***Załącznik nr 3 do OPZ po zmianie nr 1***

**HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY**

**Tabela nr 1.** Harmonogram Rzeczowo-Finansowy (dla każdego zadania z punktu 4.1 OPZ) dla „Zamówienia podstawowego” oraz Zamówienia warunkowego” w ramach „zamówienia gwarantowanego”:

| **HARMONOGRAM RZECZOWO – FINANSOWY (z wyłączeniem „zamówienia opcjonalnego”)** |
| --- |
| **FAZA I - Opracowania Dokumentacji Projektowej elementów Stanowiska/Stanowiska – „Zamówienie podstawowe”** |
| Lp. | Wyszczególnienie części przedmiotu zamówienia |  Płatność -% wartości wynagrodzenia brutto wartości umowy pomniejszonej o wartość „zamówienia opcjonalnego” | **Termin przekazania** (w dniach kalendarzowych\* od podpisania Umowy) |
| **1** | **Dostarczenie Szczegółowego Harmonogramu Realizacji prac** |  | **14** |
| **2** | **Opracowanie wytycznych dla wykonawcy dokumentacji projektowej Inwestycji – hala laboratoryjna oraz dostawców urządzeń i wyposażenia związanych z przedmiotem zamówienia**  |  | **14** |
| **3** | **Opracowanie Dokumentacji projektowej elementów Stanowiska/Stanowiska** |  **4%**  | **60** |
| Termin zakończenia Fazy I – łączna wartość Fazy I | **4%**  | **60** |
| **\*\*FAZA II – Produkcja, dostawa i rozładunek elementów składowych Stanowiska – „Zamówienie warunkowe” w ramach „zamówienia gwarantowanego”** |
| Lp. | Wyszczególnienie części przedmiotu zamówienia  | Płatność -% wartości wynagrodzenia brutto wartości umowy pomniejszonej o wartość „zamówienia opcjonalnego” | **Termin dostawy**(w dniach kalendarzowych\* od polecenia\*\* Zamawiającego) |
| **4** | **Dostawa części składowych elementów Stanowiska/Stanowiska – komplet (Część 1 lub Cześć 2 lub Część 3 lub Cześć 4)** | **65%**  | **170** |
| Termin zakończenia Fazy II – łączna wartość Fazy II | **65%**  | **170** |
| **\*\*FAZA III – Montażu i uruchomienia elementów Stanowiska/Stanowiska oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu jego obsługi – „zamówienie warunkowe” w ramach „zamówienia gwarantowanego”** |
| Lp. | Wyszczególnienie części przedmiotu zamówienia | Płatność -% wartości wynagrodzenia brutto wartości umowy pomniejszonej o wartość „zamówienia opcjonalnego” | **Termin wykonania**(w dniach kalendarzowych\* od zakończenia Fazy II) |
| **5** | **Instalacja, montaż i uruchomienie elementów Stanowiska/Stanowiska** | **26%**  | **150** |
| **6** | **Dokumentacja powykonawcza elementów Stanowiska/Stanowiska, szkolenia** | **5%**  | **150** |
| Termin zakończenia Fazy III – łączna wartość Fazy III | **31%**  | **150** |

\*Jeżeli wskazany termin wypada w dzień **wolny od pracy lub sobotę**, przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony do Zamawiającego w pierwszym dniu roboczym, następującym po tym terminie, wówczas przekazany etap zamówienia będzie traktowany jako przekazany w terminie.

\*\* Szczegółowe zasady realizacji „zamówienia warunkowego” w ramach „zamówienia gwarantowanego” (Fazy II i Fazy III) zawarte zostały w Umowie. Przy czym podany czas trwania Fazy II dla poszczególnych Części (od 1 do 4) może ulec zmianie (skróceniu lub wydłużeniu) na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego Szczegółowego Harmonogramu Realizacji prac. W zakresie Części 1 przewiduje się możliwość dokonania płatności częściowych pozycji 4 Harmonogramu Rzeczowo - Finansowego, według zasady:

- 15% po pierwszej dostawie i rozpoczęciu prac instalacyjnych,

- 30% po rozpoczęciu instalacji konstrukcji wsporczej komory i ekranów (punkt 6 i 7 dot. wymagań Części 1 Zadania 1),

- 25 % po dostawie absorberów,

- 30% po ostatniej dostawie.

 Powyższe wymaga spisania protokołu odbioru (zgodnie z punktem 6.4.4 i 6.4.5 Opisu Przedmiotu Zamówienia) oraz zależne jest od terminowej realizacji dostaw w odniesieniu do zatwierdzonego przez Zamawiającego Szczegółowego Harmonogramu Realizacji prac.

**Łączna wartość Fazy I, Fazy II i Fazy III wynosi 100% wartości Umowy** pomniejszonej o wartość „zamówienia opcjonalnego” Przedstawiony w powyższym Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym zestaw Zadań ma na celu przede wszystkim podział przedmiotu Zamówienia na elementy rozliczeniowe. Dostawca urządzeń i wyposażenia uwzględni na etapie realizacji prac wszystkie prace niezbędne do prawidłowego wykonania zadania, a które nie zostały szczegółowo wymienione w w/w Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym.

Po podpisaniu umowy Dostawca urządzeń i wyposażenia przedstawi Zamawiającemu do akceptacji szczegółowy harmonogram realizacji prac. Szczegółowość harmonogramu realizacji prac należy uzgodnić z Zamawiającym. Szczegółowy Harmonogram Realizacji Prac należy przygotować w formacie: \*.mpp, \*gan lub równoważnym (w pliku edytowalnym) i aktualizować w trakcie trwania Umowy, co podlega akceptacji Zamawiającego, ale nie zmienia warunków Umowy. **Harmonogram Realizacji Prac musi być w pełni spójny z Harmonogramem Rzeczowo - Finansowym oraz musi zawierać pełną listę powstających części Stanowiska.**

**Tabela nr 2. Harmonogram Rzeczowo-Finansowy (dla każdego zadania z punktu 4.1 OPZ) dla „Zamówienia warunkowego” w ramach „zamówienia opcjonalnego”:**

|  |
| --- |
| **\*\*FAZA II – Produkcja, dostawa i rozładunek elementów składowych Stanowiska – „Zamówienie warunkowe” w ramach „zamówienia opcjonalnego”** |
| Lp. | Wyszczególnienie części przedmiotu zamówienia  | Płatność -% wartości wynagrodzenia brutto wartości danej pozycji objętej prawem opcji (zgodnie z ofertą) | **Termin dostawy**(w dniach kalendarzowych\* od wyrażenia woli Zamawiającego o którym mowa w § 1 ust. 9 Umowy ) |
| **1** | **Dostarczenie Szczegółowego Harmonogramu Realizacji prac** |  | **14** |
| **2** | **Dostawa części składowych danej pozycji objętej „zamówieniem opcjonalnym) – komplet**  | **70%**  | **70** |
| Termin zakończenia Fazy II – łączna wartość Fazy II | **70%**  | **70** |
| **\*\*FAZA III – Montażu i uruchomienia elementów Stanowiska/Stanowiska oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu jego obsługi – „zamówienie warunkowe” w ramach „zamówienia opcjonalnego”** |
| Lp. | Wyszczególnienie części przedmiotu zamówienia | Płatność -% wartości wynagrodzenia brutto wartości danej pozycji objętej prawem opcji (zgodnie z ofertą | **Termin wykonania**(w dniach kalendarzowych\* od zakończenia Fazy II) |
| **3** | **Instalacja, montaż i uruchomienie elementów Stanowiska/Stanowiska** | **25%**  | **50** |
| **4** | **Dokumentacja powykonawcza elementów Stanowiska/Stanowiska, szkolenia\*\*\*** | **5%**  | **50** |
| Termin zakończenia Fazy III – łączna wartość Fazy III | **30%**  | **50** |

\*Jeżeli wskazany termin wypada w dzień **wolny od pracy lub sobotę**, przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony do Zamawiającego w pierwszym dniu roboczym, następującym po tym terminie, wówczas przekazany etap zamówienia będzie traktowany jako przekazany w terminie.

\*\* Szczegółowe zasady realizacji „zamówienia warunkowego” w ramach „zamówienia opcjonalnego” (Fazy II i Fazy III) zawarte zostały w Umowie. Przy czym podany czas trwania Fazy II dla poszczególnego „zamówienia opcjonalnego” może ulec zmianie (skróceniu lub wydłużeniu) na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego Szczegółowego Harmonogramu Realizacji prac.

\*\* Dokumentacja powykonawcza powinna stanowić element dokumentacji realizowanej w zakresie podstawowym, zaś szkolenie powinno odbywać się wraz z realizacją zapisów punktu 4.6 OPZ.