|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | **Załącznik nr 14 do umowy ZP/90/2023 – modyfikacja 28.12.2023** |
|  |  |
| **Radioterapia** | |
| **elementy harmonogramu rzeczowo – czasowego** | |
| **(realizacji kamieni milowych)** | |
| **Lp.** | **Zakres – kamienie milowe** |
| 1 | Wyznaczenie obszaru budowy i jej zaplecza |
| 2 | Organizacja ruchu i bezpieczeństwa (Plan BIOZ) |
| 3 | Montaż ścian g/k |
| 4 | Montaż ścian g/k z ochroną radiologiczną |
| 5 | Wykonanie warstw podposadzkowych |
| 6 | Wykonanie posadzek |
| 7 | Montaż sufitów |
| 8 | Montaż stolarki drzwiowej |
| 9 | Wykończenie ścian |
| 10 | Wykończenie posadzek |
| 11 | Gotowość do wprowadzania urządzeń diagnostyki i leczenia |
| 12 | Montaż dźwigów osobowych |
| 13 | Obudowa ścian i stropów z bloczków wysokiej gęstości |
| 14 | Montaż systemu drzwi osłonowych |
| 15 | Połączenie łącznika nadziemnego z istniejącym budynkiem |
| 16 | Połączenie łącznika podziemnego z istniejącym budynkiem |
| ~~17~~ | ~~Montaż wyposażenia dozymetrycznego wbudowanego w budynek~~ |
| 18 | Dostawa central wentylacyjnych i agregatów wody lodowej |
| 19 | Wykonanie instalacji wentylacji i klimatyzacji, wody lodowej i ciepła technologicznego |
| 20 | Dostawa odstojników na ścieki radioaktywne wraz z technologią i automatyką oraz instalacja kanalizacji ścieków skażonych. |
| 21 | Wykonanie instalacji wod-kan, instalacji hydrantowej |
| 22 | Montaż armatury sanitarnej (biały montaż) |
| 23 | Wykonanie węzła cieplnego |
| 24 | Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania |
| 25 | Wykonanie instalacji gazów medycznych |
| 26 | Wykonanie instalacji poczty pneumatycznej |
| 27 | Montaż wewnętrznych linii zasilających |
| 28 | Montaż rozdzielnic |
| 29 | Montaż systemu UPS |
| 30 | Montaż okablowania w pomieszczeniach |
| 31 | Montaż oświetlenia |
| 32 | Montaż osprzętu instalacyjnego |
| 33 | Pomiary powykonawcze |
| 34 | Zmiana instalacji zasilana w stacji S06 |
| 35 | Testy i próby instalacji |
| 36 | Certyfikacja wg prawa atomowego |
| 37 | Pozwolenie na użytkowanie |
| 38 | Dokumentacja powykonawcza w BIM |
| 39 | Usunięcie usterek |
|  |  |
| Harmonogram PDF powinien: | |
| - być w postaci wykresu Gantta, | |
| - jako jednostkę czasu należy przyjąć jeden tydzień, | |
| - uwzględniać przynajmniej datę rozpoczęcia realizacji zadania oraz datę jego zakończenia, | |
| - uwzględniać przynajmniej pozycje wyspecyfikowane powyżej przez Zamawiającego. | |
|  |  |
| Przedłożony harmonogram jest dokumentem wyjściowym do uzgodnienia między stronami harmonogramu, o którym mowa w § 3 ust. 3 niniejszej umowy. | |