

Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pn.: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy”

1. Nazwa zamówienia „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy”, Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020**.
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch laboratoriów dla zawodu technik budownictwa (laptopy) i technik geodezji (zestawy komputerowe) odzwierciedlających rzeczywiste warunki pracy. Zakup laboratoriów jest niezbędny i wpisuje się wprost w projekt i konkurs, których celem jest wypracowanie modelu trwałej współpracy uczelni ze szkołami zawodowymi.
3. Zamówienie składa się z dwóch Zadań:
 - 1) **Zadanie nr 1: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik budownictwa;**
 - 2) **Zadanie nr 2: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik geodeta.**
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie **Zadania nr 1: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik budownictwa** zawiera poniższa **tabela 1:**

Tabela 1

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Ilość sztuk / liczba stanowisk
1	2	3	4
1.	Zastosowanie	Zamawiane zestawy komputerowe mogą być wykorzystywane do n/w zastosowań: obsługi aplikacji do prowadzenia zajęć (Planista Plus, ARCHLine.XP Wnetrza), aplikacji biurowych – Microsoft Office 2019 Professional Plus oraz w celu dostępu do Internetu i poczty elektronicznej.	6 sztuk
2.	Laptop	Procesor (6 rdzeni, 12 wątków, 2.60-4.50 GHz, 12 MB cache) Chipset Pamięć RAM 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB Dysk SSD M.2 PCIe 480 GB Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie - sanki) Typ ekranu Matowy, LED, IPS Przekątna ekranu 17,3" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (Full HD) Karta graficzna Pamięć karty graficznej 3072 MB GDDR5 (pamięć własna) Kamera z wbudowaną zaślepką 1.0 Mpix Łączność LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth	6 sztuk
3.	Mysz	Typ myszy Laserowa Rozdzielczość 1000 dpi Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa Interfejs USB	6 sztuk

4.	System operacyjny	<p>1. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit lub inny równoważny system operacyjny charakteryzujący się następującymi cechami:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zlokalizowane w języku polskim co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna i komunikaty systemowe; – uruchamianie autorskich aplikacji wymagających środowiska Microsoft .NET Framework, – wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play – możliwość przywracania plików systemowych; – możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemem; – możliwość podłączenia oraz pełnej współpracy z systemem MS Windows 2003/2008 Server oraz MS Active Directory jako klient domeny MS Windows; – zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, – zdalna instalacja oraz konfiguracja systemu za pomocą zasad grup propagowanych z domeny, – dostępność dwóch rodzajów graficznego interfejsu użytkownika: – klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, – dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem jak na urządzeniach typu tablet, – możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, – możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, – wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory, – wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem (zdalna pomoc użytkownikom). <p>2. Ponowna instalacja systemu operacyjnego przez Zamawiającego nie będzie wymagała konieczności aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft – konieczna implementacja certyfikatu w BIOS.</p> <p>3. Opcjonalnie umieszczenie na obudowie komputera naklejki licencyjnej systemu operacyjnego stanowiące potwierdzenie legalności oprogramowania.</p> <p>4. <u>Zamawiający nie dopuszcza oprogramowania typu opensource.</u></p>	6 sztuk
5.	Oprogramowanie biurowe	Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2019 dla użytkowników domowych i małych firm 32/64 Bit PL, produkt fizyczny (opakowanie z kodem) licencja typu OEM lub inne równoważne, przy czym zamawiający nie dopuszcza oprogramowania typu opensource.	6 sztuk / dla 6 stanowisk
6.	Oprogramowanie budowlane	Planista Plus wersja pełna + wersje edukacyjne (z dostępem dla minimum 6 stanowisk)	6 sztuk / łącznie dla 6 stanowisk
		ARCHLine.XP Wnętrza + wersje edukacyjne (z dostępem dla minimum 6 stanowisk)	6 sztuk / łącznie dla 6 stanowisk
7.	Wsparcie techniczne producenta	<p>- Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia (należy podać link strony)</p> <p>- Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta bądź zapewnienie możliwości telefonicznego sprawdzenia u producenta lub jego przedstawiciela warunków gwarancji oraz okresu jej obowiązywania po podaniu numeru seryjnego urządzenia (należy podać link strony bądź podać numer telefonu)</p>	6 sztuk / dla 6 stanowisk

8.	Gwarancja i serwis	<p>Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na okres wskazany w ofercie pełnej gwarancji producenta świadczonej na miejscu u klienta (on-site) na n/w warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serwis zestawu laptopów będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta dostarczonego sprzętu komputerowego; - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera; - możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, - czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym; - czas naprawy: w ciągu 4 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 4 dni Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego, -w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami Zamawiającego. 	6 sztuk / dla 6 stanowisk
----	--------------------	---	---------------------------

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie **Zadania nr 2: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik geodeta** zawiera poniższa **tabela 2**:

UWAGA: Zamawiający bezwzględnie wymaga, aby zaoferowane przez Wykonawcę zestawy komputerowe tj.: monitory, komputery (jednostki centralne komputerów), myszki i klawiatury były tego samego producenta.

Tabela 2

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Ilość sztuk, stanowisk
1	2	3	4
1.	Zastosowanie	Zamawiane zestawy komputerowe mogą być wykorzystywane do n/w zastosowań: obsługi aplikacji do prowadzenia geodezyjnych baz danych (EGiB, BDOT 500, GESUT, BDSOG), aplikacji biurowych – w AutoCad 2020 oraz w celu dostępu do Internetu i poczty elektronicznej.	6 sztuk
2.	Płyta główna i chipset	<p>Płyta główna dostosowana do oferowanych podzespołów.</p> <p>Płyta główna musi być kompatybilna z oferowanym procesorem -umożliwiając pracę procesora z maksymalną wydajnością. Częstotliwość pracy magistrali FSB powinna być zgodna z najwyższą częstotliwością obsługiwaną przez oferowany model procesora.</p> <p>Wymagania dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana karta dźwiękowa, - min. 4x USB 3.0 (A), - min. 3x USB 2.0 (A), - 1 RJ45 - audio - min 1 x HDMI - min 2 x DisplayPort - PS2/2 Mysz - Ps2/2 Klawiatura 	6 sztuk
3.	Procesor	<p>Procesor minimum ośmiordzeniowy ze zintegrowanym układem graficznym przeznaczony do pracy w stacjach roboczych. Według testu wydajnościowego PassMark CPU (www.cpubenchmark.net) wynik nie może być niższy niż 13000 punktów.</p> <p>Wymagania dodatkowe dla procesora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprzętowe wsparcie wirtualizacji; - obsługa instrukcji 64-bitowych; - wsparcie wielowątkowości przetwarzania; - minimum 12 MB pamięć podręcznej cache; - bazowa częstotliwość procesora minimum 3.0 GHz; - użycie energii nie mniejsze niż 60 W. - liczba rdzeni minimum 8 - liczba wątków minimum 8 	6 sztuk

4.	Pamięć RAM	Co najmniej 16GB pamięci DDR4 pracującej z maksymalną częstotliwością magistrali obsługiwanej przez płytę główną. Możliwość rozbudowy. Po instalacji wymaganej ilości pamięci powinien pozostać minimum 2 wolne sloty dla potrzeb późniejszej rozbudowy	6 sztuk
5.	Dysk twardy systemowy	Co najmniej 245 GB w standardzie SSD	6 sztuk
6.	Dysk twardy dodatkowy	HDD SATA 7200 obr 1000 GB	6 sztuk
7.	Karta graficzna	Niezintegrowana, NVIDIA GeForce GTX 1650; Intel UHD Graphics 630min1200 pkt w teście PassMark G3D Mark na stronie www.videocardbenchmark.net lub równoważną tj. o nie gorszych parametrach wydajnościowych.	6 sztuk
8.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition,	6 sztuk
9.	Karta sieciowa	Zintegrowany kontroler LAN 10/100/1000 Mbit/s	6 sztuk
10.	Porty i złącza nie wymienione przy innych komponentach	wewnętrzne: - co najmniej 2 złącza SATA, w tym 1 szt. SATA III - co najmniej 1 złącze PCIe x1 - co najmniej 1 gniazdo audio we/wy dostępne na przednim panelu obudowy. - co najmniej 1 interfejs USB 3.0 typ C	6 sztuk
11.	Klawiatura	Klawiatura układ QWERTY (polski programisty), z podpórką na nadgarstki, wbudowane co najmniej 2-porty USB co najmniej 2.0, średni skok klawiszy, klawisze skrótów do aplikacji takich jak kalkulator, e-mail, przeglądarka i Mój komputer/Ten komputer.	6 sztuk
12.	Mysz	Mysz optyczna USB z min. dwoma klawiszami oraz rolką	6 sztuk
13.	Napęd optyczny	DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD	6 sztuk
14.	Obudowa	1. Obudowa typu tower posiadająca: – zapewnioną cyrkulację powietrza przód - tył wewnątrz obudowy, – montaż gumowych podkładek zapobiegających ślizganiu się obudowy i rysowania lakieru. 2. Zasilacz o mocy minimalnej 450 W 3. Obudowa metalowa zaprojektowana przez producenta komputera, opatrzona w sposób trwały logo producenta oraz niepowtarzalnym numerem seryjnym komputera. 4. Konstrukcja wnętrza obudowy umożliwiająca montaż i demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi.	6 sztuk
15.	BIOS	1. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zapewniający kompleksowy zestaw testów sprawdzających komputer pod kątem awarii sprzętowych. System diagnostyczny umożliwia testowanie głównych elementów komputera bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System powinien mieć możliwość testowania co najmniej: procesora, dysku twardego, pamięci operacyjnej RAM, napędu optycznego, portów USB 2. Zaimplementowana w BIOS informacja o numerze seryjnym komputera (z uwagi na użytkowane przez Zamawiającego oprogramowanie do zarządzania zasobami IT) 3. Zaimplementowany w BIOS certyfikat licencyjny systemu operacyjnego umożliwiający automatyczne aktywowanie systemu operacyjnego w przypadku deinstalacji. 4. Zaimplementowana w BIOS możliwość uzyskania informacji o: ▪ zainstalowanej pamięci RAM, ilości i zajętości slotów DIMM ▪ modelu procesora ▪ modelu zainstalowanego dysku twardego ▪ modelu napędu optycznego ▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej	6 sztuk

16.	Monitor	Typ ekranu:	Ekran ciekłokrystaliczny, przekątna min.24" z aktywną matrycą IPS matową, podświetlenie LED z powłoką przeciwoodbłaskową	6 sztuk
		Rozmiar plamki	0,155 x 0,155 mm	
		Rozdzielczość optymalna	1920 x 1200 przy częstotliwości 60 Hz	
		Jasność	300 cd/m ²	
		Kontrast	1 000:1	
		Współczynnik proporcji obrazu	16:9 lub 16:10	
		Czas reakcji matrycy	Maximum 8 ms	
		Możliwość regulacji	regulowana wysokość, pochylenia, obracanie w pionie oraz poziomie	
		Złącza	HDMI, DisplayPort, Mini DisplayPort, Minimum 4 porty min. USB 3.0	
		Wyjście liniowe audio	Tak	
		Kable w zestawie	HDMI, Display/Display, kabel USB 3.0	
		Port USB	Tak	
17.	System operacyjny	<p>1. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit lub inny równoważny system operacyjny charakteryzujący się następującymi cechami:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna i komunikaty systemowe; – uruchamianie autorskich aplikacji wymagających środowiska Microsoft .NET Framework, – wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play – możliwość przywracania plików systemowych; – możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemem; – możliwość podłączenia oraz pełnej współpracy z systemem MS Windows 2003/2008 Server oraz MS Active Directory, jako klient domeny MS Windows; – zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, – zdalna instalacja oraz konfiguracja systemu za pomocą zasad grup propagowanych z domeny, – dostępność dwóch rodzajów graficznego interfejsu użytkownika: – klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, – dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem jak na urządzeniach typu tablet, – możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, – możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, – wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory, – wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem (zdalna pomoc użytkownikom) <p>2. Ponowna instalacja systemu operacyjnego przez Zamawiającego nie będzie wymagała konieczności aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft – konieczna implementacja certyfikatu w BIOS</p> <p>3. Opcjonalnie umieszczenie na obudowie komputera naklejki licencyjnej systemu operacyjnego stanowiące potwierdzenie legalności oprogramowania.</p> <p>4. <u>Zamawiający nie dopuszcza oprogramowania typu opensource.</u></p>		6 sztuk

18.	Oprogramowanie biurowe	Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2019 dla użytkowników domowych i małych firm 32/64 Bit PL, produkt fizyczny (opakowanie z kodem) licencja typu OEM lub inne równoważne, przy czym zamawiający nie dopuszcza oprogramowania typu opensource.	6 sztuk / dla 6 stanowisk
19.	Oprogramowanie Geodezyjne	WinKalk - wersja bazowa 3.9 + Dodatkowe moduły: Projektowanie tras (łuki, klotoidy, proste i okręgi.) Współpraca z rejestratorami i totalstation Wyrównanie ścisłe Niwelacja + obliczanie mas ziemi Transformacja układów (WGS84, 42, 65, 1992, 2000, W-wa)	6 sztuk / dla 6 stanowisk
		Mikromap - wersja bazowa 5.0 + Dodatkowe moduły: Rastry + import/eksport (możliwość pracy na zeskanowanych mapach) Automatyczna wektoryzacja rastrów Warstwiec (automatyczna interpolacja warstwic, tworzenie przekrojów) Transformacja map do innych układów (WGS84, 42, 65, 1992, 2000, W-wa)	6 sztuk / dla 6 stanowisk
20.	Wsparcie techniczne producenta	– Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia (należy podać link strony) – Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta bądź zapewnienie możliwości telefonicznego sprawdzenia u producenta lub jego przedstawiciela warunków gwarancji oraz okresu jej obowiązywania po podaniu numeru seryjnego urządzenia (należy podać link strony bądź podać numer telefonu)	6 sztuk / dla 6 stanowisk
21.	Gwarancja i serwis	Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na okres wskazany w ofercie pełnej gwarancji producenta świadczonej na miejscu u klienta (on-site) na n/w warunkach: – serwis zestawu komputerowego (w skład, którego wchodzi komponenty komputerowe i monitor jako całość) będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta dostarczonego sprzętu komputerowego; – Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera; – możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, – czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym; – czas naprawy: w ciągu 4 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 4 dni Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego; – w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami;	6 sztuk / dla 6 stanowisk

6. Wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia:

- 1) zaoferowane, a następnie dostarczone przez Wykonawcę:
 - a) urządzenia tj. zestawy komputerowe i laptopy, a także towarzyszące im akcesoria muszą spełniać wymagania norm technicznych stosowanych w Polsce oraz norm europejskich,
 - b) zestawy komputerowe i laptopy muszą być kompletne i wyposażone we wszystkie elementy / akcesoria (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do ich uruchomienia i prawidłowej pracy u Zamawiającego, bez konieczności zakupu przez Zamawiającego dodatkowych elementów;
- 2) dostarczony przedmiot zamówienia tj. sprzęt komputerowy, akcesoria oraz oprogramowanie (aplikacje) muszą być:
 - a) produktami o wysokiej jakości, spełniającymi obowiązujące normy oraz wymagania Zamawiającego,
 - b) fabrycznie nowe, nieuszkodzone, nigdy wcześniej nieużywane, nieposiadające śladów użytkowania,

- c) niedotknięte żadną wadą fizyczną oraz wolne od obciążeń prawami osób trzecich,
 - d) objęte co najmniej **12 miesięcznym** okresem rękojmi i gwarancji jakości, który nie może być krótszy niż okres gwarancji określony dla dostarczanych produktów / artykułów przez ich producentów,
 - e) zapakowane w oryginalne opakowania ich producentów;
- 3) postanowienia gwarancji na dostarczone przez Wykonawcę urządzenia tj. zestawy komputerowe i laptopy, staną się automatycznie postanowieniami umowy o wykonanie zamówienia i za wyjątkiem wydłużenia okresu ich obowiązywania nie mogą ulec zmianie;
- 4) bieg gwarancji będzie liczony od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru ich przedmiotu bez zastrzeżeń;
- 5) Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostarczenia przez Wykonawcę przedmiot zamówienia tj. sprzętu komputerowego, akcesoriów i oprogramowanie, będących produktami / artykułami powystawowymi lub demonstracyjnymi;
- 6) wszystkie dostarczone przez Wykonawcę urządzenia tj. zestawy komputerowe i laptopy muszą posiadać instrukcje obsługi oraz inne dokumenty wymagane przepisami prawa przy tego typu urządzeniach, jak na przykład: aprobaty techniczne, deklaracje zgodności CE, niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa określone w przepisach lub protokoły zgodności z obowiązującymi normami;
- 7) dokumenty, o których mowa powyżej w **pkt 6** muszą być:
- a) dostarczone wraz z urządzeniami, których dotyczą,
 - b) sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, w formie papierowej / drukowanej lub na nośniku CD/DVD.
7. W ramach wykonania zamówienia, zgodnie z postanowieniami Ogłoszenia o zamówieniu oraz umowy zawartej na wykonanie zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany przy użyciu materiałów własnych, własnym staraniem i na własny koszt (bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego) dokonać:
- 1) montażu, instalacji, podłączenia i konfiguracji dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów, na wyznaczonych stanowiskach pracy odpowiednio w siedzibie:
 - a) Zespołu Szkół Budowlanych i Ogólnokształcących im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jarosławiu, ul. Poniatowskiego 23;
 - b) Zespołu Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych im. Augusta Witkowskiego w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1;
 - 2) instalacji i konfiguracji oprogramowania na dostarczanych urządzeniach tj. zestawach komputerowych i laptopach wg zaleceń Zamawiającego;
 - 3) nie później niż w dniu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia uruchomienia i przetestowania dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów w zakresie zapewniającym ich prawidłowe działanie i użytkowanie, zgodnie z przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego.
8. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zapewni:
- 1) osoby do wniesienia i ustawienia przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego, a jeśli to będzie konieczne również wózek transportowy;
 - 2) osoby, sprzęt, narzędzia, akcesoria i materiały montażowe niezbędne do wykonania montażu, instalacji, podłączenia i konfiguracji dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów na wyznaczonych stanowiskach pracy i przygotowania ich do prawidłowego użytkowania, zgodnie z ich przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego.
9. Za uszkodzenia przedmiotu zamówienia lub jego części powstałe w trakcie transportu, rozładunku, montażu, instalacji, podłączenia, konfiguracji i rozruchu oraz wykonania prób i testów odpowiada Wykonawca. aż do podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru.

10. Wykonawca będzie zobowiązany:

- 1) udzielić Zamawiającemu na dostarczony przedmiot zamówienia tj. sprzęt komputerowy, akcesoria oraz oprogramowanie (aplikacje), rękojmi i gwarancji jakości na okres co najmniej **12 miesięcy** który nie może być krótszy niż okres gwarancji określony dla dostarczanych produktów / artykułów przez ich producentów.
- 2) ponieść wszelkie koszty niezbędne do należytego wykonania zamówienia / umowy, w tym wszelkie opłaty i koszty związane z wykonaniem umowy, uprzednio nieprzewidziane, a wynikłe w trakcie lub w wyniku realizacji zamówienia / umowy.

Załącznik Nr 2 do Ogłoszenia

Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020

(pieczęć Wykonawcy, jeśli posiada)

FORMULARZ OFERTOWY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości zamówienia nieprzekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro)

I. Zamawiający:

zamawiający: Powiat Jarosławski
adres: ul. Jana Pawła II 17
37 – 500 Jarosław
numery telefoniczne: tel. (+48 16) 624 62 00, (+48) 16 624 62 32
adres e-mail: inwest@powiat.jaroslaw.pl

II. Przedmiot zamówienia:

1. Nazwa zamówienia: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy”, Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020.
2. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na przeprowadzeniu systematycznej ewaluacji wprowadzanych w ramach projektu „Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy” działań pilotażowych (przykładowych form wsparcia) oraz opracowanie raportów końcowych z ewaluacji, odrębnie dla każdego zawodu, tj. technik geodeta i technik budownictwa.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki jego realizacji określa Ogłoszenie o zamówieniu Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020, zwana dalej również „Ogłoszeniem”.

III. Wykonawca¹:

.....
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy)

.....
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy)

.....
(adres siedziby Wykonawcy)

.....
(NIP lub PESEL Wykonawcy²)

.....
(REGON Wykonawcy)

.....
(adres poczty elektronicznej – e-mail)

¹ - w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców oraz wskazać Pełnomocnika.

² - jeżeli wykonawcą jest osoba fizyczna wykonująca / prowadząca działalność gospodarczą wpisać NIP, jeżeli wykonawcą jest osoba fizyczna niewykonująca / nieprowadząca działalności gospodarczej należy wpisać PESEL.

IV. Zobowiązania i oświadczenia Wykonawcy:

1. Oferuję/emy wykonanie zamówienia pod nazwą „**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy**”, Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020**, zgodnie z wymogami określonymi przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o zamówieniu, za ryczałtową **cenę brutto** w kwocie:

..... zł brutto (słownie złotych:

.....),

która to cena gwarantuje wykonanie pełnego zakresu rzeczowego określonego dla przedmiotu niniejszego postępowania i zawiera wszystkie opłaty związane z realizacją zamówienia oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności, koszty dostarczanych produktów, załadunku, transportu, rozładunku, prac instalacyjno – montażowych i konfiguracyjnych, uruchomienia i przetestowania dostarczonych urządzeń oraz inne określone w Ogłoszeniu o zamówieniu, wszystkie opłaty i podatki, upusty i rabaty, składki ZUS, w tym składki ZUS pracodawcy oraz podatek VAT naliczony zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na dzień złożenia niniejszej oferty.

2. Oferowana powyżej w **pkt 1** cena brutto została obliczona:

- 1) w sposób przedstawiony w **załączonym Formularzu cenowym**, w oparciu o zawarte w nim ryczałtowe ceny jednostkowe brutto, które w przypadku wyboru niniejszej oferty będą stanowić podstawę wyliczenia oraz rozliczenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu należytego wykonania zamówienia;
- 2) z uwzględnieniem określonego przez Zamawiającego ilościowego i jakościowego zakres zamówienia, kosztów wynikających z warunków jego realizacji określonych w Ogłoszeniu o zamówieniu i ewentualnego ryzyka z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją zamówienia oraz oddziaływanie innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty, a w szczególności kosztów wynikających z okoliczności, których nie można przewidzieć w chwili zawierania umowy, jak na przykład wszelkie, uprzednio nieprzewidziane opłaty, wynikię w trakcie realizacji zamówienia, wzrost: cen, kursu euro, kosztów transportu, najniższego wynagrodzenia itp.

3. Zaoferowane w **załączonym Formularzu cenowym** ryczałtowe ceny jednostkowe brutto zawierają wszystkie opłaty związane z realizacją zamówienia oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności, koszty dostarczanych produktów, załadunku, transportu, rozładunku, prac instalacyjno – montażowych i konfiguracyjnych, uruchomienia i przetestowania dostarczonych urządzeń oraz inne określone w Ogłoszeniu o zamówieniu, wszystkie opłaty i podatki, upusty i rabaty, składki ZUS, w tym składki ZUS pracodawcy oraz podatek VAT naliczony zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na dzień złożenia niniejszej oferty.

4. Zobowiązuję/my się w przypadku wyboru niniejszej oferty:

- 1) wykonywać zamówienie:
 - a) za ryczałtową cenę brutto zaoferowaną powyżej w **pkt IV.1**,
 - b) w sposób określony przez Zamawiającego oraz w terminie **7 dni** licząc od dnia zawarcia umowy o wykonanie zamówienia;
- 2) przy użyciu materiałów własnych, własnym staraniem i na własny koszt (bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego) dokonać:
 - a) montażu, instalacji, podłączenia i konfiguracji dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów, na wyznaczonych stanowiskach pracy odpowiednio w siedzibie:
 - Zespołu Szkół Budowlanych i Ogólnokształcących im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jarosławiu, ul. Poniatowskiego 23,
 - Zespołu Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych im. Augusta Witkowskiego w Jarosławiu, ul Św. Ducha 1,
 - b) instalacji i konfiguracji oprogramowania na dostarczanych urządzeniach tj. zestawach komputerowych i laptopach wg zaleceń Zamawiającego,
 - c) nie później niż w dniu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia uruchomienia i przetestowania dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów w zakresie zapewniającym ich prawidłowe działanie i użytkowanie, zgodnie z przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego;

- 3) udzielić Zamawiającemu na dostarczony przedmiot zamówienia tj. sprzęt komputerowy, akcesoria oraz oprogramowanie (aplikacje), rękojmi i gwarancji jakości na okres co najmniej **12 miesięcy**, licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń i nie krótszy niż okres gwarancji określony dla dostarczanych produktów / artykułów przez ich producentów;
- 4) ponieść wszelkie koszty niezbędne do należytego wykonania zamówienia / umowy, w tym wszelkie opłaty i koszty związane z wykonaniem umowy, uprzednio nieprzewidziane, a wynikłe w trakcie lub na skutek realizacji zobowiązań przyjętych w umowie.

5. Oświadczam/y, że:

1) zaoferowany przedmiot zamówienia jest:

- a) fabrycznie nowy, nieuszkodzony, nigdy wcześniej nieużywany, nieposiadający śladów użytkowania,
- b) niedotknięty żadną wadą fizyczną oraz wolny od obciążeń prawami osób trzecich,
- c) urządzenia tj. zestawy komputerowe i laptopy, a także towarzyszące im akcesoria spełniają wymagania norm technicznych stosowanych w Polsce oraz norm europejskich
- d) kompletny i wyposażony we wszystkie elementy / akcesoria (przyłącza, kable, tonery itp.) niezbędne do jego uruchomienia i prawidłowej pracy u Zamawiającego, bez konieczności zakupu przez Zamawiającego dodatkowych elementów;

2) znam/y rzeczowy i jakościowy zakres zamówienia i warunkami jego wykonania opisane w Ogłoszeniu o zamówieniu i jego załącznikach i nie wnoszę/simy do niego uwag;

3) posiadam/y wszystkie informacje konieczne do prawidłowego przygotowania oferty, oraz znam/y warunkami realizacji przedmiotowego zamówienia określone przez Zamawiającego i przyjmujemy je bez zastrzeżeń;

4) uważam/y się za związanego/ych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** licząc od upływu ostatecznego terminu składania ofert;

5) akceptuję/my w całości i bez zastrzeżeń warunki zawarte w „**Istotnych postanowieniach umowy**”, stanowiących **Załącznik Nr 5** do Ogłoszenia i zobowiązuję/my się, w przypadku wyboru niniejszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Akceptuję/my **30 dniowy** termin płatności, na warunkach określonych w „**Istotnych postanowieniach umowy**”, stanowiących **Załącznik Nr 5** do Ogłoszenia.

7. Oświadczenia zawarte w niniejszej ofercie zostały złożone przez osobę uprawnioną (upoważnioną) do reprezentowania Wykonawcy.

8. Pod groźbą odpowiedzialności karnej (art. 297 k.k.) oświadczam/y, że oświadczenia i dokumenty składające się na niniejszą ofertę opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć firmowa lub pieczętka imienna oraz podpis albo
czytelny podpis osoby [osób] uprawnionej lub upoważnionej)

Załącznik Nr 2A do Ogłoszenia
Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020

(pieczęć Wykonawcy, jeśli posiada)

FORMULARZ CENOWY

składany na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy”, Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020.

Zamawiający **bezwzględnie wymaga, pod rygorem odrzucenia oferty**, aby Wykonawca w tabelach wskazał konkretne: **nazwę, model, typ oraz kod producenta lub kod produktu** nadany przez producenta oferowanego produktu / artykułu oraz inne informacje umożliwiające Zamawiającemu dokonanie samodzielnie, za pomocą katalogów producentów lub Internetu, sprawdzenia parametrów technicznych zaoferowanego przez Wykonawcę produktu / artykułu.

Nie dopuszczalne są zapisy typu: „tak” / „zgodne z Ogłoszeniem” / „zgodne z wymaganiami Zamawiającego” lub wpisanie określonych przez Zamawiającego minimalnych parametry technicznych i wymagania na zasadzie „kopiuj-wklej”.

Tabela 1 - Zadanie nr 1: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik budownictwa.

Rodzaj produktu	Nazwa model typ itp. oraz okres obowiązywania gwarancji producenckiej na sprzęt w miesiącach	Ilość sztuk / stanowisk	Producent	Kod producenta lub kod produktu	Cena jedn. brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Laptop		6 sztuk				
Myszka komputerowa		6 sztuk				
System operacyjny		6 sztuk				
Oprogramowanie biurowe		6 sztuk				
Oprogramowanie budowlane	Planista Plus wersja pełna + wersje edukacyjne (z dostępem łącznie dla minimum 6 stanowisk)	6 sztuk / łącznie dla 6 stanowisk				
	ARCHLine.XP Wnętrza + wersje edukacyjne (z dostępem łącznie dla minimum 6 stanowisk)	6 sztuk / łącznie dla 6 stanowisk				
Razem wartość dostawy dla Zadanie nr 1:						

Tabela 2 - Zadanie nr 2: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik geodeta.

Rodzaj produktu	Nazwa model typ itp. oraz okres obowiązywania gwarancji producenckiej na sprzęt w miesiącach	Ilość sztuk / stanowisk	Producent	Kod producenta lub kod produktu	Cena jedn. brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Komputer-jednostka centralna		6 sztuk				
Monitor		6 sztuk				
Klawiatura komputerowa		6 sztuk				
Myszka komputerowa		6 sztuk				
System operacyjny		6 sztuk				
Oprogramowanie biurowe		6 sztuk				
Oprogramowanie geodezyjne	WinKalk - wersja bazowa 3.9 + Dodatkowe moduły: Projektowanie tras (łuki, klotoidy, proste i okręgi.) Współpraca z rejestratorami i totalstation Wyrównanie ścisłe; Niwelacja + obliczanie mas ziemi Transformacja układów (WGS84, 42, 65, 1992, 2000, W-wa)	6 sztuk / łącznie dla 6 stanowisk				
	Mikromap - wersja bazowa 5.0 + Dodatkowe moduły: Rastry + import/eksport (możliwość pracy na zeskanowanych mapach) Automatyczna wektoryzacja rastrów Warstwice (automatyczna interpolacja warstwic, tworzenie przekrojów) Transformacja map do innych układów (WGS84, 42, 65, 1992, 2000, W-wa)	6 sztuk / łącznie dla 6 stanowisk				
Razem wartość dostawy dla Zadanie nr 1:						
Wartość dostawy dla Zadanie nr 1 + wartość dostawy dla Zadanie nr 2:						

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć firmowa lub pieczętka imienna oraz podpis albo
czytelny podpis osoby [osób] uprawnionej lub upoważnionej)

Załącznik Nr 3 do Ogłoszenia
Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020

(pieczęć Wykonawcy, jeśli posiada)

Powiat Jarosławski
ul. Jana Pawła II 17
37 – 500 Jarosław

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych o wartości zamówienia nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro

Wykonawca:

.....
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy lub imię i nazwisko Wykonawcy)

.....
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy lub imię i nazwisko Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

.....
(NIP lub PESEL Wykonawcy¹)

.....
(REGON Wykonawcy)

Reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

I. W zakresie niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy”, Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020,

oświadczam/y, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek, o których mowa w **art. 24 ust 1 pkt 12-22** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.).

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy)

¹ - jeżeli wykonawcą jest osobą fizyczną wykonującą / prowadzącą działalność gospodarczą **wpisać NIP**, jeżeli wykonawcą jest osoba fizyczna niewykonująca / nieprowadząca działalności gospodarczej należy **wpisać PESEL**.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy)

II. W zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: „**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy**”, Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020,

oświadczam/y, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w **Rozdziale VII ust. 6** oraz **ust. 7** Ogłoszenia o zamówieniu, w zakresie określonym dla części zamówienia, na które złożyłem / złożyliśmy ofertę/y w niniejszym postępowaniu.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy)

III. W zakresie podanych w oświadczeniu informacji.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy)

Załącznik Nr 4 do Ogłoszenia
Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020

(pieczęć Wykonawcy, jeśli posiada)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

w okresie ostatnich 2 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie

składany na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy”, Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020**.

Działając w imieniu:

.....
(pełna zarejestrowana nazwa Wykonawcy lub imię i nazwisko Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

składam/y, niniejszy Wykaz wykonanych dostaw, w celu potwierdzenia, że ww. Wykonawca spełnianie warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia określony w **Rozdziale VII ust. 7** Ogłoszenia o zamówieniu, Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020**:

Lp.	Nazwa zamówienia (umowy / kontraktu), krótki opis, zakres, typ, rodzaj itp., miejsce wykonania, itd. (należy podać wszystkie informacje niezbędne do oceny spełniania warunku, o którym mowa w Rozdziale VII ust. 7 Ogłoszenia o zamówieniu)	Wartość (brutto w PLN)	Okres realizacji zamówienia (od dd/mm/rrrr – do dd/mm/rrrr)	Podmiot, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane (nazwa, adres siedziby podmiotu)	Wykonawca zamówienia (nazwa, adres siedziby Wykonawcy)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					

Do niniejszego Wykazu załączam/y dowody (dokumenty potwierdzające), czy dostawy przedstawione w Wykazie zostały wykonane należycie.

W załączeniu przedkładam/y następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć firmowa lub pieczętka imienna oraz podpis albo
czytelny podpis osoby [osób] uprawnionej lub upoważnionej)

Uwaga:

1. Wykonawca w wykazie zobowiązany jest podać tylko te zamówienia, które potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w Ogłoszeniu.
2. Wykonawca jest zobowiązany wypełnić wszystkie rubryki powyższej tabeli, podając kompletne informacje, z których jednoznacznie wynikać będzie spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określonych w Ogłoszeniu.
3. **Za zamówienia / dostawy potwierdzające spełnianie warunku opisanego w Rozdziale VII ust. 7 Ogłoszenia o zamówieniu uznane zostaną dostawy polegające na dostawie zestawów komputerowych i /lub laptopów wraz z oprogramowaniem. Bezwzględnie wymagane jest aby wśród wykazanych zamówień / dostaw były co najmniej 2 o wartości brutto nie mniejszej niż 60 000,00 zł każde/a.**
4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał konkretne zamówienia na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w Ogłoszeniu o zamówieniu, a nie zawierał zapisy typu „zgodne z Ogłoszeniem” lub wpisywał wymagania podane w Ogłoszeniu na zasadzie „kopiuj-wklej”.
5. W przypadku złożenia przez Wykonawcę na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oświadczeń lub dokumentów zawierających kwoty wyrażone w walutach innych niż PLN, Zamawiający dokona przeliczenia tych kwot na PLN wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z **dnia opublikowania ogłoszenia** o zamówieniu w **Bazie konkurencyjności**, określonego na podstawie Tabel kursów średnich NBP publikowanych na stronie: <http://www.nbp.pl/home.aspx?c=/ascx/archa.ascx> (jeśli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu nie był publikowany średni kurs NBP, przyjęty zostanie średni kurs NBP opublikowany w pierwszym dniu następującym po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu).

Numer referencyjny: ZP.272.1.80.2020

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY Nr ZP.272.1.80.2020**o dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy**

W dniu 2020 r. w Jarosławiu pomiędzy :

Powiatem Jarosławskim zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”, w którego imieniu działa Zarząd Powiatu Jarosławskiego z siedzibą w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław, reprezentowany przez:

Stanisława Kłopotę – Starostę Jarosławskiego,

Mariusza Trojaka – Wicestarostę Jarosławskiego,

przy kontrasygnacie **Agnieszki Mrocza** – Skarbnika Powiatu Jarosławskiego

a:

.....
z siedzibą:,

numer REGON oraz NIP,

zwanym dalej w treści umowy „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1),

2)

została zawarta umowa o następującej treści.

Zamawiający i Wykonawca zgodnie oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego na podstawie **art. 4 pkt 8** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.) oraz zgodnie z „Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”.

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania zamówienia pod nazwą: **„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu Branża budowlana: technik budownictwa i technik geodeta motorami rozwoju lokalnego rynku pracy”**, Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020**, stanowiącego przedmiot niniejszej umowy.
2. Przedmiot zamówienia, o którym mowa w **ust. 1**, stanowiącego przedmiot niniejszej umowy jest dostawa dwóch laboratoriów dla zawodu technik budownictwa (laptopy) i technik geodezji (zestawy komputerowe) odzwierciedlających rzeczywiste warunki pracy.
3. Przedmiot umowy składa się z dwóch Zadań:
 - 1) **Zadanie nr 1: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik budownictwa;**
 - 2) **Zadanie nr 2: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik geodeta.**
2. Przedmiot **Zadania nr 1: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik budownictwa** swoim zakresem obejmuje:

- 1) Laptop – 6 szt.;
 - 2) system operacyjny do laptopów – 6 szt.;
 - 3) myszka komputerowa – 6 szt.;
 - 4) pakiet oprogramowania biurowego – 6 szt.;
 - 5) oprogramowanie budowlane (dwie aplikacje), każda aplikacja – 6 szt. / dla 6 stanowisk.
3. Przedmiot **Zadania nr 2: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla zawodu technik geodeta** swoim zakresem obejmuje:
- 1) zestaw komputerowy (komputer, monitor, klawiatura i myszka komputerowa) – 6 szt.;
 - 2) system operacyjny do zestawów komputerowych – 6 szt.;
 - 3) pakiet oprogramowania biurowego – 6 szt.;
 - 4) oprogramowanie geodezyjne (dwie aplikacje), każda aplikacja – 6 szt. / dla 6 stanowisk.
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy oraz marki, nazwy, modele i parametry techniczne produktów / artykułów dostarczanych przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy określają:
- 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, stanowiący **Załącznik Nr 1** do Ogłoszenia o zamówieniu, Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020**;
 - 2) **Formularz cenowy** złożony przez Wykonawcę w prowadzonym uprzednio postępowaniu.
5. Wymagania odnośnie przedmiotu umowy:
- 1) dostarczone przez Wykonawcę:
 - a) urządzenia tj. zestawy komputerowe i laptopy, a także towarzyszące im akcesoria muszą spełniać wymagania norm technicznych stosowanych w Polsce oraz norm europejskich,
 - b) zestawy komputerowe i laptopy muszą być kompletne i wyposażone we wszystkie elementy / akcesoria (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do ich uruchomienia i prawidłowej pracy u Zamawiającego, bez konieczności zakupu przez Zamawiającego dodatkowych elementów;
 - 2) dostarczony przedmiot umowy tj. sprzęt komputerowy, akcesoria oraz oprogramowanie (aplikacje) muszą być:
 - a) produktami o wysokiej jakości, spełniającymi obowiązujące normy oraz wymagania Zamawiającego,
 - b) fabrycznie nowe, nieuszkodzone, nigdy wcześniej nieużywane, nieposiadające śladów użytkowania,
 - c) niedotknięte żadną wadą fizyczną oraz wolne od obciążeń prawami osób trzecich,
 - d) objęte co najmniej **12 miesięcznym** okresem rękojmi i gwarancji jakości, który nie może być krótszy niż okres gwarancji określony dla dostarczanych produktów / artykułów przez ich producentów,
 - e) zapakowane w oryginalne opakowania ich producentów;
 - 3) postanowienia gwarancji na dostarczone przez Wykonawcę urządzenia tj. zestawy komputerowe i laptopy, staną się automatycznie postanowieniami umowy o wykonanie zamówienia i za wyjątkiem wydłużenia okresu ich obowiązywania nie mogą ulec zmianie;
 - 4) bieg gwarancji będzie liczony od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru ich przedmiotu bez zastrzeżeń;
 - 5) Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostarczenia przez Wykonawcę przedmiot zamówienia tj. sprzętu komputerowego, akcesoriów i oprogramowanie, będących produktami / artykułami powystawowymi lub demonstracyjnymi;
 - 6) wszystkie dostarczone przez Wykonawcę urządzenia tj. zestawy komputerowe i laptopy muszą posiadać instrukcje obsługi oraz inne dokumenty wymagane przepisami prawa przy tego typu urządzeniach, jak na przykład: aprobaty techniczne, deklaracje zgodności CE,

niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa określone w przepisach lub protokoły zgodności z obowiązującymi normami;

- 7) dokumenty, o których mowa powyżej w **pkt 6** muszą być:
- a) dostarczone wraz z urządzeniami, których dotyczą,
 - b) sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, w formie papierowej / drukowanej lub na nośniku CD/DVD.

§ 2

W ramach niniejszej umowy Wykonawca jest zobowiązany przy użyciu materiałów własnych, własnym staraniem i na własny koszt (bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego) dokonać:

- 1) montażu, instalacji, podłączenia i konfiguracji dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów, na wyznaczonych stanowiskach pracy odpowiednio w siedzibie:
 - a) Zespołu Szkół Budowlanych i Ogólnokształcących im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jarosławiu, ul. Poniatowskiego 23;
 - b) Zespołu Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych im. Augusta Witkowskiego w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1;
- 2) instalacji i konfiguracji oprogramowania na dostarczanych urządzeniach tj. zestawach komputerowych i laptopach wg zaleceń Zamawiającego;
- 3) nie później niż w dniu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia uruchomienia i przetestowanie dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów w zakresie zapewniającym ich prawidłowe działanie i użytkowanie, zgodnie z przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego.

§ 3

Integralne części składowe niniejszej umowy stanowią:

- 1) Ogłoszenie o zamówieniu, Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020** wraz z załącznikami;
- 2) Oferta złożona przez Wykonawcę.

§ 4

1. Termin wykonania przedmiotu umowy (każdego z Zadań): **7 dni** licząc od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Przez termin wykonania przedmiotu umowy (każdego z Zadań) należy rozumieć ostateczny termin fizycznego dostarczenia kompletnego, pozbawionego wad i odpowiadającego wymaganiom Zamawiającego przedmiotu umowy wraz z dokonaniem przez Wykonawcę:
 - 1) montażu, instalacji, podłączenia i konfiguracji dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów, na wyznaczonych stanowiskach pracy odpowiednio w siedzibie:
 - a) Zespołu Szkół Budowlanych i Ogólnokształcących im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jarosławiu, ul. Poniatowskiego 23,
 - b) Zespołu Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych im. Augusta Witkowskiego w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1;
 - 2) instalacji i konfiguracji oprogramowania na dostarczanych urządzeniach tj. zestawach komputerowych i laptopach wg zaleceń Zamawiającego;
 - 3) uruchomienia i przetestowanie dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów w zakresie zapewniającym ich prawidłowe działanie i użytkowanie, zgodnie z przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego.

3. **Zamawiający nie wyraża zgody na wykonanie dostawy przedmiotu umowy w formie przesyłki np. kurierskiej, której adresatem będzie Zamawiający lub ww. zespoły szkół.**
4. Potwierdzeniem wykonania przedmiotu umowy będzie podpisany przez przedstawiciela/i Zamawiającego protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
5. Miejscem wykonania przedmiotu umowy (realizacji dostaw, wykonania wymaganych prac instalacyjnych) będzie odpowiednio:
 - 1) w zakresie **Zadania nr 1**: siedziba Zespołu Szkół Budowlanych i Ogólnokształcących im. Króla Kazimierza Wielkiego w Jarosławiu, ul. Poniatowskiego 23,
 - 2) w zakresie **Zadania nr 2**: siedziba Zespołu Szkół Drogowo – Geodezyjnych i Licealnych im. Augusta Witkowskiego w Jarosławiu, ul. Św. Ducha 1.
6. Realizacja przedmiotu umowy może nastąpić w dni robocze w godzinach **od 8:00 do 15:00**.
7. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o gotowości do dostarczenia przedmiotu umowy lub jego części na co najmniej **1 dzień** przed datą wykonania dostawy.
8. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zapewni:
 - 1) osoby do wniesienia i ustawienia przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego, a jeśli to będzie konieczne również wózek transportowy;
 - 2) osoby, sprzęt, narzędzia, akcesoria i materiały montażowe niezbędne do wykonania montażu, instalacji, podłączenia i konfiguracji dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów na wyznaczonych stanowiskach pracy i przygotowania ich do prawidłowego użytkowania, zgodne z ich przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego.
9. Za uszkodzenia przedmiotu dostawy będącej przedmiotem niniejszej umowy lub jej części powstałe w trakcie transportu, rozładunku, montażu, instalacji, podłączenia, konfiguracji i rozruchu oraz wykonania prób i testów odpowiada Wykonawca, aż do czasu podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.

§ 5

Wykonawca oświadcza, że:

- 1) warunki wykonania przedmiotu niniejszej umowy (realizacji dostawy) są mu znane;
- 2) posiada stosowne doświadczenie i wiedzę w zakresie przedmiotu niniejszej umowy oraz dysponuje wykwalifikowanym personelem, wysokiej jakości sprzętem i urządzeniami, co pozwoli mu na terminowe wywiązanie się ze wszystkich obowiązków przewidzianych w niniejszej umowie.

§ 6

1. W razie wystąpienia nawet jednokrotnej próby dostarczenia przez Wykonawcę, w ramach realizacji niniejszej umowy, przedmiotu umowy lub jego części niezgodnego z wymaganiami Zamawiającego lub niezgodnego ze złożonym przez Wykonawcę **Formularzem cenowym**, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym.
2. Odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn określonych powyżej w **ust. 1** skutkować będzie jak rozwiązanie umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

§ 7

Wykonawca gwarantuje:

- 1) że przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, nieuszkodzony, nigdy wcześniej nieużywany, nieposiadający śladów użytkowania, nie dotknięty żadną wadą fizyczną oraz wolny od obciążeń

prawami osób trzecich oraz, że nie toczy się żadne postępowanie dotyczące przedmiotu umowy i nie stanowi on przedmiotu zabezpieczenia jakichkolwiek roszczeń;

- 2) wysoką jakość dostarczonego sprzętu komputerowego i towarzyszących mu akcesoriów oraz materiałów i prac instalacyjno – montażowych i konfiguracyjnych;
- 3) zgodność dostarczanego przedmiotu niniejszej umowy z wymaganiami Zamawiającego oraz Formularzem cenowym złożonym przez Wykonawcę w uprzednio prowadzonym postępowaniu;
- 4) niezmienność cen przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy aż do zakończenia realizacji jej przedmiotu.

§ 8

Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu niniejszej umowy z należytą starannością oraz zgodnie z:

- 1) postanowieniami Ogłoszenia o zamówieniu, Numer referencyjny: **ZP.272.1.80.2020**;
- 2) zapisami złożonej oferty;
- 3) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, norm i standardów;
- 4) zasadami sztuki i rzetelnej wiedzy technicznej oraz etyką zawodową i ustalonymi zwyczajami;
- 5) uwagami zgłoszonymi przez Zamawiającego, w tym osoby będącej przedstawicielem Zamawiającego uprawnionym do kontaktów z Wykonawcą w sprawach wykonania umowy.

§ 9

1. Wszystkie materiały niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy zapewnia Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt.
2. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy, a w szczególności koszty:
 - 1) dostawy przedmiotu umowy, w tym koszty urządzeń, akcesoriów, oprogramowania (aplikacji) załadunku, transportu, rozładunku, montażu, instalacji, podłączenia i konfiguracji dostarczonych laptopów i zestawów komputerowych na wyznaczonych przez Zamawiającego stanowiskach pracy;
 - 2) sprzętu, narzędzi, akcesoriów i materiałów montażowych niezbędnych do wykonania montażu, instalacji, podłączenia i konfiguracji dostarczonych urządzeń na wyznaczonych stanowiskach pracy i przygotowania ich do prawidłowego użytkowania, zgodne z ich przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego;
 - 3) wynikające z warunków realizacji zamówienia oraz inne niezbędne do prawidłowego wykonania zobowiązań przyjętych przez Wykonawcę niniejszą umową.
3. Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia ewentualnych szkód wyrządzonych w związku z wykonywaniem dostawy stanowiącej przedmiot niniejszej umowy na zasadach prawa cywilnego oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane.
4. W przypadku korzystania przez Wykonawcę przy wykonywaniu przedmiotu niniejszej umowy z podwykonawców Wykonawca odpowiedzialny jest wobec Zamawiającego za ich działania i zaniechania jak za działania i zaniechania własne.

§ 10

1. Dla zapewnienia prawidłowej realizacji umowy Strony niniejszej umowy wyznaczają swoich przedstawicieli do kontaktów w sprawach wykonania przedmiotu umowy.

2. Przedstawicielami Wykonawcy uprawnionymi do kontaktów z Zamawiającym w sprawach wykonania niniejszej umowy jest, telefon kontaktowy:, e-mail:,
3. Przedstawicielami Zamawiającego uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą w sprawach wykonania niniejszej umowy są:
 - 1) Koordynator Projektu:, telefon kontaktowy:, e-mail:.....;
 - 2), telefon kontaktowy:, e-mail:.....
4. Osoby, o których mowa powyżej w **ust. 3** upoważnione są do bieżącej kontroli przebiegu realizacji niniejszej umowy, sposobu i jakości wykonywania przedmiotu umowy, a ich uwagi Wykonawca zobowiązany jest wnikliwie rozważyć
5. Zmiana przedstawicieli, o których mowa powyżej w **ust. 2 i 3** wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony i staje się skuteczna z chwilą otrzymania przez adresata pisma z danymi nowego przedstawiciela, bez konieczności zmiany niniejszej umowy.
6. Przedstawiciele, o których mowa w **ust. 2 i 3** są umocowani do reprezentowania Wykonawcy i Zamawiającego w zakresie wszelkich spraw związanych z realizacją niniejszej umowy, w szczególności do dokonywania uzgodnień wykonawczych, planowania i organizowania współdziałania Stron, dokonywania czynności faktycznych związanych z realizacją przedmiotu umowy oraz prawnych w zakresie odbioru przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że związani są warunkami ustalonymi w umowie.

§ 11

1. Wartość dostawy stanowiącej przedmiot niniejszej umowy została ustalona na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę w cenie brutto **zł** (słownie złotych), która to cena zawiera wszystkie opłaty związane z realizacją zamówienia oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności, koszty dostarczanych produktów, załadunku, transportu, rozładunku, prac instalacyjno – montażowych i konfiguracyjnych, uruchomienia i przetestowania dostarczonych urządzeń na wyznaczonych stanowiskach pracy i przygotowania ich do prawidłowego użytkowania, zgodne z ich przeznaczeniem i wymaganiami Zamawiającego, a także należny podatek VAT naliczony zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na dzień zawarcia niniejszej umowy.
2. Marki, nazwy, modele, parametry techniczne, oznaczenia i ilości oraz ryczałtowe ceny jednostkowe brutto za poszczególne produkty / artykuły dostarczanych przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy określają Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz złożony przez Wykonawcę Formularz cenowy, stanowiące **Załączniki** do niniejszej umowy
3. Ryczałtowe ceny jednostkowe brutto, o których mowa w **ust. 2** zawierają wszystkie opłaty związane z realizacją zamówienia oraz koszty prac i materiałów koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności, koszty dostarczanych produktów, załadunku, transportu, rozładunku, prac instalacyjno – montażowych i konfiguracyjnych, uruchomienia i przetestowania dostarczonych urządzeń na wyznaczonych stanowiskach pracy oraz przygotowania ich do prawidłowego użytkowania, a także innych prac i materiałów niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy i zostały obliczone z uwzględnieniem ewentualnego ryzyka Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy oraz oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty, a w szczególności kosztów wynikających z okoliczności, których nie można przewidzieć w chwili zawierania umowy, jak na przykład wzrost cen, kursu euro, kosztów transportu, najniższego wynagrodzenia itp.

4. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie dostawy będącej przedmiotem niniejszej umowy wyliczana będzie na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych brutto.

§ 12

1. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy nastąpi po dokonaniu przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń całości przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy płatne będzie w terminie **30 dni** licząc od dnia doręczenia płatnikowi faktury VAT wystawionej na podstawie protokołu odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy bez zastrzeżeń.

Dane Zamawiającego do faktury/opis:

Nabywca: Powiat Jarosławski
ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław
NIP 792-203-36-61

3. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Należność Wykonawcy płatna będzie przelewem na jego rachunek bankowy.
5. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia wierzytelności przysługującej mu wobec Zamawiającego z tytułu realizacji niniejszej umowy bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.

§ 13

1. Strony postanawiają, że przedmiot umowy będzie przedmiotem odbioru końcowego.
2. Z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu projekt protokołu odbioru końcowego zawierający co najmniej następujące informacje (dane):
 - 1) nazwa produktu / artykułu, składnika / elementu dostawy jak w Formularzu cenowym;
 - 2) ilość;
 - 3) data i miejsce przekazania.
4. Zamawiający ma prawo podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności stwierdzone zostaną niezgodności parametrów dostarczonego przedmiotu umowy z wymaganiami Zamawiającego, zapisami oferty Wykonawcy lub niniejszej umowy albo ujawnione zostaną wady przedmiotu umowy lub jego części.
5. Jeśli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady, to:
 - 1) gdy wady nadają się do usunięcia Zamawiający ma prawo odmówić odbioru przedmiotu umowy lub jego części do czasu usunięcia wad;
 - 2) gdy wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu umowy lub jego części zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający ma prawo zażądać wykonania przedmiotu umowy lub jego części po raz drugi, bez względu na koszty z tym związane lub odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego i bezpłatnego usunięcia wad przedmiotu umowy lub jego części stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w trakcie odbioru w terminie nie dłuższym niż **3 dni** licząc od dnia zgłoszenia.
7. Koszty związane z usunięciem wad lub wykonaniem przedmiotu umowy lub jego części po raz drugi w całości obciążają Wykonawcę.

8. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w ustalonym terminie wad przedmiotu umowy lub jego części stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w trakcie odbioru i ponownego jednokrotnego wezwania do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo, po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy, zlecić ich usunięcie w zastępstwie Wykonawcy, wybranemu przez siebie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym prawo do roszczeń i naprawienia szkody powstałej w wyniku zwłoki oraz odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
9. Potwierdzenie przez Zamawiającego w protokole odbioru, że Wykonawca wykonał przedmiot umowy bez zastrzeżeń tj. całość dostawy oraz wszystkie prace instalacyjno – montażowe, o których mowa w § 2 oraz dokonał podłączenia i konfiguracji dostarczonych urządzeń tj. zestawów komputerowych i laptopów, na wyznaczonych stanowiskach pracy, będzie równoznaczne z wykonaniem przez Wykonawcę dostawy stanowiącej przedmiot niniejszej umowy.

§ 14

1. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego, przez okres **12 miesięcy** licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy, jeżeli przedmiot umowy ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie albo wynikający z jego przeznaczenia (rękojnia).
2. Niezależnie od odpowiedzialności z tytułu rękojmi Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy, tj. na dostarczone sprzęt komputerowy, akcesoria oraz oprogramowanie (aplikacje) będące składnikami / elementami dostawy stanowiącej przedmiot umowy oraz wykonane prace instalacyjno – montażowe, o których mowa w § 2 niniejszej umowy, gwarancji jakości na okres **12 miesięcy** licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, a na elementy stanowiące część dostawy dla których producent oferuje dłuższy okres gwarancji na okres nie krótszy niż gwarancja producenta.
3. Zamawiający ma prawo wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy lub jego części niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę o stwierdzonych w okresie rękojmi i/lub gwarancji wadach przedmiotu umowy lub jego części.
5. W przypadku stwierdzenia i zgłoszenia przez Zamawiającego w okresie rękojmi i/lub gwarancji wad przedmiotu umowy lub jego części objętych rękojnią lub gwarancją Wykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego i bezpłatnego ich usunięcia w terminie nie dłuższym niż **4 dni robocze** licząc od dnia zgłoszenia, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów, chyba że wymieni przedmiot umowy na nowy i wolny od wad.
6. W przypadku przekroczenia określonego w **ust. 5** terminu usunięcia zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi i/lub gwarancji wad przedmiotu umowy lub jego części objętych rękojnią lub gwarancją, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na żądanie Zamawiającego produktu / artykułu zastępczego o nie gorszych parametrach.
7. Zgłoszenie, o którym mowa w **ust. 5** może zostać dokonane telefonicznie lub mailowo pod numerem: lub adresem e-mail:..... Ww. numer będzie dostępny we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 16.00.
8. Serwis laptopów oraz zestawów komputerowych, w których skład wchodzi: monitor, komputer (jednostka centralna komputera), myszka i klawiatura, będzie świadczony przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta dostarczonego sprzętu, posiadającego certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych.
9. W okresie rękojmi i/lub gwarancji serwis świadczony będzie w miejscu użytkowania (on-site) przedmiotu niniejszej umowy (w miejscu dostawy urządzeń). Naprawy wymagające transportu

uszkodzonych urządzeń do serwisu realizować będzie Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt.

10. Koszty transportu uszkodzonych urządzeń do serwisu i z serwisu ponosi Wykonawca.
11. Za uszkodzenia przedmiotu umowy lub jego części powstałe w trakcie transportu odpowiada Wykonawca.
12. W przypadku wystąpienia kolejnych wad tego samego produktu / artykułu w okresie rękojmi i/lub gwarancji objętych rękojmią lub gwarancją po trzykrotnej naprawie Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego produktu / artykułu na nowy, wolny od wad oraz zgodny z wymogami Zamawiającego.
13. Koszty związane z usunięciem wad lub wykonaniem przedmiotu umowy lub jego części po raz drugi w całości obciążają Wykonawcę.
14. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w ustalonym terminie wad przedmiotu umowy lub jego części stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi i/lub gwarancji i ponownego jednokrotnego wezwania Wykonawcy do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo, po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy, zlecić ich usunięcie w zastępstwie Wykonawcy, wybranemu przez siebie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym prawo do roszczeń i naprawienia szkody powstałej w wyniku zwłoki.
15. Dokonanie przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy lub jego części nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu rękojmi i gwarancji, choćby w chwili wydania lub odbioru przedmiotu umowy lub jego części Zamawiający wiedział lub z łatwością mógł się dowiedzieć o wadzie.
16. Wykonawca odpowiada za wady przedmiotu umowy lub jego części również po upływie okresu rękojmi i/lub gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomił Wykonawcę o wadach przedmiotu umowy lub jego części przed upływem okresu rękojmi i/lub gwarancji.
17. W okresie rękojmi / gwarancji Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo informować Zamawiającego o zmianie siedziby lub numeru telefonu lub adresu e-mail, o których mowa powyżej w **ust. 7**.

§ 15

Wykonawca oświadcza, że w przypadku zaistnienia sytuacji, o których mowa w § 13 ust. 8 i/lub w § 14 ust. 14 niniejszej umowy:

- 1) Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia tzw. „wykonawstwa zastępczego” bez względu na prawa przysługujące Wykonawcy;
- 2) wyraża zgodę na obciążenie kosztami usunięcia wad przedmiotu umowy lub jego części przez inny podmiot wybrany przez Zamawiającego.

§ 16

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania za niewykonanie, nienależyte wykonanie lub nieterminowe wykonanie zobowiązań umownych stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach w wysokości:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne :
 - a) z tytułu zwłoki w wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy w wysokości **0,5%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § 11 ust. 1 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wykonania przedmiotu umowy;

- b) z tytułu zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze oraz w okresie rękojmi i/lub gwarancji w wysokości **0,5%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 11 ust. 1** niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości **10%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 11 ust. 1** niniejszej umowy,
 - d) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, a w szczególności w związku z nienależytym wykonywaniem przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z niniejszej umowy w wysokości **10%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 11 ust. 1** niniejszej umowy.
- 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
- a) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości **10%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 11 ust. 1**, za wyjątkiem przyczyn określonych w **§ 17 ust. 1 pkt 5** niniejszej umowy,
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę w związku z okolicznościami określonymi w **§ 17 ust. 5** w wysokości **10%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 11 ust. 1** niniejszej umowy.
3. Wysokość kar umownych należnych Zamawiającemu nie może przekroczyć **25%** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w **§ 11 ust. 1** niniejszej umowy.
4. Zapłata należności tytułem kar umownych następować będzie na podstawie noty obciążeniowej w terminie **14 dni** licząc od dnia jej doręczenia.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie naliczonych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
6. Zapłata kar umownych nie wpływa na zobowiązania Stron wynikające z niniejszej umowy.
7. Jeśli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Strony niniejszej umowy mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
8. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Strony niniejszej umowy zobowiązań umownych nie objętych odszkodowaniem w formie kar umownych Strony będą ponosiły odpowiedzialność odszkodowawczą na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu Cywilnego.
9. W przypadku wystąpienia zwłoki w wykonaniu przez Wykonawcę zobowiązań przyjętych niniejszą umową powyżej **14 dni**, Zamawiający może zlecić ich wykonanie wybranemu przez siebie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym prawo do roszczeń i naprawienia szkody powstałej w wyniku zwłoki.
10. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uchybienia uzgodnionym terminom wykonania przez Wykonawcę zobowiązań przyjętych niniejszą umową powstałe z winy Zamawiającego. W przypadku wystąpienia przestojów z winy Zamawiającego, uzgodnione terminy wykonania przez Wykonawcę jego zobowiązań przedłużone zostaną o czas trwania przestojów.

§ 17

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach przewidzianych przepisami Kodeksu Cywilnego, a w szczególności jeśli:
- 1) Wykonawca nie wykonał przedmiotu niniejszej umowy lub przerwał jego wykonywanie i nie wznowił mimo wezwań Zamawiającego przez okres dłuższy niż **14 dni** licząc od dnia

upływu terminu wykonania przedmiotu umowy lub w przypadku przerwania wykonywania przez okres dłuższy niż **7 dni** licząc od dnia doręczenia wezwania do wznowienia;

- 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy lub jego znacznej części;
 - 3) zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja Wykonawcy;
 - 4) Wykonawca nie wykonuje przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z przepisami prawa, własną ofertą lub zapisami niniejszej umowy, albo też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne, w tym nie usunął wad przedmiotu umowy lub jego części stwierdzonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w trakcie odbioru w terminie **7 dni** licząc od dnia zgłoszenia;
 - 5) zaistniała istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami, o których mowa w **ust. 1** może nastąpić w trybie natychmiastowym.
 3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami określonymi w **ust. 1 pkt 1 - 4** Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § **11 ust. 1** niniejszej umowy.
 4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w związku z okolicznościami, o których mowa w **ust. 1**, Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego zapłaty kar umownych, ani też odszkodowania, a jedynie, za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie, wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.
 5. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeśli Zamawiający:
 - 1) nie dokona odbioru przedmiotu umowy lub jego części wolnego od wad oraz zgodnego z wymaganiami Zamawiającego i złożoną przez Wykonawcę ofertą, dostarczonego zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy;
 - 2) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, o niemożności spełnienia swoich zobowiązań umownych na skutek zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności.
 6. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy w związku z okolicznościami określonymi w **ust. 5** Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. kwoty, o której mowa w § **11 ust. 1** niniejszej umowy, z zastrzeżeniem **ust. 1 pkt 5**.
 7. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy w związku z okolicznościami określonymi w **ust. 5**, Zamawiający nie może żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych, ani też odszkodowania.
 8. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego odstąpienia, a także musi zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

§ 18

1. W okresie obowiązywania niniejszej umowy, w tym w okresie rękojmi i gwarancji oraz ostatecznego zakończenia rozliczeń Strony niniejszej umowy zobowiązane są do pisemnego informowania się o:
 - 1) zaistniałych przeszkodach w wypełnieniu zobowiązań przyjętych niniejszą umową;
 - 2) wszelkich zmianach statusu prawnego, w tym zmianach formy organizacyjno – prawnej, wskazując jednocześnie uprawniony podmiot, który przejmie prawa i obowiązki Strony;

- 3) zmianie adresu siedziby pod rygorem uznania za doręczoną korespondencję skierowaną na ostatni adres;
- 4) wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego wskazując jednocześnie uprawniony podmiot, który przejmie prawa i obowiązki Strony.
2. Wszystkie oświadczenia i zawiadomienia Stron związane z realizacją umowy muszą być wyrażone na piśmie i doręczone drugiej stronie.
3. Za doręczoną uważa się również przesyłkę dwukrotnie awizowaną w urzędzie pocztowym, w ostatnim dniu awizacji, na ostatnio wskazany przez stronę adres.
4. Adresem korespondencyjnym właściwym dla Zamawiającego jest: Powiat Jarosławski, ul Jana Pawła II 17, 37 – 500 Jarosław.
5. Adresem korespondencyjnym właściwym dla Wykonawcy jest:
6. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy, w części lub całości mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie.

§ 19

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy lub wprowadzenie do niej dodatkowych postanowień może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Wprowadzenie zmian postanowień niniejszej umowy lub dodatkowych postanowień jest możliwe jedynie w sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian lub dodatkowych postanowień wyniknie w rezultacie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, tj. w przypadku:
 - 1) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na realizację zawartej umowy, w szczególności zmiany przepisów prawa nakładającej na Wykonawcę lub Zamawiającego dodatkowe obowiązki lub czynności, nieprzewidziane w zawartej umowie, których wykonanie w ramach zawartej umowy jest konieczne z uwagi na obowiązujące przepisy prawa;
 - 2) zmiany zasad realizacji umowy lub **Projektu**, w ramach którego realizowana jest umowa, i zaistnienia okoliczności niezależnych od woli Stron, które będą miały bezpośredni wpływ na realizację umowy;
 - 3) działań osób trzecich, w tym niezgodnych z prawem, utrudniających lub uniemożliwiających realizację lub wykonanie umowy, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron umowy;
 - 4) w innych sytuacjach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i mających charakter zmian nieistotnych tzn. nie odnoszących się do warunków, które gdyby zostały ujęte w ramach pierwotnej procedury udzielania zamówienia, umożliwiłyby dopuszczenie innej oferty niż ta, która została pierwotnie dopuszczona;
 - 5) wystąpienie siły wyższej lub zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne.
4. Przez siłę wyższą rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne, o charakterze niezależnym od Stron, którego strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem umowy, którego nie można było uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, której nie można przypisać drugiej stronie, a która ma wpływ na realizację przedmiotu umowy, w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne itp.

5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w przypadku wycofania z sieci dystrybucji lub powstania z innego powodu niedostępności oferowanego modelu sprzętu / oprogramowania i niemożności dostarczenia go Zamawiającemu. W takim przypadku Zamawiający dopuszcza dostarczenie innego modelu sprzętu / oprogramowania pod warunkiem, że spełniać on/ono będzie wszystkie parametry określone przez Zamawiającego, a Zamawiający wyrazi na piśmie zgodę na dokonanie takiej zmiany i zmiana ta nie pociągnie za sobą dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.
6. W przypadku, o którym mowa powyżej w **ust. 5** Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenie potwierdzające brak możliwości dostarczenia sprzętu / oprogramowania określonego w umowie oraz wskazać modeli typ proponowanego nowego sprzętu / oprogramowania wraz z zapewnieniem o spełnianiu parametrów określonych przez Zamawiającego.
7. Zamawiający dopuszcza również możliwość zmiany terminu wykonywania zamówienia, jeżeli wystąpią nie leżące po stronie Wykonawcy okoliczności uniemożliwiające terminową realizację umowy, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej w **ust. 5** Zamawiający dopuszcza zmianę terminu realizacji umowy maksymalnie o **7 dni**.

§ 20

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145, z późn. zm.).

§ 21

1. W przypadku zaistnienia ewentualnych sporów powstałych na tle interpretacji lub wykonania niniejszej umowy, Strony umowy są zobowiązane do podjęcia rokowań w celu polubownego rozstrzygnięcia sporu.
2. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej w **ust. 1** nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu, spór taki Strony umowy poddadzą rozstrzygnięciu przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 22

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca a pozostałe trzy egzemplarze otrzymuje Zamawiający.

Zamawiający:

Wykonawca: