***Príloha č. 3 Zmluvy o dielo č. E-531.10.1009.00***

# 

**Časový harmonogram**

# **Časový harmonogram**

*<Vyplní uchádzač návrh časového harmonogramu, ktorý predložil v rámci svojej súťažnej ponuky*

* *Stĺpce Začiatok a Koniec vo všetkých riadkoch tabuľky vyplní uchádzač, pričom v nich uvedie relatívne termíny - základom bude Z – deň nadobudnutia účinnosti zmluvy a všetky ostatné termíny budú relatívne voči tomuto dátumu a to v tvare Z+X, kde X je počet kalendárnych dní (príklad, Z+30 znamená 30 kalendárny deň po nadobudnutí účinnosti zmluvy). Ak sa v tabuľke nachádzajú predvyplnené termíny, ide len o návrh na odporúčané trvanie zo strany objednávateľa;*
* *Doba skúšobnej prevádzky fázy musí byť 2 mesiace;*
* *Uchádzačom navrhnutý časový harmonogram nesmie presiahnuť dĺžku trvania zmluvy stanovenú v bode 4.3 zmluvy, t. j. 7 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy, v ktorej je zarátaná aj doba skúšobnej prevádzky.>*

| **Etapa / Činnosť** | Začiatok | Koniec | Zodpovedný |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Projektový manažment** |  |  |  |
| * 1. Predprojektová príprava | Z |  | zhotoviteľ, objednávateľ |
| * 1. Otvorenie projektu – úvodné rokovanie zmluvných strán | <odporúčané 3 dni>\* |  | objednávateľ |
| * 1. Otvorenie projektu – úvodné stretnutie zmluvných strán | <odporúčané 4 dni> |  | zhotoviteľ |
| * 1. **Detailná analýza a návrh dodávaného diela**   Vstupy:   * Zmluva o dielo |  |  | - |
| * + 1. Analýza požiadaviek na dodávané dielo |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Interview a pracovné stretnutia so zástupcami objednávateľa k požiadavkám na dodávané dielo |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie dokumentu Funkčná a technická špecifikácia dodávaného diela |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie dokumentu „Detailná špecifikácia hardvérových požiadaviek“ na dielo |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie dokumentu „Podklady pre špecifikáciu akceptačného testovania dodávaného diela“ | <odporúčané 10 dní> |  | objednávateľ |
| * + 1. Vypracovanie plánu etapy Implementácia dodávaného diela |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Pripomienkové konanie k vypracovanej dokumentácii v rámci etapy, zapracovanie pripomienok | <odporúčané 7 dní> |  | objednávateľ,  zhotoviteľ |
| * + 1. Schválenie dokumentácie objednávateľom | <odporúčané 3 dni>\* |  | objednávateľ |
| Výstupy:   * Funkčná a technická špecifikácia diela * Detailná špecifikácia hardvérových požiadaviek * Podklady pre špecifikáciu akceptačného testovania dodávaného diela * Plán etapy Implementácia dodávaného diela |  |  | - |
| * 1. **Implementácia dodávaného diela**   Vstupy:   * Funkčná a technická špecifikácia dodávaného diela * Detailná špecifikácia hardvérových požiadaviek * Podklady pre špecifikáciu akceptačného testovania dodávaného diela * Plán etapy Implementácia dodávaného diela |  |  | - |
| * + 1. Inštalácia vývojového prostredia |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Implementácia dodávaného diela |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie technickej dokumentácie |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie inštalačnej dokumentácie |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie používateľskej dokumentácie * pre interných používateľov * pre externé subjekty |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Odovzdanie zdrojových kódov objednávateľovi |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie dokumentu „Špecifikácia akceptačného testovania dodávaného diela“ a plánu testovania dodávaného diela |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie plánu školení |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Pripomienkové konanie k vypracovanej dokumentácii, zapracovanie pripomienok | < odporúčané 7 dní> |  | objednávateľ,  zhotoviteľ |
| * + 1. Schválenie dokumentácie objednávateľom | <odporúčané 3 dni>\* |  | objednávateľ |
| Výstupy:   * Špecifikácia akceptačného testovania dodávaného diela * Plán školení * Plán testovania dodávaného diela * Technická dokumentácia * Inštalačná dokumentácia * Používateľská dokumentácia * Implementovaný systém * Zdrojové kódy |  |  | - |
| * 1. **Školenia**   Vstupy:   * Plán školení * Používateľská dokumentácia * Špecifikácia akceptačného testovania |  |  | - |
| * + 1. Inštalácia školiaceho prostredia |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Školenia vybraných správcov a používateľov |  |  | zhotoviteľ |
| Výstupy:   * Vyškolení vybraní správcovia a používatelia |  |  | - |
| * 1. **Akceptačné testovanie**   Vstupy:   * Špecifikácia akceptačného testovania dodávaného diela * Plán testovania dodávaného diela * Používateľská dokumentácia |  |  | - |
| * + 1. Vykonanie akceptačného testovania vrátane bezpečnostného testovania - fáza A | <odporúčané 21 dní> |  | objednávateľ, externý dodávateľ |
| * + 1. Odstránenie nedostatkov z bezpečnostného testovania |  |  | dodávateľ |
| * + 1. Bezpečnostné testovanie – fáza B | <odporúčané 7 dní> |  | externý dodávateľ |
| * + 1. Vypracovanie dokumentu „Správa o testovaní dodávaného diela“ |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Aktualizácia sprievodnej dokumentácie |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Pripomienkové konanie k vypracovanej dokumentácii, zapracovanie pripomienok | <odporúčané 7 dní> |  | objednávateľ,  zhotoviteľ |
| * + 1. Schválenie dokumentácie objednávateľom | <odporúčané 3 dni>\* |  | objednávateľ |
| Výstupy:   * Správa o testovaní dodávaného diela * Funkčný prijímací protokol * Plán skúšobnej prevádzky |  |  | - |
| * 1. **Skúšobná prevádzka**   Vstupy:   * Plán skúšobnej prevádzky * Nainštalované dielo v produkčnom prostredí |  |  | - |
| * + 1. Príprava skúšobnej prevádzky |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vykonanie skúšobnej prevádzky |  |  | objednávateľ |
| * + 1. Aktualizácia sprievodnej dokumentácie |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Odovzdanie aktualizovaných zdrojových kódov objednávateľovi |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Vypracovanie dokumentu „Správa o skúšobnej prevádzke“ |  |  | zhotoviteľ |
| * + 1. Pripomienkové konanie k vypracovanej dokumentácii, zapracovanie pripomienok | <odporúčané 7 dní> |  | objednávateľ,  zhotoviteľ |
| * + 1. Schválenie dokumentácie objednávateľom | <odporúčané 3 dni>\* |  | objednávateľ |
| Výstupy:   * Správa o skúšobnej prevádzke * Protokol o splnení a dokončení predmetu zmluvy |  |  | - |

**\* - materiál na rokovanie sa objednávateľovi predkladá 3 dni pred termínom rokovania**

**(Z- deň nadobudnutia účinnosti Zmluvy)**