***Załącznik Nr 5 do SIWZ***

# UMOWA Nr IZP.271[…]2020.ZP

zawarta w dniu […] 2020 r. w Otwocku pomiędzy:

**Narodowym Centrum Badań Jądrowych** z siedzibą w Otwocku (05-400), ul. Andrzeja Sołtana 7, instytutem badawczym wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000171393, NIP: 532-010-01-25, REGON: 001024043, BDO 000004834 zwanym dalej „**NCBJ**” lub „**Zamawiającym**”

reprezentowanym przez: [...]

a oferentem wybranym w wyniku udzielenia zamówienia publicznego – […], zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

reprezentowanym przez [...]

Zamawiający i Wykonawca zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”, a każde z osobna „**Stroną**”,

zwana dalej „**Umową**” o następującej treści:

Strony zgodnie oświadczają, że Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „**Ustawą**”), w trybie przetargu nieograniczonego.

# § 1 Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest **uzupełnienie licencji na oprogramowanie Autodesk** polegające na dostarczeniu do zamawiającego 1 (jednej) licencji oprogramowania, które umożliwia optymalizację projektów i procesu produkcji dodatków, symulowanie procesów związanych   
   z dodatkami metalowymi, prowadzące do zmniejszenia liczby wydruków testowych oraz skrócenia czasu utworzenia finalnego modelu 3D(zwane dalej „**Przedmiotem Umowy**”).
2. Przedmiot Umowy obejmuje:
3. **Dostawę licencji oprogramowania, które umożliwia następujące czynności lub posiada następujące funkcje:**
4. Integrację uzyskanych danych z analizy z obecnie posiadanym oprogramowaniem do obróbki addytywnej Autodesk Netfabb - Ultimate.
5. Ręczne dodawanie i edycję materiałów służących do wykonywania elementów w oparciu o wszystkie niżej wymienione parametry:
   1. Gęstość
   2. Moduł sprężystości
   3. Przewodność cieplna
   4. Współczynnik rozszerzalności cieplnej
   5. Emisyjność
   6. Ciepło właściwe
   7. Ciepło utajone
   8. Temperatura topnienia
   9. Temperatura odprężania
   10. Temperatura wyżarzania
   11. Temperatura parowania
   12. Temperatura odcięcia
   13. Plastyczność.
6. Importowanie materiałów z przygotowanych wcześniej plików o rozszerzeniu minimum:
7. .txt
8. .csv.
9. Wczytanie i pracę z plikami z rozszerzeniami minimum:
10. .stl
11. .3ds
12. .ply
13. .obj
14. .3mf
15. .sldprt
16. .nfpbproject.
17. Wsparcie dla drukarki firmy Concept Laser Mlab R z polem roboczym 90 x 90 x 80 mm będącej w posiadaniu Zamawiającego.
18. Zmianę rozmiaru stołu roboczego maszyny.
19. Wprowadzanie obróbki cieplnej.
20. Wybór rodzaju analizy.
21. Ustawienie i podgląd siatki trójkątów.
22. Menadżer wykonywanych zadań.
23. Wykonywanie symulacji:
24. Proces drukowania w technologii proszkowej
25. Przewidywanie deformacji części
26. Zniekształcenia w strukturze
27. Uszkodzenia w elementach podporowych
28. Przewidywanie zniekształceń stołu maszyny
29. Obróbka cieplna
30. Zniekształcenia i naprężenia po demontażu stołu maszyny
31. Przepalenia i brak fuzji
32. Technologia DED (Direct Energy Deposition).
33. Instalację oraz uruchomienie na minimum 3 komputerach niezależnie od nazwy użytkownika.
34. Korzystanie z minimum 3 poprzednich wersji produktu.
35. Okres trwania licencji – minimum 12 miesięcy. Zamawiający nie bierze pod uwagę zakupu licencji wieczystej bądź Value Based Licensing, opartej na tokenach.
36. Zamawiający nie wymaga dostawy drukarki 3D i/lub obrabiarki laserowej.
37. Instalacja oprogramowania na wskazanych przez Zamawiającego komputerach i serwerach, dostarczenie licencji wraz z ich wdrożeniem na zasobach sprzętowych wskazanych przez Zamawiającego.
38. Wskazane komputery posiadają system operacyjny Windows 10 Professional.
39. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zdalnej (spoza sieci komputerowej NCBJ) instalacji przez Wykonawcę jakiegokolwiek oprogramowania na komputerach należących do Zamawiającego.
40. Wykonanie szczegółowej dokumentacji z przebiegu instalacji.
41. Wymaganą opiekę serwisową na okres ważności licencji.

1. Odbiór licencji wraz z wdrożeniem musi zostać udokumentowany właściwymi protokołami   
   (§ 2 ust. 3).
2. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy obejmuje/nie obejmuje[[1]](#footnote-1) towary i usługi wymienione w Załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „**Ustawą VAT**”).

# § 2 Termin realizacji Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Przedmiotu Umowy w siedzibie Zamawiającego   
   w terminie **do […] od podpisania Umowy**.
2. Wykonawca dostarczy oprogramowanie na nośniku fizycznym lub w postaci elektronicznej.
3. Należyte wykonanie Przedmiotu Umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru sporządzonym przez Strony w formie pisemnej. Zamawiający upoważnia p. Jacka Szlachciaka, Kierownika Działu Informatyki do podpisania protokołu Przedmiotu Umowy, o którym mowa   
   w zdaniu poprzedzającym.
4. Wymagany tryb wsparcia technicznego – od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach 8-17. Zgłoszenie awarii następuje telefonicznie lub drodze korespondencji mailowej, z wykorzystaniem następujących danych:
5. numer tel. […];
6. adres e-mail […].
7. Czas reakcji na zgłoszenie wynosi 24 godziny.
8. Czas na usunięcie awarii wynosi 72 godziny.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości usuwania awarii i pomocy zdalnej w formie innej niż telefonicznie lub mailowo.

# § 3 Cena i warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za realizację Przedmiotu Umowy cenę oferty, tj. kwotę netto**: […] zł** plus podatek VAT 23%, tj. **łącznie […] zł brutto** (słownie złotych […]) (zwaną dalej „**Wynagrodzeniem**”).
2. Za dzień zapłaty Wynagrodzenia uznany będzie dzień dokonania obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie czynności, koszty i wydatki Wykonawcy niezbędne dla kompleksowego przygotowania i terminowego wykonania Umowy, a w szczególności: cenę oprogramowania, koszty transportu, instalacji oraz opiekę serwisową na okres ważności licencji.
4. Zapłata dokonana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze […]   
   w terminie do 30 dni od dnia złożenia Zamawiającemu, prawidłowo wystawionej faktury. Koszty przelewu ponosi Zamawiający.
5. Podstawą wystawienia faktury jest protokół odbioru Przedmiotu Umowy, o którym mowa   
   w § 2 ust. 3 podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.

# § 4

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania Wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy, w ramach mechanizmu podzielonej płatności (zwanego dalej „**Mechanizmem Split Payment**”) przewidzianego w przepisach Ustawy VAT.
2. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego rachunek bankowy, na który ma zostać dokonana zapłata Wynagrodzenia należnego mu na podstawie Umowy:
3. jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach Mechanizmu Split Payment;
4. jest rachunkiem znajdującym się w wykazie podmiotów (zwanego dalej „**Wykazem**”) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b Ustawy VAT.
5. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie spełniać warunków określonych w ust. 2, opóźnienie Zamawiającego w dokonaniu płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe wskutek braku możliwości zapłaty przez Zamawiającego z zastosowaniem Mechanizmu Split Payment lub na rachunek znajdujący się w Wykazie, nie może stanowić dla Wykonawcy podstawy jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności nie uprawnia Wykonawcy do żądania od Zamawiającego odsetek lub odszkodowań z tytułu nieterminowej zapłaty.
6. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym ma możliwość przesyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Zamawiający posiada konto na platformie https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl PEF nr: NIP 5320100125. Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktur korygujących.

# § 5 Kary umowne

1. W razie opóźnienia w realizacji Przedmiotu Umowy, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia, a Wykonawca zobowiązany do zapłaty, kary umownej w wysokości 0,1% Wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1.
2. W razie opóźnienia w reakcji na zgłoszenie awarii lub w jej usunięciu, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia, a Wykonawca zobowiązany do zapłaty, kary umownej w wysokości 0,1% Wynagrodzenia brutto, za każdy roboczy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 5 i 6.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującemu mu Wynagrodzenia.
4. Jeżeli opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu Umowy przekroczy 15 dni Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części, a Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 10% Wynagrodzenia brutto.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy Zamawiający może złożyć w terminie do 30 dni od dnia powzięcia informacji o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w formie pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.
6. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

# § 6 Zmiana Umowy

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt. 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach i na następujących warunkach:
2. zmiana wysokości Wynagrodzenia brutto w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
3. zmiana w obowiązujących przepisach prawa, powodująca konieczność dokonania zmian   
   w Umowie,
4. zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach:

* przestojów i opóźnień nie zawinionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestojów i opóźnień;
* innych przerw w realizacji Przedmiotu Umowy , powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres zaistniałych przerw;
* w przypadku zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby Umowy Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, oraz którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, pandemię, epidemię, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres działania siły wyższej.

1. Postanowienia ust. 1 ppkt. c tiret 1 i 2 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, nie stanowiąc jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

# § 7 Postanowienia końcowe

1. W wykonaniu przepisu art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.
2. Strony oświadczają, iż dane osobowe wskazane w Umowie przetwarzane będą z należytą starannością na podstawie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679   
   z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, a przetwarzanie wskazanych wyżej danych osobowych, jest niezbędne do wykonania Umowy.
3. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie właściwe powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy Ustawy oraz przepisy ustawy z dnia z dnia   
   23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
4. Spory mogące wynikać w związku z realizacją Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia - spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA** | **ZAMAWIAJĄCY** |

1. *należy wybrać właściwe* [↑](#footnote-ref-1)