

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 5 do SIWZ
Załącznik nr 2 do Umowy
01/PN/2019

.....dnia.....

CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne

Komputer stacjonarny typu PC wraz z monitorem 10 sztuk

WYMAGANIA OGÓLNE:

- Komputery PC muszą być dostarczone z kompletem kabli połączeniowych.
- 1. Wszystkie komputery i monitory muszą zostać oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą informacje:
 - Nr gwarancji
 - Data wygaśnięcia gwarancji
 - Numer seryjny komputera
 - Serwis gwarancyjny: tel., E-mail

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE:

Komputer stacjonarny	Producent: (wypełnia Wykonawca)
	Model: (wypełnia Wykonawca)
	Rok produkcji: (wypełnia Wykonawca)
Minimalne parametry	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)
Wydajność obliczeniowa jednostko	Procesor: <ul style="list-style-type: none">• Liczba rdzeni minimum 6,• Liczba wątków minimum 6,• Taktowanie bazowe minimum 2,8 Ghz Nazwa i model procesora:

	<ul style="list-style-type: none"> Zgodny z architekturą x86, zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych 	
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 8GB RAM DDR4 	Pojemność i typ pamięci:
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> Zapewniająca pracę oraz sterowniki dla systemu operacyjnego Windows 10 (64-bit) Wyposażona w porty VGA oraz cyfrowy HDMI zapewniająca podłączenie oferowanego monitora Możliwość jednoczesnej obsługi 2 niezależnych monitorów o rozdzielczości 1920x1080 pikseli 	<p>Ilość portów VGA:</p> <p>Ilość portów HDMI:</p>
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> Posiadająca 4 sloty na pamięć RAM 	Ilość slotów na pamięć RAM:
Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> Dysk SSD minimum 240 GB 	Pojemność dysku:
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> Posiadający min. certyfikat 80 Plus lub wyższy 	Certyfikat zasilacza typ: Załączyć dokument
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro x64 PL w celu zapewnienia współpracy z usługą katalogową Active Directory , system nowy, preinstalowany na urządzeniu i nie pochodzący z rynku wtórnego Licencja musi być potwierdzona poprzez umieszczenie na obudowie Certyfikatu Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej umieszczony w sposób trwały na obudowie każdego komputera lub załączonego potwierdzenia wykonawcy o legalności systemu 	Załączyć dokument
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> Porty USB: minimum 2 porty USB 3.0 z przodu oraz minimum 4 porty USB 2.0/3.0 z tyłu obudowy (nie dopuszcza się 	Ilość portów:

	<p>wykorzystania rozgąęziaczy i replikatorów portów USB)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porty audio z przodu obudowy (wyjście na słuchawki i wejście mikrofonu (dopuszcza się rozwiązanie typu combo) • Klawiatura USB, standard QWERTY • Mysz USB wyposażona w przynajmniej trzy przyciski, w tym jeden typu scroll • Podkładka żelowa 	<p>Ilość portów USB z przodu obudowy:</p> <p>Typ/rodzaj klawiatury:</p> <p>Typ/rodzaj myszy:</p> <p>Tak/Nie*</p>
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum 21,5 cala ✓ Maksimum 24 cale • Rozdzielczość matrycy: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimalna: 1920x1080 (FullHD) • Rodzaj matrycy: matowa • Kontrast min. 1000:1 • Jasność co najmniej 250 cd/m² • Czas reakcji 1-5 ms • Złącze D-Sub • Złącze HDMI • Dodatkowe, niezbędne funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki • Regulacja wysokości 	<p>Przekątna ekranu:</p> <p>Rozdzielczość matrycy:</p> <p>Rodzaj matrycy:</p> <p>Kontrast:</p> <p>Jasność:</p> <p>Czas reakcji:</p> <p>Złącze S-Sub Tak/Nie*</p> <p>Złącze HDMI Tak/Nie*</p> <p>Głośniki: Tak/Nie*</p> <p>Regulacja wysokości: Tak/Nie*</p>
Dokumenty	Oferowany komputer musi posiadać deklarację zgodności CE lub dokument równoważny	<p>Tak/Nie*</p> <p>Załączyć dokument</p>
Gwarancja	Minimum 2-letnia gwarancja od daty wystawienia faktury. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów	x
Parametry opcjonalne/dodatkowe (nie obowiązujące):		Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)
Dysk Twardy	Wbudowany dysk twardy o pojemności minimum dysku podstawowego. Dodatkowy dysk stanowi kryterium oceny i Wykonawca za dodatkowy dysk może uzyskać odpowiednią wyższą liczbę	<p>Tak/Nie*</p> <p>Jeżeli Tak (podać):</p> <p>Typ, pojemność:</p>

	punktów.	
--	----------	--

*Tak/Nie – wybrać odpowiednie

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 5 do SIWZ
Załącznik nr 2 do Umowy
01/PN/2019

.....dnia.....

CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

Komputer stacjonarny typu PC wraz z monitorem 10 sztuk

WYMAGANIA OGÓLNE:

- Komputery PC muszą być dostarczone z kompletem kabli połączeniowych.
- 1. Wszystkie komputery i monitory muszą zostać oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą informacje:
 - Nr gwarancji
 - Data wygaśnięcia gwarancji
 - Numer seryjny komputera
 - Serwis gwarancyjny: tel., E-mail

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE:

Komputer stacjonarny	Producent: (wypełnia Wykonawca)	
	Model: (wypełnia Wykonawca)	
	Rok produkcji: (wypełnia Wykonawca)	
Minimalne parametry	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)	
Wydajność obliczeniowa jednostko	Procesor: <ul style="list-style-type: none">• Liczba rdzeni minimum 6,• Liczba wątków minimum 6,• Taktowanie bazowe minimum 2,8 Ghz• Zgodny z architekturą x86, zapewniający	Nazwa i model procesora:

	<p>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</p>	
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 8GB RAM DDR4 	Pojemność i typ pamięci:
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> Zapewniająca pracę oraz sterowniki dla systemu operacyjnego Windows 10 (64-bit) Wyposażona w porty VGA oraz cyfrowy HDMI zapewniająca podłączenie oferowanego monitora Możliwość jednoczesnej obsługi 2 niezależnych monitorów o rozdzielczości 1920x1080 pikseli 	<p>Ilość portów VGA:</p> <p>Ilość portów HDMI:</p>
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> Przystosowana do obudowy SFF 	Tak/Nie*
Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> Dysk SSD minimum 240 GB 	Pojemność dysku:
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> Zasilacz typu SFF o mocy minimum 200 W posiadający certyfikat 80 Plus lub wyższy 	<p>Certyfikat zasilacza typ:</p> <p>Załączyć dokument</p>
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro x64 PL w celu zapewnienia współpracy z usługą katalogową Active Directory , system nowy, preinstalowany na urządzeniu i nie pochodzący z rynku wtórnego Licencja musi być potwierdzona poprzez umieszczenie na obudowie Certyfikatu Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej umieszczony w sposób trwały na obudowie każdego komputera lub załączonego potwierdzenia wykonawcy o legalności systemu 	Załączyć dokument
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> Obudowa typu SFF Porty USB: minimum 2 porty USB 3.0 z przodu oraz minimum 4 porty USB 2.0/3.0 z tyłu obudowy (nie dopuszcza się 	<p>Ilość portów USB:</p> <p>Tak/Nie*</p>

	<p>wykorzystania rozgąteziaczy i replikatorów portów USB)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porty audio z przodu obudowy (wyjście na słuchawki i wejście mikrofonu (dopuszcza się rozwiązanie typu combo) • Klawiatura USB, standard QWERTY • Mysz USB wyposażona w przynajmniej trzy przyciski, w tym jeden typu scroll • Podkładka żelowa 	<p>Ilość portów USB z przodu obudowy:</p> <p>Typ/rodzaj klawiatury:</p> <p>Typ/rodzaj myszy:</p> <p>Tak/Nie*</p>
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum 21,5 cala ✓ Maksimum 24 cale • Rozdzielczość matrycy: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimalna: 1920x1080 (FullHD) • Rodzaj matrycy: matowa • Kontrast min. 1000:1 • Jasność co najmniej 250 cd/m2 • Czas reakcji 1-5 ms • Złącze D-Sub • Złącze HDMI • Dodatkowe, niezbędne funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane głośniki • Regulacja wysokości 	<p>Przekątna ekranu:</p> <p>Rozdzielczość matrycy:</p> <p>Rodzaj matrycy:</p> <p>Kontrast:</p> <p>Jasność:</p> <p>Czas reakcji:</p> <p>Złącze S-Sub Tak/Nie*</p> <p>Złącze HDMI Tak/Nie*</p> <p>Głośniki: Tak/Nie*</p> <p>Regulacja wysokości: Tak/Nie*</p>
Dokumenty	Oferowany komputer musi posiadać deklarację zgodności CE lub dokument równoważny	<p>Tak/Nie*</p> <p>Załączyć dokument</p>
Gwarancja	Minimum 2-letnia gwarancja od daty wystawienia faktury. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert i Wykonawca może zaproponować wydłużony termin, za co uzyska odpowiednio wyższą liczbę punktów	x
Parametry opcjonalne/dodatkowe (nie obowiązujące):		Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)
Dysk Twardy	Wbudowany dysk twardy o pojemności minimum dysku podstawowego. Dodatkowy dysk stanowi kryterium oceny i Wykonawca za dodatkowy dysk	<p>Tak/Nie*</p> <p>Jeżeli Tak (podać):</p> <p>Typ, pojemność:</p>

	może uzyskać odpowiednią wyższą liczbę punktów.	
--	---	--

*Tak/Nie – wybrać odpowiednie

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy