

Príloha 1 - Technická špecifikácia diela

1. Predmet zmluvy

Predmetom tejto Zmluvy je zhotovenie diela - implementácia nového integračného rozhrania MASP/VK s IS PEP v rámci CHR2/2017 Optimalizácia integračných rozhraní IS PEP pre agendové informačné systémy pre zákazku Slovenská pošta – eKolk (ďalej len „upgrade diela – MASP/VK“).

2. Technická špecifikácia

V rámci implementácie nového integračného rozhrania IS PEP s označením „r1_4“ bude na strane aplikácie MASP/VK zabezpečené:

- zmena volaní IS PEP (zjednotenie hlavičky)
- implementácia nového rozhrania WS
- výmena použitých metód za nové
- Synchronizácia číselníka služieb
 - rozšírenie dátového modelu o sledovanie zliav
 - zmena spôsobu aktualizácie služieb (delta pri viacerých obrazoch)
 - zmena spôsobu aktualizácie - služby spolu so zľavami
- Úprava GUI (používateľského rozhrania)
 - pri úhrade poplatku online - obrazovka Sposob-platby.aspx
 - v Zozname uhradených poplatkov Uhradene-poplatky-detail.aspx
 - pri úhrade PnÚ

2.1. Aktuálne používané volania IS PEP v MASP/VK:

estamp.get(), estamp.create(), estamp.operationPayment(), assessment.get(), infra.deviceStateCheck()

2.2. Aktuálne používané volania v ServiceChecker pri synchronizácii číselníka služieb:

infra.listService(), infra.listOffice(), infra.deviceStateCheck()

2.3. Prechod na nové rozhranie „r1_4“

2.3.1. Zjednotenie volaní do IS PEP

Všetky volania do IS PEP budú obsahovať povinné atribúty:

- „date“: Dátum vygenerovania volania.
- „messageID“: Jedinečné GUID vygenerované pre konkrétne volanie (GUID bude generovať integrovaný systém).
- „technicalDevice“: Identifikácia technického zariadenia namiesto pôvodného feDeviceID. Pre MASP/VK naďalej:
 - M70-M78 -> Virtuálny kiosk - predaj eKolkov
 - M79 -> Virtuálny kiosk - úhrada predpisov
 - M80-M88 -> MASP - predaj eKolkov
 - M89 -> MASP - úhrada predpisov

parafy:	ZMLUVA O DIELO	odborný garant : ÚP – OES
	Strana 1 z 4	číslo v CEEZ: 63/2020
		klasifikácia informácií: *V*

2.3.2. Storno eKolku v MASP

V MASP je poplatníkovi umožnené zakúpený a doposiaľ nespotrebovaný eKolok stornovať prostredníctvom volania „estamp.operationPayment“ na rozhraní „r1_3“. V rámci zjednotenia prístupu k eKolkom a PnÚ vznikne na rozhraní „r1_4“ nové volanie pre aktualizáciu eKolku „estamp.update“. Vstup pre volanie „estamp.update“ bude obsahovať vnorenú operáciu „payment“, ktorá zabezpečí vrátenie platby kartou.

2.3.3. Úhrada PnÚ

Na rozhraní „r1_3“ existuje samostatné volanie „assessment.operationPayment,“ pre zaevidovanie úhrady na PnÚ. Na rozhraní „r1_4“ bude funkcionálna pre zaevidovanie úhrady na PnÚ sprístupnená v rámci volania „assessment.update“ na aktualizáciu PnÚ a tiež v rámci volania „assessment.create,“ pre vytvorenie PnÚ. Na vstupe volaní bude vnorená operácia „payment“.

2.3.4. Rozšírenie synchronizácie služieb

Na rozhraní „r1_4“ sa rozšíri výstup synchronizácie služieb o nové atribúty. Súčasťou výstupu bude dátum a čas konca platnosti služby a číslo verzie obrazu.

Synchronizácia služieb sa taktiež rozšíri o zasielanie typov zliav podporovaných na službe. Typ zľavy bude určovať kombinácia atribútov kľúč – hodnota v zmysle kapitoly **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** Ku každému typu zľavy sa pošle aj vypočítaná nová cena služby po aplikovaní tohto typu zľavy.

V prípade elektronickej zľavy sa nebude posilať vypočítaná cena, len príznak, či je možné službu poskytnúť elektronicke. V prípade uplatnenia zľavy musí integrovaný systém/koncové zariadenie uplatniť na cenu služby pravidlo pre elektronicke zľavy: 50 % z ceny, najviac 70 €. Uplatnenie sadzby poplatku v najnižšej sume za jednu stranu výpisu, ak sa výpis bez ohľadu na počet strán vydáva tiež elektronicke sa aplikuje ako pevná sadzba elektronickeho poplatku.

2.3.5. Implementácia zmeny biznis logiky

- Rozšírenie dátového modelu číselníka služieb o zľavy
- Zmena spôsobu aktualizácie služieb - nebude posielaný celý súbor služieb, ale iba aktualizované zmeny – zásadná zmena ohľadne sledovania číselníka služieb pre VK
- Zmena pri aktualizácii číselníka – so službami sa budú aktualizovať aj ich zľavy
- Zmena GUI pre číselník služieb s povolenými zľavami:
 1. Pri úhrade poplatku online (obrazovka Sposob-platby.aspx) bude v GUI zobrazené tlačidlo, ak je na službe povolená zľava a po kliknutí na tlačidlo sa zobrazia povolené zľavy.
 2. v Zozname uhradených poplatkov Uhradene-poplatky-detail.aspx

2.4. Dokumentácia:

Poskytovateľ aktualizuje používateľskú príručku MASP/VK.

2.5. Nasadenie novej verzie MASP/VK do TEST prostredia

Po dokončení funkcionalít súvisiacich s implementáciou nového integračného rozhrania IS PEP bude testovacia verzia MASP/VK nasadená Dodávateľom do TEST prostredia Objednávateľa.

parafy:	ZMLUVA O DIELO	odborný garant : ÚP – OES
	Strana 2 z 4	číslo v CEEZ: 63/2020 klasifikácia informácií: *V*

Zároveň budú Dodávateľom dodané podklady pre nastavenie WAF. Nastavenie WAF zabezpečí Objednávateľ cez firmu CNC.

2.7 Test funkčnosti

Po pretestovaní funkcionality Dodávateľ zapracuje pripomienky z testovania

2.8 Nasadenie nového MASP/VK do reálnej prevádzky

Po odsúhlasení funkcionality, na pokyn Objednávateľa, Dodávateľ zabezpečí prípravu inštalačného balíčka novej verzie MASP/VK pre FIX a PROD prostredie. Inštaláciu zabezpečí firma CNC.

Objednávateľ zabezpečí úpravu nastavenia WAF na PROD MASP/VK podľa dokumentácie dodanej Dodávateľom.

3. Harmonogram

Č.	Názov a stručný popis časti diela	Termín dodania Objednávateľovi	Akceptačný míľnik	Realizačné výstupy	Spôsob akceptácie	Akceptačný protokol [A/N]	Platobný míľnik [A/N] / P. č. míľnika
3.1	Implementácia nového komunikačného rozhrania IS PEP „r1_4“	Do 31.5.2020	31.5.2020	Plne funkčná aplikácia MASP/VK podľa technickej špecifikácie	Akceptačný protokol	A	A

4. Spôsob realizácie predmetu plnenia a posudzovania jeho kvality

- 4.1. Realizácia diela bude riadená ako súčasť projektu s využitím metodiky projektového riadenia.
- 4.2. Vývoj individualizovaného softvéru a jeho interné dodávateľské testy budú prebiehať v prostredí a na prostriedkoch Poskytovateľa.
- 4.3. Kvalita dodaných projektových výstupov typu „individualizovaný softvér“ sa bude posudzovať formou funkčných 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.
- 4.4. Kvalita dodaných projektových výstupov typu „dokument“ sa bude posudzovať formou pripomienkového (revízneho) konania za účasti určených zástupcov Objednávateľa.

parafy:	ZMLUVA O DIELO	odborný garant : ÚP – OES
	Strana 3 z 4	číslo v CEEZ: 63/2020 klasifikácia informácií: *V*

5. Podmienky akceptácie

- 5.1. Objednávateľ sa zaväzuje akceptovať „upgrade diela – MASP/VK“, ak budú splnené podmienky akceptácie podľa bodu 2.5 a 2.6 tejto prílohy overené prostredníctvom akceptačných testov realizovaných Objednávateľom v testovacom prostredí Objednávateľa.
- 5.2. Objednávateľ sa zaväzuje akceptovať dielo ako celok, ak budú splnené podmienky akceptácie podľa bodov 2.5 a 2.6 tejto prílohy.
- 5.3. Jednotlivé čiastkové projektové výstupy na základe tejto Zmluvy budú dodané v termínoch uvedených v Prílohe č. 1 Zmluvy v stĺpci Akceptačný míľnik, alebo v skoršom termíne, a budú akceptované spôsobom uvedeným v stĺpci Spôsob akceptácie.
- 5.4. Príslušný akceptačný protokol podpisuje za stranu Objednávateľa projektový manažér.

parafy:	ZMLUVA O DIELO	odborný garant : ÚP – OES
	Strana 4 z 4	číslo v CEEZ: 63/2020
		klasifikácia informácií: *V*