



Piekary Śląskie, dn. 04.10.2021 r.

BZP.271-39/BIN/21

Wszyscy uczestnicy postępowania

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Zadanie 1 – Dostawa sprzętu komputerowego – dotyczy zadania 1

Zadanie 2 – Dostawa akcesoriów komputerowych do urządzeń informatycznych

I. Na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), Zamawiający informuje o modyfikacji SWZ:

I. W rozdziale 2

Jest:

Komputer PC – typ A w konfiguracji minimalnej jak podano w pkt. I – 25 sztuk ;
Komputer PC – typ B w konfiguracji minimalnej jak podano w pkt. II – 1 sztuka ;
Urządzenie monochromatyczne A4 w konfiguracji minimalnej jak podano w pkt. VIII – 4 sztuki ;

Powinno być:

Komputer PC – typ A w konfiguracji minimalnej jak podano w pkt. I – 23 sztuki ;
Komputer PC – typ B w konfiguracji minimalnej jak podano w pkt. II – 2 sztuki ;
Urządzenie monochromatyczne A4 w konfiguracji minimalnej jak podano w pkt. VIII – 3 sztuki ;
Monitor LCD- typ C w konfiguracji minimalnej jak podano w punkcie XI- 1 sztuka (**pozycja dodana**)

Jest:

I - Komputer PC – typ A

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Zastosowanie	- komputer stacjonarny będzie wykorzystywany do potrzeb aplikacji biurowych
B	Wydajność obliczeniowa	- min. jeden procesor zgodny z architekturą x86-64 bit - Zamawiający oczekuje, że oferowany procesor w testach wydajności PassMark CPU Mark, opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net , uzyska wynik nie gorszy, niż 8 900 pkt. (wg. rankingu z dnia 13.09.2021 r. załączonego do specyfikacji jako załącznik nr A – test wydajności PassMark CPU Mark).
C	Parametry pamięci masowej	- technologia SSD - interfejs M.2 - pojemność min. 500 GB
D	Pamięć operacyjna	- min. 8 GB - min. 2 x gniazda pamięci (w tym jedno wolne) - możliwość rozbudowy pamięci do min. 16 GB

E	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana karta graficzna VGA - rozdzielczość min. 1920x1080
F	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana z płytą główną
G	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana nagrywarka DVD+/-RW - interfejs SATA - kabel SATA z metalowymi zatrzaskami zabezpieczającymi
H	Interfejsy dostępne (wyprowadzone) z tyłu obudowy	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x port klawiatura/mysz PS/2 - min. 4 x USB 2.0 - min. 2 x USB 3.0 - min. 1 x D-sub lub DVI - min. 1 x HDMI - min. 1 x DisplayPort - min. 1 x RJ45 - min. 1 x wejście audio - min. 1 x wyjście audio - min. 1 x mikrofon
I	Czytnik kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> - wewnętrzny lub wbudowany w obudowę - obsługiwane karty pamięci min. SD, SDHC, MicroSD - gniazda dostępne z przodu obudowy
J	Interfejs sieciowy	<ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000 Mbit/s, Ethernet RJ45
K	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> - min. 500 Watt - układ PFC: Aktywny - zabezpieczenia min. OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe), UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe)
L	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu Midi Tower (możliwość otwarcia boków bez użycia narzędzi i bez utraty gwarancji) - min. 2 porty USB 3.0 zintegrowane, umiejscowione w górnej części z przodu obudowy w odległości nie większej niż 10 cm od górnej krawędzi obudowy - Zamawiający nie dopuszcza rozszywania kostek USB instalowanych na płycie głównej z portów obudowy lub z czytnika kart. Oferowana płyta główna musi posiadać wystarczającą ilość wejść USB do obsługi portów. - kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
M	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura standard (min. 102 klawisze) - długość kabla min. 1,8 m - interfejs USB - gwarancja czytelności opisu klawiszy (nieścieralności), w czasie okresu gwarancyjnego - kolor klawiatury z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
N	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna, min. 3-klawiszowa z rolką - długość kabla min. 1.8 m - rozdzielczość min. 1000 dpi - interfejs USB - kolor myszy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - podkładka pod mysz z podpórką pod nadgarstek, kolor podkładki czarny

O	Kable	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x kabel sieciowy (patchcord) RJ-45 o długości min. 3 m - min. 1 x kabel zasilający
P	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z dostarczonym sprzętem, pozwalający na uruchomienie wszystkich programów funkcjonujących obecnie w systemie informatycznym UM oraz zainstalowanie i obsługa wszystkich obecnie posiadanych przez Urząd urządzeń peryferyjnych tj. drukarek, skanerów, czytników kart, czytników kodów itp, pozwalający na ich stabilną i poprawną pracę. - umożliwiający uruchamianie i poprawne działanie aplikacji pracujących w trybie 32-bit oraz aplikacji pracujących w trybie 64-bit - obsługa usług katalogowych Active Directory - licencja nieograniczona w czasie (bezterminowa), nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia) - obecnie w Urzędzie Miasta na stacjach roboczych zainstalowany jest system MS Windows 10 Professional - do urządzenia musi zostać dołączony nośnik instalacyjny w formie CD, pendrive lub w formie cyfrowej w wersji zgodnej z oferowaną, - licencja musi być nowa nigdzie nie używana, pochodząca z legalnego kanału dystrybucji na terenie kraju.

II - Komputer PC – typ B

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Zastosowanie	- komputer stacjonarny będzie wykorzystywany do potrzeb aplikacji biurowych
B	Wydajność obliczeniowa	<ul style="list-style-type: none"> - min. jeden procesor zgodny z architekturą x86-64 bit - Zamawiający oczekuje, że oferowany procesor w testach wydajności PassMark CPU Mark, opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net, uzyska wynik nie gorszy, niż 17 400 pkt. (wg. rankingu z dnia 13.09.2021 r. załączonego do specyfikacji jako załącznik nr A – test wydajności PassMark CPU Mark).
C	Parametry pamięci masowej	<p>Dysk 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - technologia SSD - interfejs M.2 - pojemność min. 500 GB <p>Dysk 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - technologia SSD - interfejs M.2 - pojemność min. 500 GB <p>- obsługa RAID 0/1 obydwóch interfejsów M.2</p>
D	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> - min. 16 GB - min. 4 x gniazda pamięci (w tym dwa wolne) - możliwość rozbudowy pamięci do min. 32 GB
E	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana karta graficzna VGA - rozdzielczość min. 1920x1080
F	Karta dźwiękowa	- zintegrowana z płytą główną
G	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana nagrywarka DVD+/-RW - interfejs SATA

		<ul style="list-style-type: none"> - kabel SATA z metalowymi zatrzaskami zabezpieczającymi
H	Interfejsy dostępne (wyprowadzone) z tyłu obudowy	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x port klawiatura/mysz PS/2 - min. 2 x USB 2.0 - min. 2 x USB 3.0 - min. 1 x DisplayPort - min. 1 x HDMI - min. 1 x RJ45 - min. 1 x wejście audio - min. 1 x wyjście audio - min. 1 x mikrofon
I	Czytnik kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> - wewnętrzny lub wbudowany w obudowę - obsługiwane karty pamięci min. SD, SDHC, MicroSD - gniazda dostępne z przodu obudowy
J	Interfejs sieciowy	<ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000 Mbit/s, Ethernet RJ45
K	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> - min. 600 Watt - układ PFC: Aktywny - zabezpieczenia min. OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe), UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarceniowe)
L	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu Midi Tower (możliwość otwarcia boków bez użycia narzędzi i bez utraty gwarancji) - min. 2 port USB 3.0 zintegrowane, umiejscowione w górnej części z przodu obudowy w odległości nie większej niż 10 cm od górnej krawędzi obudowy - Zamawiający nie dopuszcza rozszywania kostek USB instalowanych na płycie głównej z portów obudowy lub z czytnika kart. Oferowana płyta główna musi posiadać wystarczającą ilość wejść USB do obsługi portów. - kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
M	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura standard (min. 102 klawisze) - długość kabla min. 1,8 m - interfejs USB - gwarancja czytelności opisu klawiszy (nieścieralności), w czasie okresu gwarancyjnego - kolor klawiatury z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
N	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna, min. 3-klawiszowa z rolką - długość kabla min. 1.8 m - rozdzielczość min. 1000 dpi - interfejs USB - kolor myszy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - podkładka pod mysz z podpórką pod nadgarstek, kolor podkładki czarny

O	Kable	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x kabel sieciowy (patchcord) RJ-45 o długości min. 3 m - min. 1 x kabel zasilający
P	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z dostarczonym sprzętem, pozwalający na uruchomienie wszystkich programów funkcjonujących obecnie w systemie informatycznym UM oraz zainstalowanie i obsługa wszystkich obecnie posiadanych przez Urząd urządzeń peryferyjnych tj. drukarek, skanerów, czytników kart, czytników kodów itp, pozwalający na ich stabilną i poprawną pracę. - umożliwiający uruchamianie i poprawne działanie aplikacji pracujących w trybie 32-bit oraz aplikacji pracujących w trybie 64-bit - obsługa usług katalogowych Active Directory - licencja nieograniczona w czasie (bezterminowa), nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia) - obecnie w Urzędzie Miasta na stacjach roboczych zainstalowany jest system MS Windows 10 Professional - do urządzenia musi zostać dołączony nośnik instalacyjny w formie CD, pendrive lub w formie cyfrowej w wersji zgodnej z oferowaną, - licencja musi być nowa nigdzie nie używana, pochodząca z legalnego kanału dystrybucji na terenie kraju.

III – Monitor LCD – typ A

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ monitora	- LCD z podświetleniem LED
B	Matryca	<ul style="list-style-type: none"> - IPS - powłoka matrycy matowa lub antyrefleksyjna
C	Właściwości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna min. 23,8 cala - rozdzielczość min. 1920 x 1080 przy 75 Hz - panoramiczny min. 16:9 - jasność min. 250 cd/m2 - liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln - kąt widzenia: poziomy min. 178 stopni / pionowy min. 178 stopni
D	Typy gniazd	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x D-sub - min. 1 x HDMI - min. 1 x audio
E	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - ekran monitora usadowiony na podstawce (nóżka, stopka) na wysokości co najmniej 5 cm - mierzone od podstawy stopki do dolnej krawędzi ekranu - regulacja kąta pochylenia - regulacja wysokości - rotacja ekranu (PIVOT) - wbudowany głośnik - wbudowane zasilanie
F	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - kabel HDMI - HDMI o dł. min. 1.8 m., - kabel stereo minijack - minijack o dł. min. 1.8 m. - kabel zasilający.

IV – Monitor LCD – typ B

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ monitora	- LCD z podświetleniem LED
B	Matryca	- IPS - powłoka matrycy matowa lub antyrefleksyjna
C	Właściwości ekranu	- przekątna min. 27 cala - rozdzielczość min. 2560 x 1440 przy 75 Hz - panoramiczny min. 16:9 - jasność min. 250 cd/m2 - liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln - kąt widzenia: poziomy min. 178 stopni / pionowy min. 178 stopni
D	Typy gniazd	- min. 1 x HDMI - min. 1 x DisplayPort - min. 1 x audio
E	Obudowa	- kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - ekran monitora usadowiony na podstawie (nóżka, stopka) na wysokości co najmniej 5 cm - mierzone od podstawy stopki do dolnej krawędzi ekranu - regulacja kąta pochylenia - regulacja wysokości - rotacja ekranu (PIVOT) - wbudowany głośnik - wbudowane zasilanie
F	Wyposażenie	- kabel HDMI - HDMI o dł. min. 1.8 m., - kabel DisplayPort - DisplayPort o dł. min. 1.8 m., - kabel stereo minijack - minijack o dł. min. 1.8 m. - kabel zasilający.

V – Zasilacz UPS

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Moc wyjściowa (W/VA)	- min. 450 W / 750 VA
B	Typ akumulatora	- 1 x 12V/9Ah
C	Gniazda	- min. 6 gniazd europejskich typu Schuko w tym min. 3 gniazda z podtrzymaniem bateryjnym
E	Funkcje	- sygnalizacja akustyczna pracy akumulatora
F	Kolor obudowy	- kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
G	Okablowanie	- kabel USB pozwalający na podłączenie zasilacza do komputera - kabel zasilający

VI – Laptop

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ	- komputer przenośny/laptop
B	Zastosowanie	- komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
C	Wydajność obliczeniowa	- min. jeden procesor zgodny z architekturą x86-64 bit - Zamawiający oczekuje, że oferowany procesor w testach wydajności PassMark CPU Mark, opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net , uzyska wynik nie gorszy, niż 10 000 pkt. (wg. rankingu z dnia 13.09.2021 r. załączonego do specyfikacji jako załącznik nr A – test wydajności PassMark CPU Mark).
D	Parametry pamięci masowej	- technologia SSD - pojemność min. 480 GB
E	Pamięć operacyjna	- min. 16 GB
F	Ekran	- LCD z podświetlaniem LED - antyodblaskowy lub matowy - przekątna ekranu min. 15,6" - nominalna rozdzielczość min. 1920x1080
G	Karta graficzna	- zintegrowana
H	Karta dźwiękowa	- zintegrowana, wbudowany system głośników min. stereo
I	Interfejsy zintegrowane z obudową	- 1 x DC-in (wejście zasilania) - min. 2 x USB 3.0 - min. 1 x HDMI - min. 1 x wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 x RJ45
J	Bluetooth	- zintegrowany
K	Karta sieciowa	- zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s, Ethernet RJ45
L	Bezprzewodowa karta sieciowa	- zintegrowana - Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
M	Wyposażenie standardowe	- touchpad - zintegrowana kamera - zintegrowany mikrofon - zintegrowana wydzielona klawiatura numeryczna - zasilacz prądu przemiennego
O	Obudowa	- kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
P	Torba	- torba o rozmiarach dostosowanych do wielkości laptopa
R	Mysz	- mysz optyczna, min. 3-klawiszowa z rolką - rozdzielczość min. 1000 dpi - przewodowa na USB - kolor myszy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)

S	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z dostarczonym sprzętem, pozwalający na uruchomienie wszystkich programów funkcjonujących obecnie w systemie informatycznym UM oraz zainstalowanie i obsłużenie wszystkich obecnie posiadanych przez Urząd urządzeń peryferyjnych tj. drukarek, skanerów, czytników kart, czytników kodów itp, pozwalający na ich stabilną i poprawną pracę. - umożliwiający uruchamianie i poprawne działanie aplikacji pracujących w trybie 32-bit oraz aplikacji pracujących w trybie 64-bit - obsługa usług katalogowych Active Directory - licencja nieograniczona w czasie (bezterminowa), nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia) - obecnie w Urzędzie Miasta na stacjach roboczych zainstalowany jest system MS Windows 10 Professional - do urządzenia musi zostać dołączony nośnik instalacyjny w formie CD, pendrive lub w formie cyfrowej w wersji zgodnej z oferowaną, - licencja musi być nowa nigdzie nie używana, pochodząca z legalnego kanału dystrybucji na terenie kraju.
---	-------------------	--

VII – Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Funkcje urządzenia	- drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie
B	Typ drukarki	- druk kolorowy - użytkowany materiał eksploatacyjny typu toner
C	Druk dwustronny	- tak, automatyczny
D	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> - prędkość drukowania: <ul style="list-style-type: none"> • A4: min. 25 str./min w kolorze i mono, - podajniki papieru: <ul style="list-style-type: none"> • podajnik 1: wielofunkcyjny na min. 50 arkuszy • podajnik 2: uniwersalny na min. 250 arkuszy - obsługiwane formaty papieru: min. A4, A5, A6
E	Kopiowanie	- obsługa kopiowania (czarno-białe oraz kolorowe) - kopiowanie dwustronne (automatyczne)
F	Skanowanie	<ul style="list-style-type: none"> - skaner kolorowy - typ skanera: płaski oraz automatyczny podajnik dokumentów ADF na min. 50 arkuszy - dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów ADF - max. rozdzielczość skanowania min. 600 dpi - format skanowania: A4 - format plików po skanowaniu min. JPEG, TIFF, PDF - skanowanie do: folder sieciowy
G	Faksowanie	- tak
H	Łączność	- min. 1 x USB 2.0 - min. 1 x RJ45
I	Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10(32bit, 64bit)

J	Materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none"> - kabel zasilający - kabel USB pozwalający podłączyć urządzenie do stacji roboczej o dł. min. 1.8 m. - kabel sieciowy (patchcord) RJ-45, min. 3 m - dodatkowe oryginalne tonery kompatybilne z drukarką (czarny, niebieski, żółty, czerwony), napełnione w 100% (nie startowy)
---	--------------------------	---

VIII – Urządzenie monochromatyczne A4

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Funkcje urządzenia	- drukowanie
B	Technologia druku	- monochromatyczny druk laserowy
C	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> - prędkość drukowania: <ul style="list-style-type: none"> • A4: min. 40 str./min w mono, - podajniki papieru: <ul style="list-style-type: none"> • podajnik 1: wielofunkcyjny na min. 100 arkuszy • podajnik 2: uniwersalny na min. 500 arkuszy - obsługiwane formaty papieru: min. A4, A5 - jakość druku: min. 600 x 600 dpi - druk dwustronny: tak, automatyczny
D	Łączność	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x USB 2.0 - min. 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps Ethernet)
E	Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10(32bit, 64bit)
F	Materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none"> - kabel zasilający - kabel USB pozwalający podłączyć urządzenie do stacji roboczej o dł. min. 1.8 m. - kabel sieciowy (patchcord) RJ-45, min. 3 m - dodatkowy oryginalny toner kompatybilny z drukarką, napełniony w 100% (nie startowy)

IX – Urządzenie kolorowe A4

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Funkcje urządzenia	- drukowanie
B	Technologia druku	- kolorowy druk laserowy
C	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> - prędkość drukowania: <ul style="list-style-type: none"> • A4: min. 22 str./min w kolorze i mono, - podajniki papieru: <ul style="list-style-type: none"> • podajnik 1: ręczny • podajnik 2: uniwersalny na min. 250 arkuszy - obsługiwane formaty papieru: min. A4, A5 - jakość druku: min. 600 x 600 dpi - druk dwustronny: tak, automatyczny
D	Łączność	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x USB 2.0 - min. 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps Ethernet)

E	Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10(32bit, 64bit)
F	Materiały eksploatacyjne	- kabel zasilający - kabel USB pozwalający podłączyć urządzenie do stacji roboczej o dł. min. 1.8 m. - kabel sieciowy (patchcord) RJ-45, min. 3 m - dodatkowe oryginalne tonery kompatybilne z drukarką (czarny, niebieski, żółty, czerwony), napełnione w 100% (nie startowy)

X – Skaner A4

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ	- skaner płaski kolorowy
B	Technologia skanowania	- technologia CIS
C	Rozdzielczość optyczna	- min. 4800 x 4800
D	Format skanowania dokumentu	- format: A4
E	Format zapisu do pliku	- JPEG, TIFF, PDF
F	Łączność	- min. 1 x USB 2.0
G	Zasilanie	- zasilanie dostarczane przez port USB
H	Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10(32bit, 64bit)
I	Wypożyczenie	- kabel pozwalający na podłączenie skanera do komputera

Powinno być:

I - Komputer PC – typ A

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Zastosowanie	- komputer stacjonarny będzie wykorzystywany do potrzeb aplikacji biurowych
B	Wydajność obliczeniowa	- min. jeden procesor zgodny z architekturą x86-64 bit - Zamawiający oczekuje, że oferowany procesor w testach wydajności PassMark CPU Mark, opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net , uzyska wynik nie gorszy, niż 8 900 pkt. (wg. rankingu z dnia 13.09.2021 r. załączonego do specyfikacji jako załącznik nr A – test wydajności PassMark CPU Mark).
C	Parametry pamięci masowej	- technologia SSD - interfejs M.2 - pojemność min. 500 GB
D	Pamięć operacyjna	- min. 8 GB - min. 2 x gniazda pamięci (w tym jedno wolne) - możliwość rozbudowy pamięci do min. 16 GB

E	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana karta graficzna VGA - rozdzielczość min. 1920x1080
F	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana z płytą główną
G	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana nagrywarka DVD+/-RW - interfejs SATA - kabel SATA z metalowymi zatrzaskami zabezpieczającymi
H	Interfejsy dostępne (wyprowadzone) z tyłu obudowy	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x port klawiatura/mysz PS/2 - min. 4 x USB 2.0 - min. 2 x USB 3.0 - min. 1 x D-sub lub DVI - min. 1 x HDMI - min. 1 x DisplayPort - min. 1 x RJ45 - min. 1 x wejście audio - min. 1 x wyjście audio - min. 1 x mikrofon
I	Czytnik kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> - wewnętrzny lub wbudowany w obudowę - obsługiwane karty pamięci min. SD, SDHC, MicroSD - gniazda dostępne z przodu obudowy
J	Interfejs sieciowy	<ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000 Mbit/s, Ethernet RJ45
K	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> - min. 500 Watt - układ PFC: Aktywny - zabezpieczenia min. OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe), UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe)
L	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu Midi Tower (możliwość otwarcia boków bez użycia narzędzi i bez utraty gwarancji) - min. 2 porty USB 3.0 zintegrowane, umiejscowione w górnej części z przodu obudowy w odległości nie większej niż 10 cm od górnej krawędzi obudowy - Zamawiający nie dopuszcza rozszywania kostek USB instalowanych na płycie głównej z portów obudowy lub z czytnika kart. Oferowana płyta główna musi posiadać wystarczającą ilość wejść USB do obsługi portów. - kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
M	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura standard (min. 102 klawisze) - długość kabla min. 1,8 m - interfejs USB - gwarancja czytelności opisu klawiszy (nieścieralności), w czasie okresu gwarancyjnego - kolor klawiatury z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary,

		grafitowy)
N	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna, min. 3-klawiszowa z rolką - długość kabla min. 1.8 m - rozdzielczość min. 1000 dpi - interfejs USB - kolor myszy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - podkładka pod mysz z podpórką pod nadgarstek, kolor podkładki czarny
O	Kable	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x kabel sieciowy (patchcord) RJ-45 o długości min. 3 m - min. 1 x kabel zasilający
P	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z dostarczonym sprzętem, pozwalający na uruchomienie wszystkich programów funkcjonujących obecnie w systemie informatycznym UM oraz zainstalowanie i obsłużenie wszystkich obecnie posiadanych przez Urząd urządzeń peryferyjnych tj. drukarek, skanerów, czytników kart, czytników kodów itp, pozwalający na ich stabilną i poprawną pracę. - umożliwiający uruchamianie i poprawne działanie aplikacji pracujących w trybie 32-bit oraz aplikacji pracujących w trybie 64-bit - obsługa usług katalogowych Active Directory - licencja nieograniczona w czasie (bezterminowa), nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia) - obecnie w Urzędzie Miasta na stacjach roboczych zainstalowany jest system MS Windows 10 Professional - do urządzenia musi zostać dołączony nośnik instalacyjny w formie CD, pendrive lub w formie cyfrowej w wersji zgodnej z oferowaną, - licencja musi być nowa nigdzie nie używana, pochodząca z legalnego kanału dystrybucji na terenie kraju.

II - Komputer PC – typ B

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Zastosowanie	- komputer stacjonarny będzie wykorzystywany do potrzeb aplikacji biurowych
B	Wydajność obliczeniowa	<ul style="list-style-type: none"> - min. jeden procesor zgodny z architekturą x86-64 bit - Zamawiający oczekuje, że oferowany procesor w testach wydajności PassMark CPU Mark, opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net, uzyska wynik nie gorszy, niż 17 400 pkt. (wg. rankingu z dnia 13.09.2021 r. załączonego do specyfikacji jako załącznik nr A – test wydajności PassMark CPU Mark).

C	Parametry pamięci masowej	Dysk 1: - technologia SSD - interfejs M.2 - pojemność min. 500 GB Dysk 2: - technologia SSD - interfejs M.2 - pojemność min. 500 GB - obsługa RAID 0/1 obydwóch interfejsów M.2
D	Pamięć operacyjna	- min. 16 GB - min. 4 x gniazda pamięci (w tym dwa wolne) - możliwość rozbudowy pamięci do min. 32 GB
E	Karta graficzna	- zintegrowana karta graficzna VGA - rozdzielczość min. 1920x1080
F	Karta dźwiękowa	- zintegrowana z płytą główną
G	Napęd optyczny	- wbudowana nagrywarka DVD+/-RW - interfejs SATA - kabel SATA z metalowymi zatrzaskami zabezpieczającymi
H	Interfejsy dostępne (wyprowadzone) z tyłu obudowy	- min. 1 x port klawiatura/mysz PS/2 - min. 2 x USB 2.0 - min. 2 x USB 3.0 - min. 1 x DisplayPort - min. 1 x HDMI - min. 1 x RJ45 - min. 1 x wejście audio - min. 1 x wyjście audio - min. 1 x mikrofon
I	Czytnik kart pamięci	- wewnętrzny lub wbudowany w obudowę - obsługiwane karty pamięci min. SD, SDHC, MicroSD - gniazda dostępne z przodu obudowy
J	Interfejs sieciowy	- 10/100/1000 Mbit/s, Ethernet RJ45
K	Zasilacz	- min. 600 Watt - układ PFC: Aktywny - zabezpieczenia min. OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), OPP (zabezpieczenie przeciążeniowe), UVP (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe)

L	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu Midi Tower (możliwość otwarcia boków bez użycia narzędzi i bez utraty gwarancji) - min. 2 port USB 3.0 zintegrowane, umiejscowione w górnej części z przodu obudowy w odległości nie większej niż 10 cm od górnej krawędzi obudowy - Zamawiający nie dopuszcza rozszywania kostek USB instalowanych na płycie głównej z portów obudowy lub z czytnika kart. Oferowana płyta główna musi posiadać wystarczającą ilość wejść USB do obsługi portów. - kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
M	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura standard (min. 102 klawisze) - długość kabla min. 1,8 m - interfejs USB - gwarancja czytelności opisu klawiszy (nieścieralności), w czasie okresu gwarancyjnego - kolor klawiatury z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
N	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna, min. 3-klawiszowa z rolką - długość kabla min. 1.8 m - rozdzielczość min. 1000 dpi - interfejs USB - kolor myszy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - podkładka pod mysz z podpórką pod nadgarstek, kolor podkładki czarny
O	Kable	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1 x kabel sieciowy (patchcord) RJ-45 o długości min. 3 m - min. 1 x kabel zasilający
P	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z dostarczonym sprzętem, pozwalający na uruchomienie wszystkich programów funkcjonujących obecnie w systemie informatycznym UM oraz zainstalowanie i obsługa wszystkich obecnie posiadanych przez Urząd urządzeń peryferyjnych tj. drukarek, skanerów, czytników kart, czytników kodów itp, pozwalający na ich stabilną i poprawną pracę. - umożliwiający uruchamianie i poprawne działanie aplikacji pracujących w trybie 32-bit oraz aplikacji pracujących w trybie 64-bit - obsługa usług katalogowych Active Directory - licencja nieograniczona w czasie (bezterminowa), nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia) - obecnie w Urzędzie Miasta na stacjach roboczych zainstalowany jest system MS Windows 10 Professional - do urządzenia musi zostać dołączony nośnik instalacyjny w formie CD, pendrive lub w formie cyfrowej w wersji zgodnej z oferowaną, - licencja musi być nowa nigdzie nie używana, pochodząca z legalnego kanału dystrybucji na terenie kraju.

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ monitora	- LCD z podświetleniem LED
B	Matryca	- IPS - powłoka matrycy matowa lub antyrefleksyjna
C	Właściwości ekranu	- przekątna min. 23,8 cala - rozdzielczość min. 1920 x 1080 przy 75 Hz - panoramiczny min. 16:9 - jasność min. 250 cd/m2 - liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln - kąt widzenia: poziomy min. 178 stopni / pionowy min. 178 stopni
D	Typy gniazd	- min. 1 x D-sub - min. 1 x HDMI - min. 1 x audio
E	Obudowa	- kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - ekran monitora usadowiony na podstawce (nóżka, stopka) na wysokości co najmniej 5 cm - mierzone od podstawy stopki do dolnej krawędzi ekranu - regulacja kąta pochylenia - regulacja wysokości - rotacja ekranu (PIVOT) - wbudowany głośnik - wbudowane zasilanie
F	Wyposażenie	- kabel HDMI - HDMI o dł. min. 1.8 m., - kabel stereo minijack - minijack o dł. min. 1.8 m. - kabel zasilający.

IV – Monitor LCD – typ B

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ monitora	- LCD z podświetleniem LED
B	Matryca	- IPS - powłoka matrycy matowa lub antyrefleksyjna
C	Właściwości ekranu	- przekątna min. 27 cala - rozdzielczość min. 2560 x 1440 przy 75 Hz - panoramiczny min. 16:9 - jasność min. 250 cd/m2

		- liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln - kąt widzenia: poziomy min. 178 stopni / pionowy min. 178 stopni
D	Typy gniazd	- min. 1 x HDMI - min. 1 x DisplayPort - min. 1 x audio
E	Obudowa	- kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - ekran monitora usadowiony na podstawie (nóżka, stopka) na wysokości co najmniej 5 cm - mierzone od podstawy stopki do dolnej krawędzi ekranu - regulacja kąta pochylenia - regulacja wysokości - rotacja ekranu (PIVOT) - wbudowany głośnik - wbudowane zasilanie
F	Wypożyczenie	- kabel HDMI - HDMI o dł. min. 1.8 m., - kabel DisplayPort - DisplayPort o dł. min. 1.8 m., - kabel stereo minijack - minijack o dł. min. 1.8 m. - kabel zasilający.

V – Zasilacz UPS

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Moc wyjściowa (W/VA)	- min. 450 W / 750 VA
B	Typ akumulatora	- 1 x 12V/9Ah
C	Gniazda	- min. 6 gniazd europejskich typu Schuko w tym min. 3 gniazda z podtrzymaniem bateryjnym
E	Funkcje	- sygnalizacja akustyczna pracy akumulatora
F	Kolor obudowy	- kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
G	Okablowanie	- kabel USB pozwalający na podłączenie zasilacza do komputera - kabel zasilający

VI – Laptop

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ	- komputer przenośny/laptop

B	Zastosowanie	- komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
C	Wydajność obliczeniowa	- min. jeden procesor zgodny z architekturą x86-64 bit - Zamawiający oczekuje, że oferowany procesor w testach wydajności PassMark CPU Mark, opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net , uzyska wynik nie gorszy, niż 10 000 pkt. (wg. rankingu z dnia 13.09.2021 r. załączonego do specyfikacji jako załącznik nr A – test wydajności PassMark CPU Mark).
D	Parametry pamięci masowej	- technologia SSD - pojemność min. 480 GB
E	Pamięć operacyjna	- min. 16 GB
F	Ekran	- LCD z podświetlaniem LED - antyodblaskowy lub matowy - przekątna ekranu min. 15,6" - nominalna rozdzielczość min. 1920x1080
G	Karta graficzna	- zintegrowana
H	Karta dźwiękowa	- zintegrowana, wbudowany system głośników min. stereo
I	Interfejsy zintegrowane z obudową	- 1 x DC-in (wejście zasilania) - min. 2 x USB 3.0 - min. 1 x HDMI - min. 1 x wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 x RJ45
J	Bluetooth	- zintegrowany
K	Karta sieciowa	- zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s, Ethernet RJ45
L	Bezprzewodowa karta sieciowa	- zintegrowana - Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
M	Wyposażenie standardowe	- touchpad - zintegrowana kamera - zintegrowany mikrofon - zintegrowana wydzielona klawiatura numeryczna - zasilacz prądu przemiennego
O	Obudowa	- kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)
P	Torba	- torba o rozmiarach dostosowanych do wielkości laptopa
R	Mysz	- mysz optyczna, min. 3-klawiszowa z rolką - rozdzielczość min. 1000 dpi - przewodowa na USB - kolor myszy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy)

S	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z dostarczonym sprzętem, pozwalający na uruchomienie wszystkich programów funkcjonujących obecnie w systemie informatycznym UM oraz zainstalowanie i obsłużenie wszystkich obecnie posiadanych przez Urząd urządzeń peryferyjnych tj. drukarek, skanerów, czytników kart, czytników kodów itp, pozwalający na ich stabilną i poprawną pracę. - umożliwiający uruchamianie i poprawne działanie aplikacji pracujących w trybie 32-bit oraz aplikacji pracujących w trybie 64-bit - obsługa usług katalogowych Active Directory - licencja nieograniczona w czasie (bezterminowa), nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia) - obecnie w Urzędzie Miasta na stacjach roboczych zainstalowany jest system MS Windows 10 Professional - do urządzenia musi zostać dołączony nośnik instalacyjny w formie CD, pendrive lub w formie cyfrowej w wersji zgodnej z oferowaną, - licencja musi być nowa nigdzie nie używana, pochodząca z legalnego kanału dystrybucji na terenie kraju.
---	-------------------	--

VII – Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Funkcje urządzenia	- drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie
B	Typ drukarki	- druk kolorowy - użytkowany materiał eksploatacyjny typu toner
C	Druk dwustronny	- tak, automatyczny
D	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> - prędkość drukowania: <ul style="list-style-type: none"> • A4: min. 25 str./min w kolorze i mono, - podajniki papieru: <ul style="list-style-type: none"> • podajnik 1: wielofunkcyjny na min. 50 arkuszy • podajnik 2: uniwersalny na min. 250 arkuszy - obsługiwane formaty papieru: min. A4, A5, A6
E	Kopiowanie	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa kopiowania (czarno-białe oraz kolorowe) - kopiowanie dwustronne (automatyczne)
F	Skanowanie	<ul style="list-style-type: none"> - skaner kolorowy - typ skanera: płaski oraz automatyczny podajnik dokumentów ADF na min. 50 arkuszy - dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów ADF - max. rozdzielczość skanowania min. 600 dpi - format skanowania: A4 - format plików po skanowaniu min. JPEG, TIFF, PDF - skanowanie do: folder sieciowy
G	Faksowanie	- tak

H	Łączność	- min. 1 x USB 2.0 - min. 1 x RJ45
I	Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10(32bit, 64bit)
J	Materiały eksploatacyjne	- kabel zasilający - kabel USB pozwalający podłączyć urządzenie do stacji roboczej o dł. min. 1.8 m. - kabel sieciowy (patchcord) RJ-45, min. 3 m - dodatkowe oryginalne tonery kompatybilne z drukarką (czarny, niebieski, żółty, czerwony), napełnione w 100% (nie startowy)

VIII – Urządzenie monochromatyczne A4

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Funkcje urządzenia	- drukowanie
B	Technologia druku	- monochromatyczny druk laserowy
C	Drukowanie	- prędkość drukowania: <ul style="list-style-type: none"> A4: min. 40 str./min w mono, - podajniki papieru: <ul style="list-style-type: none"> podajnik 1: wielofunkcyjny na min. 100 arkuszy podajnik 2: uniwersalny na min. 500 arkuszy - obsługiwane formaty papieru: min. A4, A5 - jakość druku: min. 600 x 600 dpi - druk dwustronny: tak, automatyczny
D	Łączność	- min. 1 x USB 2.0 - min. 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps Ethernet)
E	Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10(32bit, 64bit)
F	Materiały eksploatacyjne	- kabel zasilający - kabel USB pozwalający podłączyć urządzenie do stacji roboczej o dł. min. 1.8 m. - kabel sieciowy (patchcord) RJ-45, min. 3 m - dodatkowy oryginalny toner kompatybilny z drukarką, napełniony w 100% (nie startowy)

IX – Urządzenie kolorowe A4

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Funkcje urządzenia	- drukowanie
B	Technologia druku	- kolorowy druk laserowy
C	Drukowanie	- prędkość drukowania: <ul style="list-style-type: none"> A4: min. 22 str./min w kolorze i mono, - podajniki papieru: <ul style="list-style-type: none"> podajnik 1: ręczny

		<ul style="list-style-type: none"> • podajnik 2: uniwersalny na min. 250 arkuszy - obsługiwane formaty papieru: min. A4, A5 - jakość druku: min. 600 x 600 dpi - druk dwustronny: tak, automatyczny
D	Łączność	- min. 1 x USB 2.0 - min. 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps Ethernet)
E	Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10(32bit, 64bit)
F	Materiały eksploatacyjne	- kabel zasilający - kabel USB pozwalający podłączyć urządzenie do stacji roboczej o dł. min. 1.8 m. - kabel sieciowy (patchcord) RJ-45, min. 3 m - dodatkowe oryginalne tonery kompatybilne z drukarką (czarny, niebieski, żółty, czerwony), napełnione w 100% (nie startowy)

X – Skaner A4

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ	- skaner płaski kolorowy
B	Technologia skanowania	- technologia CIS
C	Rozdzielczość optyczna	- min. 4800 x 4800
D	Format skanowania dokumentu	- format: A4
E	Format zapisu do pliku	- JPEG, TIFF, PDF
F	Łączność	- min. 1 x USB 2.0
G	Zasilanie	- zasilanie dostarczane przez port USB
H	Obsługiwane systemy operacyjne	- Windows 10(32bit, 64bit)
I	Wyposażenie	- kabel pozwalający na podłączenie skanera do komputera

XI – Monitor LCD – typ C- **POZYCJA DODANA**

Lp.	Nazwa składnika/parametru technicznego sprzętu	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych sprzętu
A	Typ monitora	- LCD z podświetleniem LED
B	Matryca	- IPS - powłoka matrycy matowa lub antyrefleksyjna
C	Właściwości ekranu	- przekątna ekranu min. 54,6 cala - rozdzielczość min. 3840 x 2160 przy 60 Hz - panoramiczny min. 16:9 - jasność min. 350 cd/m2 - liczba wyświetlanych kolorów min. 1,07 mld

		- kąt widzenia: poziomy min. 178 stopni / pionowy min. 178 stopni
D	Typy gniazd	<ul style="list-style-type: none"> - min. 2 x HDMI wejście - min. 1 x audio - min. 1 x RJ45 - min. 2 x USB 2.0
E	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - kolor obudowy z przewagą koloru czarnego (odcienie czerni, szary, grafitowy) - montaż na ścianie (VESA) - wbudowane głośniki
F	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> - zdalne sterowanie poprzez port sieciowy (RJ45) - wbudowany system operacyjny Android
G	Wypożyczenie	<ul style="list-style-type: none"> - kabel HDMI - HDMI o dł. min. 5 m, - kabel zasilający - pilot - podstawa stojąca do monitora - uchwyt ścienny z wysięgnikiem ramiennym o regulowanej dł. min. 80 cm z regulacją obrotu prawo/lewo +/- 180 stopni i regulacją nachylenia góra/dół. Uchwyt musi być dopasowany do wagi monitora.

II. W rozdziale 19

Jest:

1.Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy przetargowej nie później niż do dnia **26.10.2021 r. do godziny 11:30:59**

Powinno być:

1.Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy przetargowej nie później niż do dnia **28.10.2021 r. do godziny 11:30:59**

III. W rozdziale 20

Jest:

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, określonym w rozdziale 19 SWZ. Dzień ten jest pierwszym dniem terminu związania ofertą. Powyższe oznacza, iż termin związania ofertą upływa w dniu **23.01.2022 r.**

Powinno być:

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, określonym w rozdziale 19 SWZ. Dzień ten jest pierwszym dniem terminu związania ofertą. Powyższe oznacza, iż termin związania ofertą upływa w dniu **25.01.2022 r.**

IV. W rozdziale 21

Jest:

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **26.10.2021 r. o godzinie 12:00** w pokoju 215, na komputerze Zamawiającego, po odszyfrowaniu i pobraniu z Platformy przetargowej złożonych ofert.

Powinno być:

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **28.10.2021 r. o godzinie 12:00** w pokoju 215, na komputerze Zamawiającego, po odszyfrowaniu i pobraniu z Platformy przetargowej złożonych ofert.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Ewa Grabiarz