**Załącznik nr 7A**

**do zapytania ofertowego nr FSTZN/042/2/5/2024**

**-PROJEKT-**

**UMOWA NR ………………………………..**

Zawarta w dniu ………………..…… 2020 r. pomiędzy

Fundacją Szkolną Technicznych Zakładów Naukowych z siedzibą przy ul. E. Zawidzkiej 10 w Dąbrowie Górniczej (41-300), będącą płatnikiem VAT, KRS: 0000580857, NIP: 6292473078, REGON: 362757524  
reprezentowaną przez:

* 1. **….- prezesa fundacji**

w dalszej części umowy określaną jako **Zamawiający**

a

…………………………….. z siedzibą …………………………….. zarejestrowaną w ………………………… KRS: …………………………; NIP: ……………………, REGON………………. ; reprezentowaną przez:

1. **………………………..**
2. **………………………..**

w dalszej części umowy określaną jako Wykonawca

o następującej treści:

**§1**

Wybór Wykonawcy został dokonany w oparciu o zasadę konkurencyjności zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności i Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji na lata 2021-2027.

**§2**

* + 1. Przedmiotem umowy jest realizacjazadania „**Poprawa warunków uczenia zawodu w szkole poprzez modernizację i wyposażenie pracowni komputerowej dedykowanej do nauki programowania Część A: Wyposażenie pracowni komputerowej dedykowanej do nauki programowania** w ramach projektu: „Wsparcie kształcenia programistów w Technicznych Zakładach Naukowych”.
    2. Projekt jest współfinansowany ze środków Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji) dla Priorytetu: FESL.10.00-Fundusze Europejskie na transformację; dla Działania: FESL.10.23-Edukacja zawodowa w procesie sprawiedliwej transformacji regionu.

**§3**

**[przedmiot umowy]**

**W ramach realizacji tej części zadania do zadań i obowiązków Wykonawcy należeć będzie:**

1. **zakup i dostawa wyposażenia dla pracowni specjalistycznej do nauki programowania (wymagania minimalne):**

Parametry komputerów - 16 stanowisk uczniowskich + 1 nauczyciela - **17 zestawów**

W skład jednego zestawu wchodzi:

* 1. Zasilacz min. 800W o standardzie sprawności min. 80 Plus GOLD. Modułowy
  2. Dysk SSD (SATA) min. 1000GB o szybkości odczytu i zapisu sekwencyjnego min. 500MB/s
  3. Dysk SSD (m.2) min. 1000GB o szybkości odczytu i zapisu sekwencyjnego min. 3000MB/s
  4. CPU minimum 50000 punktów (CPU MARK) według strony <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>
  5. Płyta główna - kompatybilna ze wszystkimi podzespołami. Obsługiwana ilość pamięci RAM min. 128GB, 4xDDR5, Zintegrowana karta sieciowa 2500Mbps, min. 1 wejśćie HDMI, min. 1wejśćie DisplayPort, min. 3x USB 3.2, min. 4xzłącze SATA, min. 2x złącze m.2, standard ATX, wbudowany moduł wifi
  6. GPU minimum 25000 punktów (3D PASS MARK) według strony <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php>
  7. RAM - Minimum 2x32GB RAM DDR5, min. CL40
  8. Obudowa - Full Tower, Standard ATX, min. 3 zainstalowane wentylatory, czarny kolor, Standard zasilacza ATX, Kompatybilna ze wszystkimi podzespołami
  9. System Windows 11 Professional
  10. Podkładka pod mysz - min 80cm x 40cm
  11. Klawiatura mechaniczna - min. 1,5m przewód, USB, odpinana podpórka na nadgarstki, podświetlenie RGB, Klawisze funkcyjne
  12. Mysz - przewodowa, USB, optyczny sensor, min 2m przewód, regulacja rozdzielczości DPI, rozdzielczość min. 15000 DPI, Min 7 przycisków
  13. Monitor - min. 27 cali, czas reakcji max. 5ms, częstotliwość odświeżania min. 144Hz, Możliwość regulacji wysokości, Brak wbudowanych głośników

**Dodatkowe wyposażenie pracowni:**

* 1. Projektor min. 4K UHD (3840 x 2160), Jasność min. 3000 lumenów, Tryb 3D ready, wbudowane głośniki- 1 szt.
  2. Stół wspólny w formie blatu z oddzielnymi nogami do montażu 1szt. - 16 miejsc
  3. Urządzenie wielofunkcyjne: Prędkość druku min. 25str/s. Kolor. Obsługa WIFI. Rozdzielczość druku min. 1200x1200 dpi. Maksymalny rodzaj druku A3. Podajnik automatyczny do skanera. Skanowanie dwustronne. Max. Pojemność arkuszy papieru min. 2000. Ekran dotykowy.
  4. Drukarka 3D: Obsługa filamentów PLA, PET-G, ASA. Łączność WIFI, USB, Karta SD. Pole robocze drukarki min. 280x200x300. Osłona zabezpieczająca druk. Min. Prędkość druki 300mm/s. Wznowienie druku po przerwie w dostawie prądu. – 2szt.
  5. Serwer: 2-procesorowy serwer z procesorami Intel Xeon Silver i nowymi pamięciami DDR4. Intel Xeon Silver 4208 /2.10 GHz 8 rdzeni 16 wątków 11MB cache, Obudowa Tower, 64 GB ECC REG DDR4 PC-3200 z możliwością rozszerzenia do 768 GB, do 8 dysków twardych SATA/SSD z zaawansowanym kontrolerem RAID (LSI SATA Controller), karta sieciowa - PRO/1000 Server Network (zintegrowana) - 1szt.
  6. zasilanie awaryjne – UPS: moc skuteczna min. 900W. Czas podtrzymywania przy 100% obciążeniu min. 7min.
  7. Tablica multimedialna/monitor interaktywny: min. 75cali, WIFI, Rozdzielczość 4K, Co najmniej dwa wejścia HDMI, Wbudowane głośniki, wejście RJ45, Bluetooth, System Android – 1szt
  8. Krzesła - Atest dla szkół. Dostosowane do pracowni komputerowej. - 17 szt.

**Dodatkowy osprzęt**

* 1. gniazdo RJ 45 kat. 5E w adapterze 45X22,5 - 15szt;
  2. gniazdo 230V 2-krotne 45X45 czerwone - 15 szt;
  3. przewód OMY 3X1,5 - 300 mb;
  4. wyłącznik nadprądowy - 30 szt.
  5. przewód utp cat6 - 600mb;
  6. wyłącznik różnicowoprądowy - 3 sztuki;
  7. rozłącznik modułowy - 1 sztuka;
  8. Rozdzielnica elektryczna- 1szt.
  9. Gniazdo natynkowe 1XRJ45 KAT.5E - 17 szt.
  10. Gniazdo natynkowe 2XRJ45 KAT.5E – 17 szt.
  11. Listwa elektroinstalacyjna 60x40 - 40mb
  12. Google chromcast możliwy do podpięcia do projektora - 1szt.
  13. Switch Min. 48 port, technologia spójna z technologią szkoły (OMADA) - 1szt.
  14. Szafy rack wisząca. Zamykana na kluczyk, dostosowana do rozmiaru switcha - 1szt

1. Odbiorcami i ostatecznymi użytkownikami ww. sprzętów i wyposażenia jest szkoła Techniczne Zakłady Naukowe w Dąbrowie Górniczej, ul. E. Zawidzkiej 10.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu towar fabrycznie nowy, wolny od wad i praw osób trzecich wraz z certyfikatami, licencjami, deklaracjami zgodności CE, kartami gwarancyjnymi wraz z informacją o warunkach udzielonej gwarancji oraz sposobie postępowania w przypadku konieczności uruchomienia procedury gwarancyjnej przed producentem oraz instrukcjami w języku polskim.
3. Zamówione urządzenia oraz części wyposażenia pracowni stanowiące przedmiot zamówienia należy dostarczyć w oryginalnych opakowaniach producenta. Dostarczony przedmiot umowy musi posiadać na opakowaniach zewnętrznych logo i nazwę producenta, opis zawartości i numer katalogowy. Przedmiot umowy zostanie dostarczony Zamawiającemu w opakowaniu jakie jest wymagane, by nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jakości w trakcie transportu.
4. Wykonawca winien dostarczyć zamówiony sprzęt Zamawiającemu po uprzednim telefonicznym ustaleniu terminu dostawy z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zakupu i dostawy przedmiotu zamówienia na własny koszt i własnymi siłami.
6. Zamawiający dopuszcza, by sprzęt został rozpakowany i uruchomiony przed jego dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania sprzętu lub instalacji systemu operacyjnego.
7. Wykonawca udzieli Zamawiającemu i tym samym ostatecznym użytkownikom (szkołom) zakupionego sprzętu gwarancji, która będzie obowiązywać od dnia podpisania „protokołu zdawczo-odbiorczego” oraz 12-miesięcznej rękojmi za wady na zakupione urządzenia, która będzie obowiązywać od dnia podpisania „protokołu zdawczo-odbiorczego”. W sytuacji, gdy okres gwarancji udzielonej przez producenta jest dłuższy od gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji udzielonej przez producenta.
8. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania pomocy telefonicznej użytkownikom podczas eksploatacji sprzętu zakupionego przez Zamawiającego oraz do świadczenia serwisu gwarancyjnego, obejmującego również dojazd i transport, polegającego na usunięciu wad w drodze naprawy lub na wymianie urządzeń albo ich części na wolne od wad, na warunkach opisanych w osobnej umowie.
9. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania informacji telefonicznie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej o wszelkich problemach i trudnościach, które mogą wpłynąć na prawidłową realizację usługi.
10. Ilekroć w dokumentacji postępowania, w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w przedmiotowym zaproszeniu spoczywa na składającym ofertę.
11. Rozwiązania równoważne:
    1. Wskazane w zapytaniu ofertowym znaki towarowe, patenty i miejsce pochodzenia są uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu wskazanie jedynie jakości i parametrów przedmiotu zamówienia z uwagi na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w tej części w sposób jednoznaczny i wyczerpujący. W związku z powyższym Wykonawcy mogą składać oferty równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia przedstawionego przedmiotowym zapytaniu ofertowym. W związku z tym :
12. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych – tj. o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w zapytaniu ofertowym – w odniesieniu do rozwiązań, których pochodzenie zostało określone przez Zamawiającego w nazwą producenta.
13. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego”. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz jakościowych ma w szczególności gwarantować realizację dostawy w zgodzie z dokumentacją techniczną oraz zapewnić uzyskanie parametrów technicznych i jakościowych nie gorszych od założonych w przedmiotowym zapytaniu ofertowym przez Zamawiającego.
    1. **Określone w zapytaniu parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.**
14. **Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia pracowni tablicą informacyjną zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na stronie** [**https://funduszeue.slaskie.pl/**](https://funduszeue.slaskie.pl/) ***.***
15. **Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia elementów- sprzętów i wyposażenia pracowni będącej przedmiotem zamówienia zgodnie z wytycznymi znajdującymi się na stronie** [**https://funduszeue.slaskie.pl/**](https://funduszeue.slaskie.pl/) ***.***
16. Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia do wglądu dokumentów firmy związanych   
    z realizowanym zadaniem, w tym dokumentów finansowych oraz do przedłożenia ww. dokumentów na wezwanie Zarządu Województwa Śląskiego pełniącego rolę Instytucji Zarządzającej Funduszami Europejskimi dla Śląskiego 2021-2027.
17. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Uczestników Projektu o współfinansowaniu zadania ze środków Unii Europejskiej ze środków Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji).

**§4**

**[miejsce realizacji umowy]**

Realizacja przedmiotu zamówienia będzie odbywała się w szkole Techniczne Zakłady Naukowe w Dąbrowie Górniczej, ul. E. Zawidzkiej 10.

**§5**

**[termin realizacji umowy]**

Okres obowiązywania umowy strony ustalają od dnia podpisania umowy do 31.12.2024 r.

**§6**

**[wynagrodzenie]**

1. Łączna wysokość wynagrodzenia przysługująca Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w **§2**, zgodnie z zadeklarowaną ceną przedstawioną w ofercie wynosi brutto: …….. zł (słownie: ……… złotych), w tym wartość netto: …… zł (słownie: ………………. złotych ) plus podatek VAT: ….% tj. ………. zł (słownie: …….. złotych).
2. Wynagrodzenie wykazane w **ust. 1** obejmuje wszystkie koszty związane z należytym wykonaniem przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy, płatne będzie po wykonaniu przedmiotu zamówienia na podstawie faktur/rachunków wystawionych przez Wykonawcę, potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym, w formie przelewu bankowego na konto bankowe Wykonawcy w Banku **…** nr rachunku **…,** w terminie do 14 dni od daty doręczenia przez Wykonawcę faktury/rachunku do siedziby Zamawiającego.
4. Wskazany rachunek bankowy jest rachunkiem do prowadzonej działalności gospodarczej Wykonawcy.
5. Do wskazanego rachunku bankowego prowadzony jest rachunek VAT, zgodnie z art.62a ust.1 ustawy Prawo bankowe.
6. Płatność określona w **ust. 3** będzie uregulowana pod warunkiem posiadania środków na koncie Projektu - w przypadku opóźnienia w płatności Wykonawca nie będzie dochodził odsetek za czas opóźnienia.
7. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Wysokość wynagrodzenia przysługująca Wykonawcy nie ulegnie zmianie w czasie obowiązywania umowy.
9. W przypadku opóźnienia wykonania przedmiotu zamówienia w stosunku do umownego terminu realizacji określonego w **§5**, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych ze złożonej faktury, wyliczonych zgodnie z **§7** umowy.
10. Wynagrodzenie, o którym mowa w **ust. 1** współfinansowane jest przez Unię Europejską ze środków Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji).

**§7**

**[kary umowne]**

* 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
  2. rozwiązania Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy   
     w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w **§6 ust. 1**;
  3. opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, o których mowa w **§6 ust. 9** w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w **§6 ust. 1** za każdy dzień opóźnienia;
  4. niewykonywania lub nienależytego wykonywania umowy określonym w **§8 ust. 1** w wysokości 5% łącznej wartości brutto zamówienia, o którym mowa w **§6 ust. 1**.

1. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych przepisów Kodeksu Cywilnego.
2. Kwotę kary umownej Zamawiający potrąci z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy lub może jej dochodzić odrębnie.

**§8**

**[odpowiedzialność Wykonawcy]**

* + 1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne dostarczonych urządzeń.
    2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne dostarczonych urządzeń, w tym za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, pozostające w związku z wprowadzeniem urządzeń będących przedmiotem umowy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
    3. Wykonawca zwalnia Zamawiającego od ewentualnych roszczeń osób trzecich wynikających z naruszenia praw, o których mowa w **ust. 2.**
    4. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że jest uprawniony do wprowadzania do obrotu oprogramowania zainstalowanego na dostarczonych urządzeniach oraz za to, że Zamawiający wskutek zawarcia umowy będzie upoważniony do korzystania w ramach zwykłego użytku z wszelkiego oprogramowania dostarczonego wraz z urządzeniami.
    5. Jest odpowiedzialny w zakresie zawartych z osobami trzecimi umów licencyjnych.

**§9**

**[gwarancja]**

* + - 1. Wykonawcaoświadcza, że dostarczany przedmiot umowy, o którym mowa w **§3** jest dobrej jakości oraz zobowiązuje się do świadczenia gwarancji na następujących warunkach:

1. Ujawnione w okresie gwarancji wady/usterki elementów przedmiotu umowy będą bezpłatnie usuwane (naprawiane) na koszt Wykonawcyw terminie nie przekraczającym 14 dni licząc od zgłoszenia usterki (lub terminie wynikającym z warunków gwarancji ujętych w Załączniku nr 1 do umowy)**.**
2. Wady elementów przedmiotu umowy będą zgłaszane listownie, telefonicznie, faksem lub e-mailem pod numer telefonu i adres podane przez Wykonawcę.
3. Usługi serwisowe świadczone będą w siedzibach …, lub w przypadku konieczności realizacji usługi serwisowej poza powyższą lokalizacją sprzęt zabierany będzie na koszt Wykonawcy.
4. Gwarancji nie będą podlegały uszkodzenia sprzętu powstałe na skutek:
5. działania siły wyższej (pożar, powódź, i inne) po przyjęciu sprzętu przez Zamawiającego,
6. eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi,
7. uszkodzeń mechanicznych, powstałych z winy użytkownika.
8. Inne szczegółowe warunki świadczenia serwisu gwarancyjnego określają dokumenty gwarancyjne dostarczone wraz z urządzeniami. Zapisy zawarte w niniejszej umowie, dotyczące gwarancji, zmieniają w tym zakresie mniej korzystne postanowienia zawarte w dokumentach gwarancyjnych.
9. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem gwarancji ponosi Wykonawca, w tym w szczególności koszt dojazdu, odbioru oraz zwrotu naprawianego sprzętu.\
10. Bieg gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania „Protokołu zdawczo-odbiorczego”.
11. Zamawiający dopuszcza realizację zobowiązań gwarancyjnych Wykonawcy przez producenta sprzętu lub serwis autoryzowany przez producenta.

**§10**

**[osoby do kontaktu]**

* 1. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w zakresie wykonywania obowiązków umownych będzie …, tel.: …, e-mail: ...
  2. Ze strony Zamawiającego osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą w zakresie wykonywania obowiązków umownych będzie … tel. …, e-mail: …
  3. Ze strony Zamawiającego osobą upoważnioną do podpisania „Protokołu zdawczo – odbiorczego” lub „Protokołów odbioru ilościowego” będzie: …, reprezentujący szkołę …, tel.: … e-mail: … .

**§11**

**[rozwiązanie umowy]**

* + 1. W razie nie wykonywania lub nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę Zamawiający może rozwiązać umowę bez wypowiedzenia w trybie natychmiastowym.
    2. Zamawiający przewiduje możliwość rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w każdym czasie   
       w przypadku rozwiązania umowy o dofinansowanie przez Instytucję Pośredniczącą bez prawa do dochodzenia odszkodowania przez Wykonawcę.

**§12**

**[dodatkowe postanowienia umowy]**

Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy za wyjątkiem wystąpienia:

* + - 1. omyłki pisarskiej lub rachunkowej bądź innej omyłki polegającej na niezgodności treści umowy z Ofertą;
      2. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy (np. podatek VAT);
      3. zmiany terminu realizacji zadania wynikającą z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
      4. zmiany miejsca (adresu) wykonywania zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
      5. wszelkich innych zmian, których nie można było przewidzieć, a nie działają na szkodę Zamawiającego.

**§13**

**[zmiany w umowie]**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony pod rygorem nieważności.

**§14**

**[rozwiązywanie sporów]**

Spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

**§15**

**[postanowienia końcowe]**

1. Załączniki określone w niniejszej Umowie stanowią jej integralną część.
   1. Oferta złożona przez Wykonawcę;
   2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
2. Prawem właściwym dla Umowy jest prawo polskie.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego,   
   a w sprawach procesowych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**