

ZAŁĄCZNIK DO UMOWY**III.A.2 HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY (HRF)**

W terminie 21 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i prześle Zamawiającemu Harmonogram rzeczowo-finansowy (HRF). HRF ma zostać opracowany zgodnie z poniższymi wymaganiami.

1. Wykonawca będzie fakturował Etapy Realizacji nie częściej niż raz w miesiącu, przy czym w ramach jednego miesiąca może być odebrana dowolna ilość zakończonych Etapów Realizacji.
2. Wykonawca może dodać nowe Etapy Realizacji ponad te wskazane poniżej. Jednak wartość dodanego pojedynczego Etapu Realizacji nie może przekraczać 5% wartości umowy (za wyjątkiem podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji zgodnie z tabelą poniżej).
3. Wykonawca musi uwzględnić terminy wskazane w Dziale 4 Umowy – Termin realizacji przedmiotu Umowy.
4. Każdy Etap Realizacji podany w HRF (kluczowy Etap Realizacji wymagany przez Zamawiającego (jak niżej) i Etap Realizacji dodany przez Wykonawcę) - musi pokazywać opis czynności wchodzących w jego zakres (zgodne z HRU, sHRU), od daty poprzedniego Protokołu Płatności do daty bieżącego Protokołu Płatności. Zamawiający nie dopuszcza Etapów Realizacji np. pozostałe dostawy, pozostałe prace, tzn. takich w których zakres prac nie został precyzyjnie określony.
5. Wartości Etapów w HRF będą proporcjonalne do wartości zrealizowanych prac.
6. HRF będzie zawierał maksymalnie 40 Etapów Realizacji.
7. Płatności będą dokonywane na podstawie faktur VAT tylko za wykonane i odebrane Dostawy, Roboty Budowlane i Usługi oraz po podpisaniu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń stosownego Protokołu Płatności.
8. HRF Wykonawca sporządza i dostarcza w formie pisemnej oraz elektronicznej sporządzonej w formacie MS EXCEL (*.XLS).

| | | |
|--|--|--------|
| | „Modernizacja źródła ciepła w Energetyce Cieszyńskiej - Dostosowanie źródła ciepła w Energetyce Cieszyńskiej do obowiązujących przepisów ochrony środowiska” | str. 3 |
|--|--|--------|

Tabela 1 Wzór harmonogramu rzeczowo-finansowego

| LP | Opis Etapu Realizacji (wypełnia Wykonawca) | Planowana data zakończenia Etapu Realizacji [dd.mm.rr] | Wartość Etapu Realizacji % wynagrodzenia netto | Wartość Etapu Realizacji Kwota |
|----|--|---|--|--------------------------------------|
| 1. | Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu Projektu Podstawowego | Nie później niż 3 miesiące od dnia podpisania umowy | nie więcej niż 3% | |
| 2. | Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu Programu Zapewnienia i Kontroli Jakości | | nie więcej niż 0,1% | |
| 3. | Projekty wykonawcze (Wykonawca może samodzielnie podzielić Etap na podetapy np. na poszczególne instalacje, układy technologiczne) | | Łącznie nie więcej niż 9% łącznie dla wszystkich projektów wykonawczych | |
| 4. | Dostawy (Wykonawca może samodzielnie podzielić Etap na podetapy np. na poszczególne instalacje, układy technologiczne) | | | |
| 5. | Dostawa na plac budowy kotłów | | nie więcej niż 10% | |
| 6. | Roboty budowlane (Wykonawca może samodzielnie podzielić Etap na podetapy np. na poszczególne instalacje, układy technologiczne) | | | |

| | | |
|--|--|--------|
| | „Modernizacja źródła ciepła w Energetyce Cieszyńskiej - Dostosowanie źródła ciepła w Energetyce Cieszyńskiej do obowiązujących przepisów ochrony środowiska” | str. 4 |
|--|--|--------|

| | | | | |
|-----|--|---|--------------------------------|--|
| 7. | Zakończenie montażu (Wykonawca może samodzielnie podzielić Etap na podetapy np. na poszczególne instalacje, układy technologiczne) | | | |
| 8. | Zakończenie dostawy specjalistycznych urządzeń, przyrządów i narzędzi dla prowadzenia eksploatacji, wykonywania napraw i remontów urządzeń | | | |
| 9. | Wykonawca wypełnia samodzielnie jeśli chce dodać jeszcze jakieś etapy realizacji | | | |
| 10. | Zakończenie Ruchu Regulacyjnego i Ruchu Próbnego kotłów na oleju | | nie mniej niż 1 – 2 % | |
| 11. | Zakończenie dostawy Części szybkozużywających się, zamiennych na Podstawowy okres gwarancji (zarówno dla części olejowej jak i gazu) | | | |
| 12. | Zakończenie szkolenia | | nie więcej niż 0,2% | |
| 13. | Uzyskanie decyzji pozwolenie na użytkowanie – nadanie klauzuli decyzja ostateczna | | nie mniej niż 0,5% | |
| 14. | Przekazanie Zamawiającemu praw majątkowych do Dokumentacji | W terminie podpisania protokołu przekazania do eksploatacji | | |

| | | |
|--|--|--------|
| | „Modernizacja źródła ciepła w Energetyce Cieszyńskiej - Dostosowanie źródła ciepła w Energetyce Cieszyńskiej do obowiązujących przepisów ochrony środowiska” | str. 5 |
|--|--|--------|

| | | | | |
|-----|---|---|---|--|
| | Wykonawcy i praw do wykonywania autorskich praw zależnych do utworów wykonanych dla Zamawiającego | | | |
| 15. | Udzielenie Zamawiającemu niewyłącznych licencji lub sublicencji na czas nieoznaczony, w tym niewyłącznych licencji lub sublicencji na czas nieoznaczony do Dokumentacji Wykonawcy i przekazanie praw do wykonywania autorskich praw zależnych do utworów wykonanych dla Zamawiającego | W terminie podpisania protokołu przekazania do eksploatacji | | |
| 16. | Udzielenie Zamawiającemu licencji lub sublicencji na czas nieoznaczony, do korzystania ze sprzedanego na podstawie Umowy oprogramowania komputerowego | W terminie podpisania protokołu przekazania do eksploatacji | | |
| 17. | Zakończenie Ruchu Próbnego kotłów na oleju | Zgodnie z zapisami Działu 4 Umowy | nie więcej niż 2% | |
| 18. | Podpisanie Protokołu przejęcia do eksploatacji Instalacji | Zgodnie z zapisami Działu 4 Umowy | Nie mniej niż 5-7 % wartości Umowy | |
| 19. | Zakończenie Ruchu Regulacyjnego i Ruchu Próbnego kotłów na gazie | Zgodnie z zapisami działu 4 Umowy | nie mniej niż 1 – 2 % | |

| | | |
|--|--|---------------|
| | „Modernizacja źródła ciepła w Energetyce Cieszyńskiej - Dostosowanie źródła ciepła w Energetyce Cieszyńskiej do obowiązujących przepisów ochrony środowiska” | str. 6 |
|--|--|---------------|

| | | | | |
|-----|---|---|---|--|
| 20. | Osiągnięcie parametrów gwarantowanych grupy A na paliwie gazowym | Zgodnie z zapisami działu 4 Umowy | Nie mniej niż 5 – 7 % wartości umowy | |
| 21. | Przekazanie całości dokumentacji powykonawczej parametrów gwarantowanych grupy A na paliwie gazowym | W terminie do 90 dni od dnia podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji | Łącznie nie mniej niż 0,3% wartości Umowy | |