

**UMOWA nr .../CZ/2023**

zawarta w dniu .....2023 r. pomiędzy **Miejskimi Zakładami Komunikacyjnymi Sp. z o.o.** z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Inowrocławskiej 11, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy, XIII Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000111252, z kapitałem zakładowym w wysokości 52.957.100,00 zł, NIP 554-031-40-41, REGON 091605784 zwaną dalej w tekście "Zamawiającym" reprezentowaną przez:

.....,

a ..... z siedzibą: ..... przy ul. ...., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez ..... pod nr KRS, posiadającą/ym NIP: ....., REGON: ....., numer rejestrowy BDO: ....., z kapitałem zakładowym w wysokości....., (do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej) zwanym dalej w tekście „**Wykonawcą**” reprezentowanym przez :

.....

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie prowadzone w oparciu o regulacje wewnętrzne w trybie przetargu nieograniczonego (sprawa 106/2023) została zawarta umowa następującej treści :

**§ 1**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy 22 zestawów komputerowych (jednostka centralna + oprogramowanie) tj. model:..., symbol:..., producenta....., zgodnie ze „Specyfikacją warunków zamówienia” (SWZ), stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać Zamawiającemu rzeczy objęte zamówieniem (dostarczyć i przenieść ich własność) na warunkach wynikających z niniejszej umowy, SWZ oraz oferty Wykonawcy.
3. Wykonawca dostarczy sprzęt i oprogramowanie systemowe zgodne z załącznikiem nr 3 do umowy, fabrycznie nowe, oryginalne, kompletne, sprawne technicznie, gotowe do pracy. Sprzęt komputerowy jest oznaczony znakami producenta i posiadający deklaracje CE.
4. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz. U z 2023 r. poz. 711 z późn. zm.).

**§ 2**

1. Wynagrodzenie zgodnie z ofertą stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy, wynosi ... zł (słownie: ...) + podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzycelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

**§ 3**

1. Termin realizacji umowy – jednorazowo, do 30 dni dnia podpisania umowy.
2. Dane kontaktowe osób odpowiedzialnych za realizację przedmiotu zamówienia
  - nr faksu Wykonawcy ....., e-mail: .....
  - nr faksu Zamawiającego (52) 324 94 62, e-mail: ....@mzk.bydgoszcz.pl

**§ 4**

1. Rozliczenie za wykonanie umowy nastąpi po dostawie na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę, zgodnie z protokołem odbioru potwierdzonym przez obie strony.
2. Faktura zostanie wystawiona zgodnie z ceną określoną w załączniku 2 do umowy.
3. Zapłata faktur nastąpi po dostawie w terminie 30 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionej faktury.
4. Faktura musi zawierać nr umowy której dotyczy.
5. Zgodnie z ustawą z dnia 9.11.2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, Wykonawca może złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem platformy: <https://efaktura.gov.pl/>.
6. Zamawiający nie dopuszcza przesłania za pośrednictwem platformy, o której mowa w ust. 5 innych dokumentów dotyczących realizacji zamówienia.
7. Zamawiający dopuszcza również możliwość przesyłania faktury drogą elektroniczną, zgodnie z art. 106n ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, na innych warunkach niż zostały określone w ust. 5 po uprzednim zawarciu w tej sprawie porozumienia.

**Wykonawca zagraniczny**

8. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej.
9. W przypadku gdy faktura zostanie wystawiona w języku innym niż polski, Wykonawca załączy do faktury tłumaczenie tłumacza przysięgłego na język polski. Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów z tego tytułu.
10. W przypadku gdy Wykonawca ma rachunek bankowy poza granicami RP, przy przelewie zagranicznym Zamawiający ponosi koszty własnego banku, natomiast Wykonawca ponosi koszty banku zagranicznego.

**§ 5**

1. Wykonawca w ramach oferowanej ceny i na własne ryzyko dostarczy sprzęt do siedziby Zamawiającego w Bydgoszczy przy ul. Inowrocławskiej 11, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 14.00. Zamawiający jako dzień roboczy rozumie każdy dzień od poniedziałku do piątku, który nie jest ustawowo wolny od pracy.
2. Wykonawca wraz ze sprzętem przekaże Zamawiającemu następujące dokumenty:
  - Karty gwarancyjne z warunkami gwarancji,
  - Wymagane certyfikaty i deklaracje zgodności danego wyrobu.
3. Zamawiający dokona sprawdzenia i odbioru dostarczonych rzeczy pod względem ilościowym przez upoważnionego pracownika Działu Informatyki w obecności przedstawiciela Wykonawcy.
4. W terminie do 7 dni roboczych od dnia dostarczenia przez Wykonawcę rzeczy zostanie sporządzony Protokół odbioru.
5. Protokół odbioru powinien zawierać w szczególności:
  - datę i miejsce sporządzenia,
  - oświadczenie Zamawiającego o braku albo o istnieniu zastrzeżeń do realizacji zamówienia, w tym o braku albo o istnieniu wad sprzętu.
6. W przypadku zastrzeżeń do realizacji umowy (dostawa nie odpowiada warunkom umowy) lub ujawnionych wad lub braków, Zamawiający ma prawo odrzucić dostarczony sprzęt. Wymiana sprzętu na wolny od wad lub uzupełnienie braków musi nastąpić w terminie do 7 dni roboczych na koszt Wykonawcy od zgłoszenia.

7. W przypadku nie uznania reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo zlecenia wykonania ekspertyzy przez niezależnego rzeczoznawcę celem ustalenia zasadności zarzutów reklamacji. Koszty ekspertyzy ponosi strona, dla której jest ona niekorzystna. W przypadku, gdy ekspertyza będzie niekorzystna dla Wykonawcy jest on zobowiązany do załatwienia reklamacji w terminie 7 dni od dnia otrzymania ekspertyzy.
8. W sytuacji, o których mowa w ust. 6 i 7 sprzęt podlega ponownej procedurze odbioru.
9. Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury sprawdzającej legalność zainstalowanego oprogramowania poprzez kontakt z producentem oprogramowania.

## **§ 6**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia 5-letniej gwarancji na dostarczony sprzęt, wraz ze wsparciem technicznym dla fabrycznie zainstalowanych aplikacji, licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia. Gwarancja obejmuje usunięcie wady fizycznej (naprawę) lub dostarczenie rzeczy wolnej od wad (wymianę).
2. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zapewni realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego. Przyjmowanie zgłoszeń serwisowych w trybie 24/7/365, czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.
3. W okresie gwarancji, Zamawiający nie będzie ponosił jakichkolwiek kosztów związanych z naprawami i wymianami wadliwych części lub podzespołów, a w szczególności kosztów transportu, kosztów części zamiennych, materiałów, prac.
4. W przypadku, gdy konieczne będzie usunięcie awarii poza siedzibą Zamawiającego, wszystkie nośniki danych takie jak dyski twarde pozostają w siedzibie Zamawiającego.
5. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.
6. Nie uznanie reklamacji przez gwaranta musi nastąpić pisemnie wraz ze szczegółowym uzasadnieniem.
7. W okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający będzie miał prawo do konfiguracji sprzętowej z zachowaniem warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
8. Zamawiający ma prawo do skorzystania z rękojmi lub gwarancji producenta według własnego wyłącznego uznania.
9. Szczegółowe warunki gwarancji określą karty gwarancyjne. Zapisy karty gwarancyjnej sprzeczne z umową są nieobowiązujące.

## **§ 7**

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne :
  - 1) w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca,
  - 2) za zwłokę w dostarczeniu rzeczy (§ 3 ust. 1) w wysokości 0,5% wartości brutto przedmiotu objętego zamówieniem za każdy dzień zwłoki,
  - 3) za zwłokę w usunięciu wad lub braków rzeczy, stwierdzonych podczas odbioru liczoną od terminu, o którym mowa w § 5 ust. 6 i 7 w wysokości 0,5% wartości rzeczy podlegającej reklamacji za każdy dzień zwłoki,
  - 4) za niedotrzymanie warunków gwarancji, o których mowa w § 6 w wysokości 200,00 zł, za każdy stwierdzony przypadek.

2. Zamawiający płaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust 1.
4. Każdej ze stron przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wezwania Wykonawcy do zapłaty kar umownych. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z umowy.

### **§ 8**

1. Zamawiającemu, poza przypadkami określonymi w Kodeksie cywilnym, przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie:
  - a) niedotrzymania terminu dostawy sprzętu (§ 3 ust. 1) przez Wykonawcę gdy opóźnienie to trwa dłużej niż 7 dni,
  - b) dostarczenia sprzętu niezgodnego z warunkami umowy i nie wymienionego zgodnie z § 5 ust. 6.
2. W przypadku określonym w ust. 1 lit. a Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania umowy w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania przez Wykonawcę. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w terminie miesiąca od daty bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego do wykonania umowy.
3. W przypadku określonym w ust. 1 lit. b Zamawiający ma prawo odstąpienia w terminie 14 dni od daty w której miała nastąpić wymiana lub uzupełnienie sprzętu.
4. Każdej ze stron umowy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie otwarcia likwidacji drugiej strony albo zajęcia istotnej części majątku w postępowaniu zabezpieczającym lub egzekucyjnym. W takim przypadku odstąpienie może nastąpić w terminie 14 dni od daty po powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności.
6. Odstąpienie od umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. W przypadku odstąpienia Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu prawidłowego wykonania części umowy.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w części.

### **§ 9**

1. Informacje dotyczące działalności gospodarczej Stron, pozyskane przez Strony w związku z wykonywaniem zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, nie mogą być ujawniane osobom trzecim, z wyjątkiem przypadków określonych przez prawo lub po uzyskaniu w tym zakresie zgody drugiej Strony.
2. Każda ze Stron umowy wykona obowiązki informacyjne, określone przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w takim zakresie, w jakim jest do tego zobowiązana.

3. Klauzule informacyjne dotyczące realizacji obowiązku, o którym mowa w ust. 2, przez Zamawiającego i Wykonawcę określają załączniki nr 4 i 5 do umowy.
4. Wykonawca oraz Zamawiający oświadczają, że spełnią obowiązek informacyjny, o którym mowa w ust.2.

#### **§ 10**

1. Spory mogące wyniknąć ze stosunku umownego Strony poddają pod rozstrzygnięcie rzeczowo właściwego Sądu dla siedziby Zamawiającego.
2. Załączniki do umowy stanowią integralną jej część.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają podpisanego przez obie strony aneksu pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY :**

**WYKONAWCA:**

**Parametry techniczne**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Typ	Komputer stacjonarny. <b>model .....</b> <b>symbol .....</b> <b>producent.....</b>
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Wydajność	Procesor komputera w oferowanej konfiguracji musi spełniać następujące parametry: - Liczba rdzeni: 6 - Wspieranie wirtualizacji - Chłodzenie oparte o 1 wolnoobrotowy wentylator. - Wydajność równoważna lub szybsza procesorowi typu i5-8500T. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk ze specyfikacją jednostki centralnej, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę
Pamięć operacyjna RAM	8GB SODIMM DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 16GB
Parametry pamięci masowej	Min. 256 GB pamięci masowej.
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem min. DirectX 11.1, OpenGL 4.0, Shader 5.0; pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana.
Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy.
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Małogabarytowa typu Micro, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w min. 1 kieszeń 2,5" wewnętrzne,</li> <li>- Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż dodatkowo min 1 szt. dysków mSATA lub M.2.</li> <li>- Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 40cm, waga max 3 kg</li> <li>- Zasilacz o mocy min. 65W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego o sprawności minimum 87%. Zasilacz może znajdować się poza obudową jednostki centralnej.</li> <li>- Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, pamięci operacyjnej RAM, dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).</li> <li>- Obudowa jednostki centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi oraz posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</li> <li>- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady</li> </ul>

	<p>Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie złączy PCIe, płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, uszkodzenie dysku twardego, awarię BIOS'u, awarię procesora</li> <li>- Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji,</li> <li>- Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</li> </ul>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający kompatybilność oferowanego komputera z oferowanym systemem operacyjnym.
Bezpieczeństwo	<p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Minimalna funkcjonalność systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego,</li> <li>- test procesora (min. cache), test pamięci, test wentylatora dla procesora, test wentylatora dodatkowego, test napędu, test portów USB, test dysku twardego, test podłączonych kabli.</li> </ul>
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 21dB.
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wersji BIOS,</li> <li>- nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</li> <li>- ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</li> <li>- typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,</li> <li>- pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>- MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>- kontrolerze audio</li> </ul> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego</p>

	<p>komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączania portów USB.</p>
Certyfikaty i standardy	<p><b>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu</b>  <b>Deklaracja zgodności CE.</b>  Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.</p>
Warunki gwarancji	<p>5-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta, wraz ze wsparciem technicznym dla fabrycznie zainstalowanych aplikacji;  przyjmowanie zgłoszeń serwisowych w trybie 24/7/365; czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p><b>W przypadku awarii dysków twardech, dysk pozostaje u Zamawiającego.</b></p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość internetowego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>



Oprogramowanie	<p>Fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany przez producenta komputera system operacyjny: Windows 10 Pro PL 64-bit.</p> <p>Zainstalowany lub dołączony oddzielnie MS Office 2019 Home and Business PL lub nowszy z dożywotnią licencją.</p>
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>- Porty zintegrowane z płytą główną: DisplayPort, VGA, opcjonalnie HDMI 2.0b, min. 4 pory USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera w tym min. 2 porty USB 3.0; minimum dwa porty USB z przodu obudowy; wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp; porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.</li><li>- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),</li><li>- Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, wyposażona w min. 2 złącza SODIMM z obsługą do 16GB DDR4 pamięci RAM, min. 1 złącze SATA lub M.2.;</li><li>- Klawiatura USB w układzie polski programisty,</li><li>- Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką .</li></ul>

### Klauzula informacyjna dla Wykonawcy

Wykonawca przyjmuje do wiadomości oraz zobowiązuje się do realizacji względem osób przez siebie zatrudnionych (niezależnie od podstawy prawnej zatrudnienia), a także go reprezentujących, których dane osobowe ujawniono Zamawiającemu w celu realizacji niniejszej Umowy, obowiązku informacyjnego zgodnie z art. 13 i 14 Rozporządzenia nr 679/2016 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, w imieniu Zamawiającego, w terminie wskazanym w tym przepisie, o następującej treści:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zamawiający: Miejskie Zakłady Komunikacyjne Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, przy ul. Inowrocławskiej 11, NIP:554-031-40-41, REGON: 091605784, e-mail: [zarz@mzk.bydgoszcz.pl](mailto:zarz@mzk.bydgoszcz.pl).
2. Administrator danych wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można skontaktować się poprzez e-mail [iod@mzk.bydgoszcz.pl](mailto:iod@mzk.bydgoszcz.pl) lub listownie na adres Administratora, w każdej sprawie dotyczącej przetwarzania danych osobowych.
3. Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione Administratorowi przez Wykonawcę, którego Pani/Pan reprezentuje lub pozyskane przez Administratora z rejestrów publicznych (KRS, CEIDG).
4. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez Administratora obejmuje imię, nazwisko, adres e-mail, miejsce zatrudnienia i zajmowane stanowisko,
5. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
  - 1) zawarcia i wykonania umowy; podstawą prawną przetwarzania jest ich niezbędność do zawarcia i wykonania umowy, której stroną są Zamawiający i Wykonawca (art.6 ust.1. lit. b RODO),
  - 2) realizacji uzasadnionego interesu Wykonawcy oraz Zamawiającego (art. 6 ust. 1 lit. f RODO), polegającego na umożliwieniu sprawnej bieżącej realizacji umowy,
  - 3) spełnienia przez Wykonawcę obowiązków prawnych, w celach księgowych i podatkowych, rozpatrzenia reklamacji, obsługi serwisowej i gwarancyjnej (art.6 ust.1 lit. c RODO),
  - 4) ustalenia obrony i dochodzenia roszczeń (art.6 ust.1 lit. f RODO).
6. Administrator może udostępnić Pani/Pana dane osobowe podmiotom uprawnionym do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa, jak również podmiotom współpracującym w procesie realizacji umowy, w tym w szczególności podmiotom świadczącym na rzecz Administratora takie usługi, jak: informatyczne i serwisowe oraz kancelariom prawniczym, likwidatorom szkód i firmom ubezpieczeniowym, bankom, instytucjom finansowym, operatorom pocztowym oraz firmom kurierskim.
7. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą tak długo, jak jest to niezbędne do wykonania umowy, a następnie przez kolejnych 5 lat od początku roku następującego po roku obrotowym, w którym umowy zostały ostatecznie zakończone, spłacone, rozliczone lub przedawnione lub do okresu wygaśnięcia rękojmi lub gwarancji, jeśli okresy te są dłuższe. Czas ten może zostać wydłużony o okresy wynikające z obowiązków ustawowych lub w celu ochrony praw Administratora lub osób trzecich, w tym w celu dochodzenia roszczeń bądź obrony przed nimi.
8. Posiada Pani/Pan prawo:
  - 1) dostępu do swoich danych osobowych – w granicach art. 15 RODO,
  - 2) sprostowania swoich danych osobowych – w granicach art. 16 RODO,
  - 3) usunięcia danych osobowych – w granicach art. 17 RODO,
  - 4) ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w granicach art. 18 RODO,
  - 5) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych opartego na art. 6 ust. 1 lit. f RODO – w granicach art. 21 RODO,
  - 6) prawo do przenoszenia danych – w granicach art. 20 RODO.
  - 7) wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Administrator nie planuje przekazywania Pani/Pana danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej. Dane nie będą profilowane.

### Klauzula informacyjna dla Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do wykonania względem osób przez siebie zatrudnionych (niezależnie od podstawy prawnej zatrudnienia) oraz go reprezentujących, których dane osobowe ujawniono Wykonawcy w celu realizacji niniejszej Umowy, obowiązku informacyjnego zgodnie z art. 13 i 14 Rozporządzenia nr 679/2016 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, w imieniu Wykonawcy, w terminie wskazanym w tym przepisie, o następującej treści:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wykonawca.
2. Jeśli Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, można się z nim skontaktować poprzez e-mail ..... lub listownie na adres Administratora w każdej sprawie dotyczącej przetwarzania danych osobowych.
3. Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione Administratorowi przez Zamawiającego lub pozyskane przez niego z rejestrów publicznych (KRS, CEIDG).
4. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez Administratora obejmuje: imię, nazwisko, adres, e-mail, miejsce zatrudnienia i zajmowane stanowisko.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
  - 1) zawarcia i wykonania umowy; podstawą prawną przetwarzania jest ich niezbędność do zawarcia i wykonania umowy, której stroną są Zamawiający i Wykonawca (art.6 ust.1. lit. b RODO),
  - 2) realizacji uzasadnionego interesu Wykonawcy oraz Zamawiającego (art. 6 ust. 1 lit. f RODO), polegającego na umożliwieniu sprawnej bieżącej realizacji umowy,
  - 3) spełnienia przez Wykonawcę obowiązków prawnych, w celach księgowych i podatkowych, rozpatrzenia reklamacji, obsługi serwisowej i gwarancyjnej (art.6 ust.1 lit. c RODO),
  - 4) ustalenia, obrony i dochodzenia roszczeń (art.6 ust.1 lit. f RODO).
6. Administrator może udostępnić Pani/Pana dane osobowe podmiotom uprawnionym do ich uzyskania na podstawie przepisów prawa, jak również podmiotom współpracującym w procesie realizacji umowy, w tym w szczególności świadczącym na rzecz Wykonawcy usługi takie, jak: informatyczne i serwisowe oraz kancelariom prawniczym, likwidatorom szkód i firmom ubezpieczeniowym, bankom, instytucjom finansowym, operatorom pocztowym, firmom kurierskim.
7. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą tak długo, jak jest to niezbędne do wykonania umowy, a następnie przez kolejnych 5 lat od początku roku następującego po roku obrotowym, w którym umowy zostały ostatecznie zakończone, spłacone, rozliczone lub przedawnione lub do okresu wygaśnięcia rękojmi lub gwarancji, jeśli okresy te są dłuższe. Czas ten może zostać wydłużony o okresy wynikające z obowiązków ustawowych lub w celu ochrony praw Administratora lub osób trzecich, w tym w celu dochodzenia roszczeń bądź obrony przed nimi.
8. Posiada Pani/Pan prawo:
  - 1) dostępu do swoich danych osobowych – w granicach art. 15 RODO,
  - 2) sprostowania swoich danych osobowych – w granicach art. 16 RODO,
  - 3) usunięcia danych osobowych – w granicach art. 17 RODO,
  - 4) ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w granicach art. 18 RODO,
  - 5) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, opartego na art. 6 ust. 1 lit. f RODO – w granicach art. 21 RODO,
  - 6) przenoszenia danych – w granicach art. 20 RODO,
  - 7) wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Administrator nie planuje przekazywania Pani/Pana danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej. Dane nie będą profilowane.