

Príloha 1 – Technická špecifikácia diela

Predmet plnenia, harmonogram jeho dodávok, spôsob a podmienky jeho realizácie a akceptácie

1. Predmet plnenia

1) Poskytovateľ sa zaväzuje formou projektu dodať pre Objednávateľa dielo, ktoré je ako celok tvorené nasledovnými časťami špecifikovanými v Článku 2, bode 2.2 Zmluvy:

a) Odstránenie funkcionalít IS MP z WAK

Z webovej aplikácie Webadmin klient Logis budú odstránené nasledovné funkcionality:

Administrácia – Medzinárodná pošta:

- Trasy
- Úseky
- Výmenné úrady
- Operátori
- Balíkové poplatky
- Letiská
- Letecké spoločnosti
- Vzorkovanie
- Zákazníci
- Rozsahy podacích čísel
- Schránky
- Prefixy T&T
- Služby
- Typ udalosti
- Detail udalosti
- Produkt – udalosť
- Stav zásielky – udalosť
- Import ITMATT súboru

Administrácia – správa používateľov:

- Odstránenie práv súvisiacich s modulom MP (okrem práv potrebných pre činnosť OMO)
- Odstránenie profilov súvisiacich s modulom MP (okrem profilov potrebných pre činnosť OMO)
- Odstránenie rolí súvisiacich s modulom MP (okrem consignment a OMO)

Administrácia - Dohľadové centrum:

- FTP prenosy medzi GXS a IS MP
- Spracovanie a generovanie GXS správ
- FTP prenosy do UPS
- Generovanie UPS správ
- Import správ PREDES

Administrácia – Editor konfigurácií:

- GXS reporty

Vyhľadávanie – GXS:

- Rýchle hľadanie zásielok
- Voľba oblasti správ „GXS“ v Track & Trace
- Prehľad správ PREDES
- Prehľad správ RESDES
- Prehľad správ EMSEVT

Parafy:	ZMLUVA O DIELO INTEGRÁCIA IS LOGIS A IS IPS	Garant: Ú GRaF-S IT
	Strana 1/6	Ev. číslo: 1581/2017 Klasifikácia informácií *V*

- Prehľad zásielok PREDES
- Prehľad zásielok REDES
- Prehľad zásielok EMSEVT
- Prehľad správ ITMAT

b) Odstránenie funkcionalít IS MP

Z klienta Logis a z databázovej logiky uloženej v DB Oracle budú odstránené funkcionality, ktoré boli špecifické pre pracoviská Medzinárodnej pošty, osobitne:

- Opis karty uzáveru
- Opis vstupnej karty (na vstupnom pracovisku)
- Elektronický príjem zásielok (Príjem zásielok, import z EKP, zoznam EPH)
- Vytvorenie výstupného zoznamu uzáverov
- Vzorkovanie
- Správa záverov
- Výber výstupnej tlačovej zostavy
- Predbežné ohlášky – vstup
- Administrácia uzáverov a všetky funkcionality s ňou spojené
- Spracovanie eCIP údajov

c) Úprava IS Logis – funkcionality pre podporu nových technologických postupov

Implementácia nového spôsobu spracovania zásielok na fyzickom rozhraní systémov Logis a IPS podľa odsúhlasených technologických postupov.

d) Vytvorenie integračného rozhrania medzi IS Logis a IS IPS

Implementácia nového integračného rozhrania pre obojsmerný prenos údajov o zásielkach medzi informačnými systémami Logis a IPS.

e) Vytvorenie osobitného klienta Logis pre potreby OMO

Pre potreby OMO budú údaje pre medzinárodné odúčtovanie uchovávané v IS MP v nezmenenej podobe po dobu piatich rokov. Prístup k týmto údajom bude riešený osobitnou aplikáciou. Bude vytvorený samostatný klient z poslednej produkčnej verzie pred nasadením projektu do produkčnej prevádzky, v ktorom sa budú nachádzať funkcionality potrebné pre odúčtovanie. Pripojenie na DB bude zabezpečovať stredná vrstva na samostatných portoch.

Funkcionality, ktoré ostanú pre potreby OMO:

Odúčtovanie na vstupe:

- Dotypovanie záverov I
- Dotypovanie CP88 tranzit I
- Listy Reims I
- Listy UPU I
- IBRS Reims I
- IBRS UPU I
- Balíky I
- EMS I
- Export E55
- Export E09
- Export NO1
- Export NO1 Čína
- Export záver – uzáver

Odúčtovanie na výstupe:

- Listy Reims
- Listy UPU
- Listy Tranzit
- IBRS REIMS

Parafy:	ZMLUVA O DIELO INTEGRÁCIA IS LOGIS A IS IPS	Garant: Ú GRaF-S IT
	Strana 2/6	Ev. číslo: 1581/2017 Klasifikácia informácií *V*

- IBRS UPU
- Vrecia Tranzit
- Balíky
- EMS
- Letecká doprava
- Vnúťorná preprava
- Export E55
- Export E09
- Export NO1
- Zle smerované zásielky

f) Odstránenie komunikácie so sieťou GXS

Odstránenie nepotrebných systémových služieb z aplikačných serverov LOGISAPS1 a LOGISGXSCOM1.
Odstránenie nepotrebných DB štruktúr a biznis logiky.

g) Migrácia údajov z IS Logis do IS IPS – dokumentácia

Vytvorenie podrobnej dokumentácie v anglickom jazyku o údajových štruktúrach a dátach, ktoré sú k dispozícii v IS MP/IS Logis a ktoré je možné migrovať do IS IPS.

h) Migrácia údajov z IS Logis do IS IPS – dátové exporty

Vytvorenie dátových exportov v štruktúre a s obsahom definovaným dodávateľom IS IPS.

- 2) Rozsah dodávok špecifikovaný v Článku 2, bode 2.2 Zmluvy zahŕňa čiastkové projektové výstupy definované v Článku 2, bode 2.3 Zmluvy.
- 3) Predmetom plnenia nie je podpora prevádzky softvéru, ktorá bude dohodnutá samostatnou servisnou zmluvou (Underpinning contract), alebo zmenou aktuálne platnej servisnej zmluvy.

Parafy:	ZMLUVA O DIELO INTEGRÁCIA IS LOGIS A IS IPS	Garant: Ú GRaF-S IT
	Strana 3/6	Ev. číslo: 1581/2017 Klasifikácia informácií *V*

2. Harmonogram projektových dodávok

2.1 Časový harmonogram dodávok projektových výstupov z jednotlivých čiastkových plnení je nasledovný:

Por.	Projektový výstup	Dodanie Objednávateľovi	Termín akceptácie
1	Dodávka analytickej dokumentácie.	20. 12. 2017	29. 12. 2017
2	Implementácia a nasadenie plnení - Odstránenie funkcionalít IS MP z WAK. - Odstránenie funkcionalít IS MP. do testovacieho prostredia Objednávateľa, akceptácia plnení pre nasadenie do produkčného prostredia Objednávateľa.	20. 12. 2017	29. 12. 2017
3	Implementácia a nasadenie plnení - Úprava IS Logis – implementácia nových technologických postupov. - Vytvorenie integračného rozhrania medzi IS Logis a IS IPS. do testovacieho prostredia Objednávateľa, akceptácia plnení pre nasadenie do produkčného prostredia Objednávateľa.	13. 2. 2018	31. 3. 2018
4	Implementácia a nasadenie plnení - Vytvorenie osobitného klienta Logis pre potreby OMO. - Odstránenie komunikácie so sieťou GXS. do testovacieho prostredia Objednávateľa, akceptácia plnení pre nasadenie do produkčného prostredia Objednávateľa.	1. 5. 2018	15. 6. 2018
5	Migrácia údajov z IS Logis do IS IPS – dokumentácia.	19. 1. 2018	1. 2. 2018
6	Migrácia údajov z IS Logis do IS IPS – dátové exporty.	1. 6. 2018	1. 7. 2018
7	Dielo nasadené do produkčného prostredia Objednávateľa. Podpora po nasadení.	1. 7. 2018	---

3. Spôsob realizácie predmetu plnenia a posudzovania jeho kvality

- 3.1. Realizácia diela bude riadená ako súčasť projektu s využitím metodiky projektového riadenia.
- 3.2. Vývoj individualizovaného softvéru a jeho interné dodávateľské testy budú prebiehať v prostredí a na prostriedkoch Poskytovateľa
- 3.3. Kvalita dodaných projektových výstupov typu „individualizovaný softvér“ sa bude posudzovať formou funkčných, integračných a akceptačných testov vykonávaných v testovacom prostredí a na prostriedkoch Objednávateľa za účasti určených zástupcov Objednávateľa a v prípade potreby aj za účasti zástupcov Poskytovateľa a/alebo zástupcov tretích strán (napr. pri integrácii softvéru na IS dodávané tretími stranami)

Parafy:	ZMLUVA O DIELO INTEGRÁCIA IS LOGIS A IS IPS	Garant: Ú GRaF-S IT
	Strana 4/6	Ev. číslo: 1581/2017 Klasifikácia informácií *V*

- 3.4. Kvalita dodaných projektových výstupov typu „dokument“ sa bude posudzovať formou pripomienkového konania za účasti určených zástupcov Objednávateľa a v prípade potreby aj za účasti zástupcov tretích strán (napr. integrácia softvéru na IS dodávané tretími stranami)
- 3.5. Po ukončení vývoja individualizovaného softvéru a ukončení interných dodávateľských testov bude jeho funkčný prototyp Poskytovateľom nasadený do integrovaného testovacieho prostredia Objednávateľa.
- 3.6. Po nasadení funkčného prototypu individualizovaného softvéru do integrovaného testovacieho prostredia Objednávateľa budú Objednávateľom spustené, riadené a následne vyhodnotené funkčné, integračné a akceptačné testy.
- 3.7. Testovanie individualizovaného softvéru bude prebiehať v testovacích cykloch (iteráciách) podľa testovacích scenárov dodaných Poskytovateľom.
- 3.8. Počet testovacích cyklov bude stanovený operatívne, podľa dosiahnutých výsledkov v už zrealizovaných testovacích cykloch.
- 3.9. Rozsah testovacích prípadov obsiahnutých v dodaných testovacích scenároch bude musieť byť dostatočný na preukázanie požadovanej funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného individualizovaného softvéru.
- 3.10. Defekty identifikované počas testov dodaných projektových výstupov typu „individualizovaný softvér“ a vady identifikované pri posudzovaní dodaných projektových výstupov typu „dokument“ budú nahlásované a riešené podľa ods. 4.4 až ods. 4.7 tejto prílohy.
- 3.11. Na nahlásovanie (evidenciu) a riadenie životného cyklu defektov bude využitý špecializovaný softvér prevádzkovaný Objednávateľom.
- 3.12. Výsledky ukončeného testovacieho cyklu budú zdokumentované v testovacom protokole.

4. Podmienky akceptácie

- 4.1 Objednávateľ sa zaväzuje akceptovať projektový výstup typu „individualizovaný softvér“, ak budú splnené podmienky akceptácie podľa bodu 4.4. tejto prílohy overené prostredníctvom akceptačných testov realizovaných Objednávateľom v testovacom prostredí Objednávateľa.
- 4.2 Objednávateľ sa zaväzuje akceptovať dielo ako celok, ak budú splnené podmienky akceptácie podľa bodov 4.4. a 4.6 tejto prílohy.
- 4.3 Príslušný akceptačný protokol podpisuje za stranu Objednávateľa projektový manažér.
- 4.4 Podmienkou akceptácie projektových výstupov typu „individualizovaný softvér“ je, že celkový počet nájdených defektov po ukončení akceptačných testov nesmie v súčte presiahnuť nižšie uvedené limity:

Priorita	Povolený počet defektov
Urgentná	0
Stredná	0
Nízka	20

- 4.5 Jednotlivé kategórie defektov softvéru a termíny dodania ich opráv na retest sú definované nasledovne, pričom čas odozvy plynie počas pracovných dní od 8 do 16 hodín:

Parafy:	ZMLUVA O DIELO INTEGRÁCIA IS LOGIS A IS IPS	Garant: Ú GRAF-S IT
	Strana 5/6	Ev. číslo: 1581/2017 Klasifikácia informácií *V*

Priorita defektu	Popis	Čas odozvy	Lehota na dodanie opravy defektu softvéru na retest
Urgentná	Kritický defekt s dopadom na základné funkcionality systému je taký, ktorý by v prípade jeho výskytu: - v produkčnom prostredí úplne znemožnil prevádzku softvéru alebo, - v testovacom prostredí úplne znemožnil ďalšie testovanie.	8 hodín	Najneskôr 2 pracovné dni od nahlásenia defektu.
Stredná	Vážny defekt s dopadom na funkcionality aspoň jedného modulu softvéru, ktorý by v prípade jeho výskytu: - v produkčnom prostredí znemožnil alebo podstatným spôsobom obmedzil prevádzku chybných modulov softvéru alebo, - v testovacom prostredí zastavil postup testov v chybnom module, bez dopadu na testy zvyšných modulov.	1 deň	Najneskôr 5 pracovných dní od nahlásenia defektu.
Nízka	Defekt s nepodstatným dopadom na prevádzku softvéru, resp. bez dopadu na postup testov v testovacom prostredí.	2 dni	Najneskôr 15 pracovných dní od nahlásenia defektu.

- 4.6 Podmienkou akceptácie projektových výstupov typu „dokument“ je, že celkový počet nájdených vád po ukončení posudzovania a revízie výstupných dokumentov nesmie v súčte presiahnuť nižšie uvedené limity:

Kategória	Povolený počet vád
„A“	0
„B“	0
„C“	20

- 4.7 Jednotlivé kategórie vád v projektových výstupoch typu „dokument“ a termíny dodania ich opráv na revíziu sú definované nasledovne, pričom čas odozvy plynie počas pracovných dní od 8 do 16 hodín:

Kategória a vady	Popis	Čas odozvy	Lehota na dodanie opravy vady dokumentu na revíziu
„A“	Kritická vada vyplývajúca z nekompletného obsahu dokumentu (nedodané všetky požadované položky pre čiastkové plnenie).	8 hodín	Najneskôr 2 pracovné dni od nahlásenia vady, prípadne podľa dohody zmluvných strán.
„B“	Vážna vada vyplývajúca z nedodržania štruktúry alebo z nesprávneho obsahu dokumentu.	1 deň	Najneskôr 3 pracovné dni od nahlásenia vady, prípadne podľa dohody zmluvných strán.
„C“	Nezávažná vada vyplývajúca z nedostatočnej formálnej a jazykovej úpravy.	2 dni	Najneskôr 5 pracovných dní od nahlásenia vady, prípadne podľa dohody zmluvných strán.

Parafy:	ZMLUVA O DIELO INTEGRÁCIA IS LOGIS A IS IPS	Garant: Ú GRaF-S IT
	Strana 6/6	Ev. číslo: 1581/2017 Klasifikácia informácií *V*