**Załącznik nr 4 do SWZ**

**Projekt UMOWY**

zawarta w dniu …………….…..…w Warszawie

pomiędzy:

Politechniką Warszawską, Wydziałem Mechatroniki przy ul. Św. Andrzeja Boboli 8,   
02-525 Warszawa, posiadającą REGON: 000001554 oraz NIP: 525-000-58-34, zwaną dalej   
w umowie „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

........................................ – ........................................................................................... na podstawie pełnomocnictwa…………...;

a

................................................................................, z siedzibą w ............................... przy ulicy ..............................., posiadającym REGON: …………….. oraz NIP: ………………….. wpisaną   
do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ...............,

zwaną w treści umowy „Wykonawcą ”, reprezentowaną przez:

1 ...............................

2 ...............................

§ 1   
PODSTAWA PRAWNA

Niniejsza Umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie podstawowym bez negocjacji, zgodnie z art. 275 pkt 1) ustawy   
z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U z.2022 r. poz. 1710 ze zm.,)

Nr postępowania Mchtr.261.03.2023

§ 2   
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa wysokowydajnej specjalistycznej komputerowej stacji roboczej przeznaczonej do nauki maszynowego i sieci neuronowych dla Wydziału Mechatroniki Politechniki Warszawskiej (zwanego również sprzętem*)*.
2. Przedmiot umowy jest zgodny z ofertą Wykonawcy z dnia ....................... 2023 r., na którą składają się *Formularz ofertowy*, stanowiący (Załącznik nr 1 do umowy) oraz *Formularz wymaganych warunków technicznych,* stanowiący *(*Załącznik nr 2 do umowy).
3. Wykonawca do protokołu odbioru końcowego sprzętu komputerowego dołączy dokumentację techniczno-eksploatacyjną w tym instrukcje obsługi sporządzone w języku polskim lub za zgodą Zamawiającego w języku angielskim.
4. Wykonawca zobowiązuje się do:
   1. dostarczenia przedmiotu umowy do miejsca wskazanego w § 3 ust. 3 niniejszej umowy;
   2. wykonywania usług w zakresie serwisu gwarancyjnego zgodnie z § 6 niniejszej umowy.

§3   
TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w zakresie dostawy w całości, zgodnie z ofertą Wykonawcy, w terminie nie dłuższym niż …….. dni od dnia zawarcia umowy.
2. Przez termin zrealizowania przedmiotu umowy rozumie się datę podpisania protokołu odbioru końcowego sprzętu komputerowego.
3. Miejscem realizacji zmówienia jest Politechnika Warszawska Wydział Mechatroniki   
   ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa, …… piętro, pok. ….. .

§4   
DOSTAWA, ODBIÓR

1. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Użytkownika co najmniej na 4 dni przed tym terminem.
2. Zamawiający może również odmówić przyjęcia dostarczonego sprzętu komputerowego   
   w dni uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 08.30 - 15.30.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dostawę aż do pokwitowania odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Osobami upoważnionymi ze strony Zamawiającego do współpracy przy realizacji zamówienia,   
   w tym do podpisania protokołu odbioru końcowego sprzętu komputerowego, są/jest ..…………………...

§5   
WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w ramach pakietu nr …. – dostawa ………….. za cenę netto ………… zł, (słownie: ……..).\*

*\*****Cena przedmiotu umowy została ustalona zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a oraz załącznikiem nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (. Dz.U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.).***

1. Powyższa cena rozumiana jest jako stała i nie zawiera podatku VAT, zawiera natomiast wszelkie pozostałe koszty realizacji niniejszej umowy, w tym koszt fabrycznie nowego sprzętu komputerowego zgodnej z opisem zawartym w § 2 ust. 1 i ofertą Wykonawcy oraz wszelkich materiałów i akcesoriów niezbędnych do zainstalowania i uruchomienia sprzętu, opakowania, transportu wraz z wyładowaniem i wniesieniem do miejsca realizacji zamówienia wskazanego   
   w § 3 ust. 3, koszty ubezpieczenia, a także koszty gwarancji, rękojmi, pozostałe koszty.
2. Wykonawca wystawi fakturę VAT obciążającą płatnością Politechnikę Warszawską Wydział Mechatroniki na kwotę netto równą cenie netto przedmiotu umowy, o której mowa   
   w ust. 1.
3. W przypadku dostawy sprzętu komputerowego z kraju spoza Unii Europejskiej Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt komputerowy w ramach Wspólnoty Europejskiej, tj. po odprawie celnej.
4. Płatność nastąpi jednorazowo po zrealizowaniu całości przedmiotu umowy potwierdzonym podpisaniem protokołu odbioru końcowego sprzętu komputerowego.
5. Płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w ciągu 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Opóźnienie w zapłacie należności na rzecz Wykonawcy skutkuje zapłatą odsetek ustawowych.
7. W razie wątpliwości, za dzień płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktury: NIP: 525-000-58-34.
9. Cena została ustalona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r.   
   o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. z 2019 r., poz. 178 ze zm.).
10. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r.   
    o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych ( Dz. U. z 2022 r. poz. 893 ).

§ 6   
GWARANCJA I SERWIS

1. Wykonawca udziela gwarancji producenta na sprzęt komputerowy będącą przedmiotem niniejszej umowy na okres ……. miesięcy od daty podpisania bezwarunkowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Bieg terminu gwarancji, o którym mowa w ust. 1 rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego sprzętu komputerowego.
3. Okres gwarancji producenta ulega automatycznemu przedłużeniu o czas przestoju sprzętu komputerowego na skutek wystąpienia awarii.
4. W dniu zrealizowania dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne, o której mowa w § 2 ust. 2 umowy.
5. W ramach gwarancji producent pokrywa koszty napraw dostarczonego sprzętu komputerowego oraz koszty wymiany wadliwych elementów lub całego sprzętu, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty związane z powyższymi czynnościami, jak koszty wymienianych elementów lub sprzętu, części zamiennych, materiałów, transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny, inne pokrywa Wykonawca.
6. Techniczny serwis gwarancyjny prowadzi firma … tel.: …, e-mail: […](mailto:marek.nazaruk@labsoft.pl)
7. Jeżeli Wykonawca wymieni sprzęt lub jej element to okres gwarancji biegnie na nowo dla tego sprzętu lub elementu, jednak nie może on zakończyć się później, niż okres gwarancji na sprzęt będący przedmiotem niniejszej umowy opisany w §6 ust. 1.

§ 7   
RĘKOJMIA

Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi na podstawie art. 556-576 Kodeksu Cywilnego .

§8   
KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się do uiszczenia kar umownych:
2. za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego   
   w § 3 ust. 1- w wysokości 0,1 % wartości umowy netto,
3. za każdy dzień zwłoki za niedotrzymanie terminu wskazanego w § 7 ust. 7 pkt 1 – w wysokości 0,1 % wartości umowy netto,
4. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę – w wysokości 10% wartości umowy netto,

przy czym łączna maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 20 % wartości umowy netto.

1. W razie niezrealizowania dostawy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 1. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 5.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, jeśli wysokość szkody powstałej na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę przewyższy wysokość naliczonych kar umownych.
3. Kary za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy, o których mowa w ust. 1 pkt 1 potrącone zostaną z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. W okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego w związku z COVID-19, kary umowne, o których mowa w ust. 1-3, będą egzekwowane w postaci wystawienia noty obciążeniowej.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty / noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 7 poniżej.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych, przy czym Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody lub straty pośrednie i/lub wynikowe i odpowiedzialność Wykonawcy, jeśli istnieje, ograniczona zostaje do rzeczywistych szkód bezpośrednich o wartości nie przekraczającej wartości niniejszej Umowy.

§9   
POUFNOŚĆ

1. Strony niniejszej Umowy zobowiązują się w czasie jej trwania oraz po jej rozwiązaniu   
   lub wygaśnięciu do zachowania poufności co do informacji, o których dowiedziały się w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy oraz informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych prawnych i organizacyjnych dotyczących drugiej Strony, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, o ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Informacje te stanowią informacje poufne.
2. Klauzulą poufności nie są objęte informacje uzyskane w trakcie toczącego się postępowania   
   o udzielenie zamówienia publicznego oraz informacje mogące stanowić podstawę   
   do wystawienia referencji dla Wykonawcy.
3. Informacje poufne mogą być ujawnione na żądanie sądu, prokuratury, policji, organów administracji państwowej w związku z ich uprawnieniami ustawowymi.

**§10**

**ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za całość szkód poniesionych przez Zamawiającego   
   z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, przy czym Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody lub straty pośrednie   
   i/lub wynikowe i odpowiedzialność Wykonawcy, jeśli istnieje, ograniczona zostaje   
   do rzeczywistych szkód bezpośrednich o wartości nie przekraczającej wartości niniejszej Umowy.
2. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie dostaw, dokonane przez Wykonawcę, lub jego pracowników odpowiada Wykonawca. Wartość szkód zostanie oszacowana przez Zamawiającego i potrącona z rachunku wystawionego przez Wykonawcę.
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających   
   z niniejszej Umowy, jeżeli spowodowane zostały „Siłą wyższą”. „Siła wyższa” oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu Umowy,   
   a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony.
4. Na czas działania siły wyższej obowiązki Strony, która nie jest w stanie wykonać danego obowiązku ze względu na działanie siły wyższej ulegają zawieszeniu. Strony pokrywają koszty związane ze skutkami zaistnienia siły wyższej we własnym zakresie.
5. Strona umowy, która opóźnia się ze swoim świadczeniem wynikającym z niniejszej umowy ze względu na działanie siły wyższej określonej w ust. 6, nie jest narażona na kary umowne lub odstąpienie od umowy przez drugą Stronę z powodu niedopełnienia obowiązków umownych.
6. Siła wyższa jest to zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani nie mogą przeciwdziałać, a które umożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązań. Siła wyższa obejmuje w szczególności, następujące zdarzenia:
7. wojnę, działania wojenne, działania wrogów zewnętrznych,
8. terroryzm, rewolucja, przewrót wojskowy lub cywilny, wojna domowa,
9. skutki zastosowania amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywna, z wyjątkiem tych które mogą być spowodowane użyciem ich przez Wykonawcę,
10. klęski żywiołowe: huragany, powodzie, trzęsienie ziemi,
11. epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną,
12. bunty, niepokoje, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy i jego podwykonawców,
13. inne wydarzenia losowe.
14. Strona dotknięta czynnikami losowymi powinna niezwłocznie poinformować drugą Stronę w formie pisemnej, pocztą elektroniczną o zaistnieniu tych okoliczności lub o ich ustąpieniu. Wystąpienie wyżej opisanych okoliczności, jak również czas ich trwania potwierdzane jest przez właściwą Izbę Gospodarcza kraju Wykonawcy.
15. Braków surowcowych, niedoborów siły roboczej, zastosowanie części wadliwych i przerw w pracy nie uznaje się jako czynników losowych.

**§11  
 SPORY**

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami w trybie zawezwania do próby ugodowej na podstawie przepisów art. 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego..
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 12   
ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
2. w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
3. jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
4. dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 ustawy Pzp i art. 455 ustawy Pzp,
5. Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
6. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a), zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
7. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

4. Ponadto, oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie Cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku kiedy Wykonawca nie wykona któregokolwiek z obowiązków określonych w umowie, po zażądaniu przez Zamawiającego spełnienia takiego zobowiązania i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu, w szczególności nie dokona dostawy zgodnie ze swoją ofertą, bądź też nie wykonuje Umowy w terminach w niej określonych.

5. Oświadczenie odstąpienia od Umowy może być złożone w terminie 60 dni od dnia powzięcia informacji o zdarzeniach uzasadniających prawo do odstąpienia i powinno zawierać uzasadnienie, z zastrzeżeniem ust. 1 pkt 1, który przewiduje 30-dniowy termin na odstąpienie od Umowy.

6. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

§ 13   
ZMIANA TREŚCI UMOWY

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art.455 ustawy Pzp i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony. Wykonawca na piśmie przedstawi okoliczności będące przyczyną proponowanych zmian.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy w następujących przypadkach:
3. zmiana sposobu spełnienia świadczenia –spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku materiałów/urządzeń wskazanych w ofercie na skutek niedostępności lub pojawieniem się na rynku materiałów/urządzeń nowej generacji albo nowych technologii – zmiana urządzeń na równoważne lub o lepszych parametrach za cenę nie wyższą niż podana w ofercie, z zastrzeżeniem, że nie będzie stało to w sprzeczności z zapisami art. 458 ustawy Pzp,
4. w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli zmiany są korzystne dla Zamawiającego albo zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności siła wyższa lub inne niemożliwe do przewidzenia okoliczności towarzyszące realizacji dostawy, nie leżące po stronie Wykonawcy jak np. zaprzestanie produkcji zaoferowanego asortymentu, o ile produkt zastępczy spełnia wszystkie wymagania postawione w treści SWZ i uzyskał akceptację upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego,
5. jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika z winy Wykonawcy,
6. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
7. zmiany stawki podatku od towarów i usług: w przypadku zwiększenia lub zmniejszenia stawek podatku VAT w trakcie okresu rozliczeniowego, w którym obowiązuje umowa, zwiększeniu bądź zmniejszeniu ulega wynagrodzenie brutto przy zachowaniu niezmiennego wynagrodzenia netto,
8. w zakresie wynagrodzenia w przypadku ustawowej zmiany stawek podatku od towarów i usług - wówczas zmiana będzie obowiązywała od momentu, w którym weszły w życie przepisy wprowadzające nową stawkę podatku VAT,
9. konieczność przesunięcia terminów umownych, terminu realizacji zamówienia w przypadku wystąpienia siły wyższej.
10. Zmiany, o których mowa w ust. 2 nie mogą modyfikować ogólnego charakteru Umowy.
11. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienia (odpowiednio) co najmniej jednej okoliczności wymienionej w ust. 2.
12. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu do umowy.

§14   
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wszelkie zmiany niniejszej mowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności nie może powierzyć wykonania umowy osobie trzeciej, ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
4. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz Kodeksu postępowania cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY

Zaopiniowano . Radca prawny Andrzej Karczewski (WA-3948). BOP PW 1570 03.04.2023r.

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy z dnia ……………….

Załącznik nr 2 – formularz wymaganych warunków technicznych

Załącznik nr 3 – protokół odbioru

**Załącznik nr 3 do umowy nr Mchtr.261.03.2023**

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

**Nazwa jednostki odbierającej:**

**Wydział Mechatroniki Politechniki Warszawskiej**

**ul. Św. Andrzeja Boboli 8,** **02-525 Warszawa**

tel. ……………, e-mail:………….

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot odbioru** | **Ilość sztuk** | **Nazwa producenta,**  **Model** | **Uwagi** |
| 1. |  |  |  |  |

*Potwierdzam zgodność dostarczonego sprzętu z treścią umowy i warunkami zawartymi SWZ*.

I\*) Przyjęto z zastrzeżeniami i stwierdzono następujące wady lub usterki w dniu

…………………………………………………………………………………………..………………

…………………………………………………………………………………………..………………

Ustala się termin na ich usunięcie do dnia: ……………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| Zamawiający  Data, podpis i pieczątka osoby odbierającej | Wykonawca  Data, podpis, pieczęć Wykonawcy |

**II\*) Przyjęto bez zastrzeżeń w dniu ……………………………………..**

|  |  |
| --- | --- |
| Zamawiający  Data, podpis i pieczątka osoby odbierającej | Wykonawca  Data, podpis, pieczęć Wykonawcy |

*UWAGA: Powyższy protokół z wypełnioną i podpisaną przez obie strony częścią II stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.*