**Załącznik nr 4 do SWZ**

**WZÓR UMOWY**

**UMOWA NR BZP/…/2021**

zawarta w dniu **........................ r.** w Lublinie pomiędzy:

**Politechniką Lubelską w Lublinie**, ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin, NIP: 712 010 46 51, REGON: 000001726 - zwaną dalej Zamawiającym - reprezentowaną przez:

**........................................................................................................................................................................................................**

a

**.......................................................................................................................................................................................................**

NIP ........................................, REGON ................................. KRS ……………………….. –

 zwanym dalej Wykonawcą - reprezentowaną przez:

**........................................................................................................................................................................................................**

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w ramach postępowania o zamówienie publiczne pn. **Dostawa drukarki 3D z dedykowanymi materiałami eksploatacyjnymi**nr **KP-272-PNK-48/2021** prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129 – dalej zwana ustawą Pzp) Strony oświadczają co następuje:

**§ 1**

* 1. **Przedmiot Umowy**
1. Przedmiotem Umowy jest dostawa przez Wykonawcę za wynagrodzeniem fabrycznie nowej drukarki
3D z dedykowanymi materiałami eksploatacyjnymi wraz z dostawą oprogramowania oraz przeniesieniem licencji (zwanej dalej: Urządzeniem), na warunkach określonych poniżej.
2. Na Przedmiot Umowy składają się w szczególności:
	1. dostarczenia własnym transportem i na własny koszt i ryzyko Urządzenia do budynku Zamawiającego;
	2. wraz z dostawą Urządzenia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Zamawiającemu instrukcję obsługi i konserwacji Urządzenia oraz wszelkie inne dokumenty, pozwalające Zamawiającemu na korzystanie z Urządzenia zgodnie z prawem oraz zgodnie z jego technicznym
	i gospodarczym przeznaczeniem, w tym karty gwarancyjnej Urządzenia wydanej przez producenta. Wydanie Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w treści niniejszego ustępu, wymaga pisemnego potwierdzenia w treści protokołu odbioru przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego;
	3. dostawa oprogramowania sterującego pracą Urządzenia wraz z przeniesieniem licencji
	dla 1 stanowiska, na zasadach określonych w § 6 Umowy,
	4. zapewnienia obsługi serwisowej zapewnienie obsługi serwisowej w ramach gwarancji jakości
	na warunkach określonych w niniejszej Umowie,
	5. wykonanie pozostałych świadczeń określonych w treści niniejszej Umowy i załącznikach do niej.
3. Przedmiot Umowy został szczegółowo opisany w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz Ofercie Wykonawcy, które stanowią odpowiednio Załącznik nr 1 i 2 do niniejszej Umowy.
4. Wykonawca zapewnia, że Urządzenie oraz oprogramowanie będą najwyższej jakości, będą spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa oraz będą zgodne z obowiązującymi normami i warunkami określonymi w niniejszej Umowie oraz załącznikach do niej.
5. Strony zgodnie oświadczają, że przeniesienie własności Urządzenia nastąpi z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.

**§ 2**

* 1. **Termin i warunki dostawy**
1. Zamawiający zobowiązuje się w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy wystąpić
do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o zgodę na zastosowanie stawki podatku
VAT wynoszącej 0%. Ponadto Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy zaświadczenia z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o możliwości zastosowania stawki VAT „0” w terminie
7 dni od daty jego otrzymania lub poinformowania Wykonawcy o braku możliwości zastosowania stawki VAT 0% w terminie 7 dni od daty otrzymania takiej informacji.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Urządzenie będące przedmiotem umowy do miejsca spełnienia świadczenia wraz ze wszystkimi dokumentami, określonymi w Umowie i ewentualnie innymi dokumentami, wymaganymi przez przepisy prawa oraz spełnić wszystkie pozostałe świadczenia objęte umową, w **nieprzekraczalnym terminie 30 dni** od daty przekazania Wykonawcy zaświadczenia
z MNiSW o możliwości zastosowania stawki VAT 0% lub od daty poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o braku możliwości zastosowania stawki VAT 0% w stosunku do tego Urządzenia.
3. W celu usunięcia mogących powstać wątpliwości, Strony zgodnie oświadczają, że za datę wykonania Przedmiotu Umowy uznają datę podpisania przez Strony Protokołu Odbioru, o którym mowa
w § 3 ust. 1 Umowy.
4. Wykonawca zapewni takie opakowanie Urządzenia jakie jest wymagane, by nie dopuścić
do jego uszkodzenia lub pogorszenia jakości w trakcie transportu do miejsca spełnienia świadczenia.
5. Rodzaj i jakość wymaganego opakowania określają stosowne normy techniczne, a w przypadku braku takich norm, wszelkie znane Wykonawcy okoliczności, dotyczące warunków transportu przedmiotowego Urządzenia do Zamawiającego oraz warunków, jakich można się spodziewać u Zamawiającego.
6. Osobami uprawnionymi po stronie Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcą są:

a) ……………………………………………………,

b) ……………………………………………………

1. Osobami uprawnionymi po stronie Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym są:

a) ……………………………………………………,

b) ……………………………………………………

1. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej
na adres: ………………………. lub telefonicznie na nr ……………………… o planowanym terminie dostawy Urządzenia z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem.

**§ 3**

* 1. **Odbiór**
		+ 1. Strony zgodnie ustalają, że po wykonaniu przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, w zakresie o którym mowa w § 1 ust. 2 lit. a)-c) zostanie przeprowadzony odbiór wymagający potwierdzenia w formie pisemnego Protokołu Odbioru - podlegającego podpisaniu przez upoważnionych przedstawicieli każdej ze Stron.
			2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady dostarczonego Urządzenia lub pozostałych świadczeń określonych w § 1 ust. 2 lit. a)-c) Umowy, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
1. jeżeli wady nadają się do usunięcia - wyznaczy termin na usunięcie stwierdzonych wad,
2. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają korzystanie z Urządzenia lub Oprogramowania zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający może odstąpić od Umowy,
3. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, lecz umożliwiają korzystanie z Urządzenia
lub Oprogramowania zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający ma prawo do żądania odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia.
	* + 1. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały i narzędzia użyte do usunięcia
			wad, o których mowa w ust. 2.

**§ 4**

**Wynagrodzenie**

* + - 1. **Łączne wynagrodzenie brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy wraz z podatkiem
			VAT wynosi ..................... złotych.** Wynagrodzenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim jest rozumiane jako wynagrodzenie ryczałtowe, stałe niepodlegające zmianie. Wynagrodzenie to uwzględnia wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę w celu należytego wykonania niniejszej Umowy oraz obejmuje spełnienie przez Wykonawcę wszystkich świadczeń i obowiązków określonych w Umowie i w całości wyczerpuje roszczenia Wykonawcy i osób, którymi się on posługuje w celu należytego wykonania niniejszej umowy.
			2. Warunkiem zapłaty wynagrodzenia jest podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Stron – bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 3.
			3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu w terminie 21 dni od daty podpisania bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 3, na podstawie doręczonej Zamawiającemu faktury
			VAT obrazującej wymagalne wynagrodzenie Wykonawcy.
			4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
			5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 należne z tytułu niniejszej umowy jest współfinansowane
			ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach POWR, III Oś priorytetowa Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych
			– POWR.03.05.00-00-PU32/19-00.

**§ 5**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca oświadcza, że Urządzenie będzie objęte ***… miesięczną gwarancją*** jego Producenta *(zgodnie z ofertą Wykonawcy).*
2. Udzielona gwarancja jakości i rękojmia za wady oznaczają, że Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wynikłe szkody w mieniu Zamawiającego i utracone przez niego korzyści, będące następstwem ujawnionych wad Urządzenia.
3. Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady rozpoczyna swój bieg od daty podpisania przez strony Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
4. W okresie gwarancji jakości Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpłatnego usuwania wszelkich zaistniałych wad i uszkodzeń Urządzenia, tj. do bezpłatnej naprawy lub wymiany Urządzenia lub elementów Urządzenia, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe
lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn. Gwarancją objęte są wady wynikające
z wad materiałowych oraz wad wykonania.
5. Strony ustalają, że naprawy w ramach gwarancji jakości wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego lub w autoryzowanym serwisie producenta. Koszty dojazdu, transportu do serwisu oraz koszty odesłania Urządzenia po naprawie do siedziby Zamawiającego jak również koszty materiałów do naprawy,
oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw w ramach gwarancji jakości i rękojmi za wady obciążają Wykonawcę lub producenta Urządzenia.
6. Strony zgodnie ustalają, że rozpoczęcie usuwania wad ujawnionych w okresie gwarancji jakości, musi nastąpić w ciągu 14 dni roboczych od daty doręczenia mu zgłoszenia wystosowanego przez Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: ………………………… .
7. Wykonawca oświadcza, że okres każdej naprawy gwarancyjnej nie przekroczy 30 dni roboczych od dnia doręczenia mu zgłoszenia, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu. Opóźnienie w tym zakresie uzasadniać mogą jedynie zdarzenia stanowiące siłę wyższą. W odniesieniu do wymienionych
lub naprawionych elementów Urządzenia, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania skutecznej naprawy lub zakończenia wymiany. Jeżeli wady Urządzenia nie zostaną usunięte
we wskazanym powyżej terminie, Zamawiający może je usunąć samodzielnie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej - na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W przypadku rozbieżnych stanowisk, co do istnienia i zakresu wad jakościowych Strony mogą zlecić wykonanie ekspertyzy niezależnemu ekspertowi. Koszty tej ekspertyzy poniesie Strona, której stanowiska nie potwierdzi ekspertyza. Gdy Strony w terminie 14 dni nie ustalą osoby wspólnego, niezależnego eksperta, wówczas prawo wyboru eksperta przysługiwać będzie Zamawiającemu.
W przypadku, gdy wykonana ekspertyza potwierdzi stanowisko Zamawiającego, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu całości kosztów wykonania ekspertyzy.
9. Szczegółowe warunki gwarancji producenta Urządzenia określa załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.
W razie rozbieżności pomiędzy szczegółowymi warunkami gwarancji a treścią Umowy, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy.
10. **§ 6**

**Warunki licencjonowania**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania protokołu odbioru, o którym mowa
w § 3 ust. 1, Zamawiający oraz podległe mu jednostki w ramach wynagrodzenia wskazanego
w § 4 ust. 1 Umowy, uzyskują prawo do korzystania z Oprogramowania na 1 stanowisku, na podstawie niewyłącznej i nieograniczonej czasowo licencji, rozciągającej się na całe terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, udzielonej przez producenta tego Oprogramowania, której warunki tenże producent dołączy
do Oprogramowania.
2. Warunki korzystania z Oprogramowania w ramach udzielonej licencji nie mogą być gorsze
od standardowych warunków oferowanych innym podmiotom przez osobę lub podmiot, któremu przysługują prawa do tego Oprogramowania, w tym muszą obejmować co najmniej następujące pola eksploatacji:
3. wykorzystanie Oprogramowania lub jego części na potrzeby Zamawiającego w ramach wszystkich jego funkcjonalności, zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie i załącznikach do niej, w tym wykorzystanie Oprogramowania do badań naukowych i rozwojowych a także w celach komercyjnych w działalności gospodarczej, bez ograniczeń liczby oraz wielkości plików,
4. wprowadzenie i zapisywanie w pamięci komputerów i innych urządzeń, w tym instalowanie
i deinstalowanie,
5. korzystanie z produktów powstałych w wyniku eksploatacji Oprogramowania przez Zamawiającego, w szczególności: danych, zestawień, raportów oraz innych dokumentów i utworów kreowanych
w ramach tej eksploatacji oraz modyfikowanie tych produktów i dalsze ich wykorzystanie.
6. W przypadku dostarczenia Oprogramowania na nośnikach instalacyjnych, Wykonawca przenosi
na Zamawiającego także prawo własności do egzemplarzy nośników danych, na których utrwalone jest Oprogramowanie.
7. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Oprogramowanie i jego aktualizacje, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego i/lub inne osoby zgodnie z Umową, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
8. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do bezpłatnego wsparcia technicznego i aktualizacji Oprogramowania przez okres 1 roku licząc od daty podpisania przez strony Protokołu Odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.

**§ 7**

**Kary umowne i odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w przypadku zwłoki Wykonawcy
w wykonaniu Przedmiotu Umowy w zakresie o którym mowa w § 1 ust. 2 lit. a)-c) , w stosunku
do terminu, określonego w § 2 ust. 2, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa
w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w przypadku zwłoki w przystąpieniu
do usuwania wad i/lub z usuwaniem wad stwierdzonych w trakcie odbioru oraz w ramach gwarancji jakości w stosunku do terminów, określonych odpowiednio w § 3 ust. 2 lit. a), w § 5 ust. 6-7 Umowy,
w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej
w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
4. Strony zgodnie ustalają, że odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego i obciążenie Wykonawcy karą umowną, określoną w ust. 3, nie pozbawia Zamawiającego prawa do naliczenia kar umownych również na podstawie ust. 1-2 niniejszego paragrafu.
5. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody przewyższającej wartość zastrzeżonej kary umownej oraz w innych wypadkach niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających
z Kodeksu Cywilnego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. W przypadku zwłoki w terminowej zapłacie należności za wykonanie Umowy, Wykonawca będzie upoważniony do naliczenia Zamawiającemu odsetek za zwłokę w wysokości ustawowej.
7. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których Strona może dochodzić od drugiej Strony,
nie może przekroczyć 50 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

**§ 8**

**Zmiany Umowy**

1. Zmiana postanowień niniejszej Umowy może nastąpić w przypadkach, o których mowa w art. 455 ustawy Pzp.
2. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje następujące zmiany postanowień Umowy:
3. w zakresie wyeliminowania oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych,
4. w zakresie wysokości cen jednostkowych - w przypadku zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu
do tych cen których zmiana dotyczy, w wysokości wynikającej ze zmienionej stawki podatku;
5. w zakresie Przedmiotu Umowy - w sytuacji, gdy w czasie realizacji Umowy produkcja Urządzenia
lub Oprogramowania zostanie zakończona lub ograniczona, po zaproponowaniu przez Wykonawcę Urządzenia lub Oprogramowania o parametrach jakościowych nie gorszych od parametrów określonych dla pierwotnego Przedmiotu Umowy.
6. Katalog zmian Umowy, o których mowa w ust. 1-2 nie powoduje powstania jakiegokolwiek roszczenia Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego i nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia zgody na te zmiany, w sytuacji gdy inicjatywa wprowadzenia zmian pochodzi od Wykonawcy.
7. Nie stanowią zmiany Umowy:
8. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana
nr rachunku bankowego),
9. zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami.
10. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie Strony pod rygorem nieważności.

**§ 9**

**Postanowienia końcowe**

1. Cesja wierzytelności, przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego z tytułu wykonania Umowy, może nastąpić jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, pod rygorem nieważności cesji.
2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy postanowień Umowy, poza przypadkami uzasadnionymi obowiązkami wynikającymi z przepisów prawa.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
4. Ewentualne spory mogące powstać w związku z Umową rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
7.
8. **Załączniki :**
9. Opis przedmiotu zamówienia
10. Oferta Wykonawcy
11. Warunki gwarancji producenta Urządzenia.
12. **WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**