5, 5b)

Było:

Złącza Video	Minimum trzy złącza zewnętrzne cyfrowe pracujące w trybie co najmniej 4K 3840x2160, co najmniej jedno złącze typu HDMI oraz jedno złącze Thunderbolt
--------------	--

Jest:

Złącza Video	Minimum trzy złącza zewnętrzne cyfrowe pracujące w trybie co najmniej 4K 3840x2160, co najmniej jedno złącze typu HDMI oraz jedno złącze Thunderbolt <u>lub Displayport</u>
--------------	---

Zadanie nr 5, 5b)

Było:

Złącza inne	Minimum jedno złącze sieciowe 1Gb, jedno złącze audio, jedno złącze zasilania, złącze zasilania do przesyłania mocy do komputera przenośnego o mocy nie mniej niż 160W
-------------	--

Jest:

Złącza inne	Minimum jedno złącze sieciowe 1Gb, jedno złącze audio, jedno złącze zasilania, złącze zasilania do przesyłania mocy do komputera przenośnego o mocy nie mniej niż <u>160W lub równoważnej wyposażonej w port Thunderbolt min. 130W lub w dwa porty USB-C o łącznej mocy 210W.</u>
-------------	---

Zadanie nr 11, 11a)

Było:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 7.0, TCO Edge 2.0
	Energy STAR 8.0
	TUV-GS
	EPEAT Silver

Jest:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 7.0, TCO Edge 2.0 <u>lub równoważnie TCO- Certified Displays 8.</u>
	Energy STAR 8.0
	TUV-GS
	EPEAT Silver

Zadanie nr 11, 11a)

Było:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i 30 stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 11 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów.
-----------------------	--

ca 91

Jest:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i <u>min. 25 stopni</u> wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 11 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów.
-----------------------	--

Zadanie nr 11, 11b)

Było:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 7.0, TCO Edge 2.0
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	EPEAT Gold

Jest:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 7.0, TCO Edge 2.0 <u>lub równoważnie TCO- Certified Displays 8.</u>
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	EPEAT Gold, EPEAT Silver

Zadanie nr 11, 11b)

Było:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i 30 stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 13 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów.
-----------------------	--

Jest:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i <u>min. 25 stopni</u> wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 13 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów.
-----------------------	--

Zadanie nr 11, 11c)

Było:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 7.0
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	EPEAT Silver

Jest:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 7.0, TCO Edge 2.0 <u>lub równoważnie TCO- Certified Displays 8.</u>
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	EPEAT Silver

Zadanie nr 11, 11c)

Było:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i 30 stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 11 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów.
-----------------------	--

Jest:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i <u>min. 25 stopni</u> wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 11 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów.
-----------------------	--

Zadanie nr 11, 11d)

or fl

Było:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 8.0
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	TÜV Rheinland Eye Comfort

Jest:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 8.0 <u>lub równoważnie TCO- Certified Displays 8.</u>
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	TÜV Rheinland Eye Comfort

Zadanie nr 11, 11d)**Było:**

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i 30 stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 14 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów. Możliwość zasilania komputera przenośnego z portu USB-C monitora.
-----------------------	--

Jest:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i <u>min 25</u> stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 14 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów. Możliwość zasilania komputera przenośnego z portu USB-C monitora.
-----------------------	---

Zadanie nr 11, 11e)**Było:**

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 7.0
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	TÜV Rheinland Eye Comfort

Jest:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 7.0 <u>lub równoważnie TCO- Certified Displays 8.</u>
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	TÜV Rheinland Eye Comfort <u>lub równoważny</u>

Zadanie nr 11, 11e)**Było:**

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i 30 stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 11 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów. Możliwość zasilania komputera przenośnego z portu USB-C monitora.
-----------------------	--

Jest:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i <u>min 25</u> stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 11 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów. Możliwość zasilania komputera przenośnego z portu USB-C monitora.
-----------------------	---

Zadanie nr 11, 11f)**Było:**

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 8.0
	Energy STAR 8.0

	Windows 7 Windows 10
	TÜV Rheinland Eye Comfort

Jest:

Certyfikaty i regulacje prawne	Znak TCO 8.0 <u>lub równoważnie</u> TCO- Certified Displays 8.
	Energy STAR 8.0
	Windows 7 Windows 10
	TÜV Rheinland Eye Comfort <u>lub równoważny</u>

Zadanie nr 11, 11f)

Było:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i 30 stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 11 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów. Możliwość zasilania komputera przenośnego z portu USB-C monitora.
-----------------------	--

Jest:

Ergonomia użytkowania	Monitor zamontowany na stopie, która umożliwia obrót powierzchni ekranu o co najmniej 90 stopni wokół osi pionowej i <u>min. 25</u> stopni wokół osi poziomej. Regulacja wysokości powierzchni ekranu w zakresie nie mniejszym niż 11 centymetrów. Możliwość zamiany miejscami boków krótszych z bokami dłuższymi ekranu bez konieczności demontowania stopy. Możliwość demontażu stopy. Zgodność ze standardowymi uchwytami typu VESA do monitorów. Możliwość zasilania komputera przenośnego z portu USB-C monitora.
-----------------------	--

Zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert.

Zamawiający

DYREKTOR
Lasów Państwowych
w Stargardzie
J. Szpakowski
Janusz Szpakowski

20 91

