

Příloha č. 4 Smlouvy o dílo – Časový harmonogram

Následující tabulka obsahuje detailní časový harmonogram realizace Díla, který obsahuje termíny dodání jednotlivých položek v rámci plnění Díla vyplněné Uchazečem v rámci nabídky uchazeče:

Ozn.	Položka	Doplňující popis	ks	Termín
Projektové milníky				
P-01	Zahájení projektu	T ~ datum účinnosti smlouvy		T
P-02	Provedení předimplementační analýzy	Předimplementační analýza a příprava podmínek realizace <u>Doplnění Uchazeče:</u> Vstupy Základním vstupy do předimplementační analýzy jsou: • Projektová dokumentace nově budovaného objektu ZZS JMK v aktuální verzi • Analýza stávajícího stavu a požadavků na řešení, • Nabídka uchazeče, • Relevantní studie a analýzy (v případě, že již byly v oblasti informačních systémů ZZS JMK zpracovány analýzy, případové studie či návrhy řešení, budou použity po jejich konsolidaci a jako podklad pro Prováděcí dokumentaci). V případě, že vyplynou požadavky na další vstupy, budou řešeny v rámci součinnosti se Zadavatelem.		T+20
P-03	Předání prováděcí dokumentace	Upřesnění nabídky do formy prováděcího projektu. <u>Doplnění Uchazeče:</u> Prováděcí projekt bude zpracován do konzistentního výstupu, který bude předán ke schválení Zadavateli. Prováděcí dokumentace bude zohledňovat podmínky stávajícího stavu.		T+30
<u>Doplnění Uchazeče:</u>				
P-03a	Akceptace prováděcí dokumentace zadavatele	Nutná a nezbytná podmínka zahájení realizace předmětu plnění Základními kritérium schválení bude úplnost řešení z hlediska cílového stavu, existence návrhů architektury a dalších výstupů v rozsahu zadávací dokumentace a nabídky		T+35

Ozn.	Položka	Doplňující popis	ks	Termín
P-04	Zahájení realizace předmětu plnění	Datum skutečného zahájení realizace dílčích částí uvedených dále v tomto harmonogramu.		T+35 (k datu akceptace prováděcího projektu)
P-05	Školení	Školení uživatelů, případně klíčových uživatelů. Uchazeč může rozdělit na dílčí termíny dle funkčních celků. Termín nesmí být později než dokončení funkčního celku. <u>Doplnění Uchazeče:</u> <i>Školení uživatelů bude probíhat dle schváleného harmonogramu, který bude zpracován v průběhu realizace projektu. Školení uživatelů a správců bude probíhat před termínem předání dílčích plnění/funkčních celků.</i> <i>Termín uvedený v tomto bodu (T+105- T+135) se týká školení uživatelů systému pro operační řízení (operátorů) (IS-03) a mobilního zadávání dat (IS-15).</i> <i>Dle požadavku zadavatele budou školení uskutečněna v průběhu zkušebního provozu.</i> <i>Školení uživatelů radiostanic bude probíhat v souladu se standardním procesem školení uživatelů složek IZS využívající radiové sítě.</i>		T+115 – T+145
P-06	Zahájení zkušebního provozu	Zahájení zkušebního provozu je součástí položek IS-03 a IS-15. <u>Doplnění Uchazeče:</u> <i>V průběhu Zkušebního provozu budou ze strany Uchazeče prováděny práce na opravách detekovaných chyb, které podléhají následnému schválení ze strany Zadavatele. Cílem zkušebního provozu je ověřit veškeré funkcionality informačních systémů tak, aby mohl Zadavatel schválit nasazení systému do produkčního provozu.</i> <i>Cílem je, aby si Zadavatel ve spolupráci s Uchazečem ověřil úplnost a správnost dodaného informačního systému, odhalil chyby v systému a ověřil splnění požadovaných parametrů. Ověření pomáhá předcházet pozdějším problémům vzniklých z rozdílného pochopení požadavků ze strany Zadavatele a Uchazeče.</i> <i>V rámci zkušebního provozu bude testována aplikace pro mobilní zadávání dat na zařízeních instalovaných minimálně v pěti vozidlech.</i> <i>Testování v rámci zkušebního provozu provedou proškolení pracovníci ZZS JMK.</i>		T+115- T+145

Ozn.	Položka	Doplňující popis	ks	Termín
P-07	Akceptační testy	Uchazeč může rozdělit na dílčí termíny dle funkčních celků. <u>Doplnění Uchazeče:</u> <i>Akceptační testy, které poskytovatel připraví na jednotlivé funkční celky, budou provedeny po zkušebním provozu a budou sloužit primárně k ověření funkčnosti celé dodávky (integrity celého Díla) a jako podklad ke schválení nasazení celého systému do produktivního provozu.</i>		T+135- T+145
P-08	Zahájení plného provozu	Zahájení plného provozu odpovídá dokončení posledního funkčního celku (dodávky všech položek). <u>Doplnění Uchazeče:</u> <i>Termín zahájení plného (produktivního) provozu je plně v gesci Zadavatele a neváže se na něho akceptace žádných dílčích položek/plnění uvedených níže.</i>		T+150
Sál pro operační řízení				
OS-07	Stoly pro dispečery	Stůl zvedací s elektrickým ovládáním zvedání a rovnou plochou, manuálně otočný	12	T+60
Technologické zázemí				
PR-02	Virtualizovaný desktop pro OŘ	Sdílená RAM 2GB, 4x grafická karta, 1 x zvuková karta, mirror, podíl na sdíleném serveru	12	T+60
PR-05	Operátorské pracoviště hybridní	3 LCD matné 24" FHD s audio lištou, 1x dotykový, náhlavní handsfree-set	6	T+70
PR-07	Přepínač maticový pro ostatní pracoviště	přepínač audio, mix, repro, eliminace zpětné vazby, přepínač video, zesilovač, terminál VoIP	6	T+115
DC-05	Rackové skříň 19" 800*1000 (41 U)	Standard (bez chlazení), signalizace otevření, krytování a montáž do tzv. uličky pro zajištění společného chlazení, vč. montáže.	6	T+65
EN-02	UPS	30kVA, online včetně akumulátorů (30minut)	2	T+65
DC-07	Síťové prvky (mimo NSPTV)	Switche	2	T+70
EN-03	Dohledové systémy		1	T+130
Radiová síť PEGAS				
DR-01	Integrace sítě PEGAS	LCT, zásuvné moduly, RCT, antény, konektory, SW, včetně integrace do IS OŘ	1	T+115
DR-03	Pevné radiostanice 3G	Vybavení jednoho pracoviště (každého stolu) bude obsahovat: 1 RCT, montážní sadu, zdroj, anténu, svod antény, konektory	12	T+70
DR-04	Vozidlová radiostanice 3G	Vozidlový terminál s montáží	19	T+50
DR-04b	Ruční radiostanice s kitem	Terminál s kitem pro montáž do vozidla. Vybavení vozidla buď vozidlový terminál nebo ruční+kit.	84	T+70
Telefonie				

Ozn.	Položka	Doplňující popis	ks	Termín
OB-01	Pobočková ústředna OŘ	Samostatná PBX nebo rozšíření NSPTV, VoIP, 4 ISDN, GSM brána, max. 128 vnitřních linek vč. SW	1	T+70
OB-02	Nahrávání (všechny kanály OŘ)	Nahrávání telefonů, radio digital, radio analog, hlasový příkaz, včetně konektorů na jednotlivé linky. Řešeno jako dodávka HW+SW jako investiční celek.	1	T+90
OB-03	Příčka – PBX OŘ objektová ústředna	Propojení ústředny pro OŘ s objektovou ústřednou.	1	T+70
Výjezdová stanoviště a vozidla				
VT-01	Vozidlové GPS	GPS, jednotka pro datový přenos, příslušenství, přesnost status, licence	84	T+50
VT-02	Tablet posádky	12", odolný, vč. OS a licence SW, tiskárna	56	T+85
VT-03	Interface k přístrojům	Docking station pro tablet, zástavba vzadu ve vozidle	84	T+125
VT-04	Vozidlová LAN s konektory	Vozidlová LAN	84	T+125
Informační systémy				
IS-01	HW kompletně	3 servery min. 2xCPU, 16 GB RAM, SSD, diskové pole 4 TB, zdroje, chlazení	1	T+70
IS-02	Databáze, virtualizace, replikace SW	SW licence pro všechny servery	1	T+70
IS-03	Informační systém – vývoj a integrace – bez integrace s NIS IZS	IS pro OŘ, vývoj, nové funkčnosti, licence, včetně IS pro podporu tabletů	1	T+150
IS-05	Integrace telefonie – bez integrace s NIS IZS	Integrace telefonie	1	T+115
IS-04	Zálohování		1	T+130
IS-15	Jiné technologické doplnění IS	SW pro mobilní zadávání dat	1	T+115

Tabulka 1: Časový harmonogram

Poznámka Uchazeče: Uváděné dny jsou kalendářní dny.

Poznámky pro Uchazeče:

- Uchazeč může rozšířit harmonogram při zachování všech uvedených položek a dodržení konečného termínu dokončení Díla
- Položky P-06, P-07 a P-08 jsou nedílnou součástí realizace položek IS-03 a IS-15.
- Položky IS-03 a IS-15 budou dodány a akceptovány jako poslední, protože slouží pro ověření integrity celého Díla.
- Uchazeč může do této přílohy uvést detailní popis položek P-01 – P-08.