

DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O DIELO
 podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
 a súčasne
licenčnej zmluve
 uzavretej podľa § 40 a nasl. zákona č. 618/2003 Z.z.
 o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon)

Zmluvné strany

Zhotoviteľ: SWAN, a.s.
Sídlo: Borská 6, 841 04 Bratislava
Štatutárny zástupca: predstavenstvo
 Ing. Miroslav Strečanský – člen predstavenstva
 Ing. Juraj Ondriš - predseda predstavenstva
IČO: 35680202
DIČ: SK2020324317
Bankové spojenie: Tatra banka
Číslo účtu: 2620726338/1100
Telefón: +421-2-35 000 100
Fax: +421-2-35 000 799
Registrovaný : OR Okresný súd Bratislava I–vložka č.2958/B odd. Sa

Objednávateľ: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky
Sídlo: Nám. SNP č.33, 813 31 Bratislava
Zastúpený: Marek Maďarič, minister kultúry
IČO: 00 165 182
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 700000
Telefón: +421-2-59391513
Fax: +421-2-59391573

Zmluvné strany za účelom zmeny a spresnenia zmluvných podmienok v Zmluve o dielo a súčasne licenčnej zmluve č. MK-115/07/M zo dňa 15.11.2007 v znení dodatku č. 1 (ďalej len "Zmluva") uzatvárajú tento Dodatok č.2 (ďalej len „Dodatok č. 2“):

Na základe Dodatku č. 2 sa znenie Zmluvy v znení dodatku č. 1 mení a dopĺňa nasledovne:

1. V článku I odsek 2 sa dopĺňa písm. f) ktoré znie:

„f) dodávka konzultačných a implementačných služieb rozširujúca a dopĺňajúca funkcionality Pilotného riešenia MKDIS pozostávajúca z nasledujúcich funkčných a technických komponentov:

- i) Národný register autorít,
- ii) Rozšírenie Digitálneho archívu,
- iii) Rozšírenie Národného agregátora,
- iv) Podporné moduly a integrácia ostatných komponentov,
- v) Integrácia a konsolidácia dát I. vlny inštitúcií,
- vi) Infraštruktúra pre pridané služby pre verejnosť.

Podrobnejšia špecifikácia komponentov je uvedená v Prílohe č. 1 k tomuto dodatku.“

2. V článku III odsek 1 sa na konci pripájajú tieto vety:

„Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s plnením podľa bodu 1. dňom účinnosti tohto dodatku. Harmonogram realizácie predmetu plnenia podľa predchádzajúcej vety sa zhotoviteľ zaväzuje objednávateľovi predložiť do 5 pracovných dní od podpisu Dodatku č. 2.“

3. V článku VII odsek 1 sa na konci pripájajú tieto vety:

„Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu za plnenie podľa bodu 1. tohto dodatku, a to vo výške a za splnenia podmienok podľa Prílohy č. I tohto dodatku.“

4. Ostatné ustanovenia Zmluvy v znení dodatku č. 1 zostávajú nezmenené.
5. Dodatok č.2 je vyhotovený v šiestich vyhotoveniach s platnosťou originálu, z ktorých Objednávateľ dostane štyri vyhotovenia a Zhotoviteľ dostane dve vyhotovenia.
6. Dodatok č. 2 nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že Dodatok č. 2 si prečítali, porozumeli jeho obsahu, uzatvárajú ho slobodne a vážne a na znak súhlasu s ním ho potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

V Bratislave, dňa 24 -11- 2008

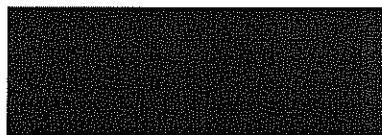
V Bratislave, dňa 24 NOV 2008

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:



Marek Mad'arič
minister kultúry



Juraj Ondriš, Miroslav Strečanský
predseda predstavenstva člen predstavenstva

Technická špecifikácia komponentov

i) Národný register autorít

Cieľom je vytvorenie systému na centrálnu správu riadených slovníkov, ktorý vo fáze 2008 umožní správu (tvorbu a publikovanie) registra personálnych autorít na Slovensku. Ďalším cieľom je zabezpečiť naplnenie registra z existujúcich zdrojov, v tomto prípade dodávateľ poskytne asistenčné a konzultačné služby.

Úlohy SWANu

SWAN sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Implementácia:
 - 1.1. Návrh dátového modelu na reprezentáciu konceptov personálnej autority, typ kultúrneho objektu a modelového vecného tezauru (na báze SKOS).
 - 1.2. Prezentácia a pripomienkovanie dátového modelu, zapracovanie pripomienok.
 - 1.3. Implementácia repozitára.
 - 1.4. Návrh rozhraní (používateľských aj integračných) pre správu a prístupnenie obsahu registra, integračné rozhrania dávkovo (export do súboru, import zo súboru), pripomienkovanie rozhraní a zapracovanie pripomienok.
 - 1.5. Implementácia rozhraní a celého systému.
2. Migrácia existujúcich údajov:
 - 2.1. Analýza dátovej štruktúry existujúceho registra personálnych autorít a modelového vecného tezauru.
 - 2.2. Vytvorenie migračných nástrojov.
 - 2.3. Migrácia.
 - 2.4. Asistencia pri manuálnej úprave údajov, ktoré neprešli automatickou migráciou.
3. Začatie procesu konsolidácie a finalizácie obsahu údajov:
 - 3.1. Zakontrahovanie expertov, ktorí začnú s konsolidáciou a finalizáciou personálnych autorít.
 - 3.2. Začiatok prác expertov tak, aby personálne autority boli finalizované v etape 2009.

Predpoklady a východiská

1. Východiskom je Špecifikácia systému DIS MK SR vytvorená v rámci dodávky Pilotného riešenia a architektúra Pilotného riešenia.
2. Funkčná infraštruktúra systému DIS MK SR.

Súčinnosť objednávateľa

Objednávateľ sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Určenie kompetenčných centier pre správu personálnych autorít.
2. Spolupráca kompetenčných centier pri návrhu systému a pri jeho naplnení autoritami.
3. Poskytnutie existujúceho registra personálnych autorít v digitálnej a štruktúrovanej forme.

Dodávky SWANu

1. Implementácia:
 - 1.1. Nástroje pre tvorbu konsolidovaných typov autorít, číselníkov a thesaurov, ich zverejnenie a využitie samotným DIS MK SR a ďalšími informačnými systémami inštitúcií rezortu MK SR. Vo fáze 2008 bude funkčnosť obmedzená špecificky pre potreby správy personálnych autorít.
 - 1.2. Nasadené migračné nástroje.
 - 1.3. Migrácia údajov v rozsahu uvedenom v dokumente „Plán migrácie“.
2. Dokumentácia:
 - 2.1. Funkčná špecifikácia systému.
 - 2.2. Príručka administrátora portálu.
 - 2.3. Príručka prevádzkovateľa.
 - 2.4. Plán migrácie.

3. Školenia:

3.1. Školenia administrátorov a prevádzkovateľov v rozsahu 1 deň.

Akceptačné kritériá

Povinnosti SWANu sa budú považovať za splnené s právom SWANu vystaviť faktúru za dohodnutých platobných podmienok po dodaní jednotlivých dodávok v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu:

1. Časť systému Národný register autorít podľa dohodnutého postupu:
 - 1.1. Overenie práce s nástrojom pre tvorbu záznamu personálnej autority, typu kultúrneho objektu a modelového vecného tezauru – vytvorenie, úprava, zmazanie, výpis.
 - 1.2. Implementované migračné nástroje.
 - 1.3. Realizácia jedného migračného behu automatickej migrácie.
 - 1.4. Asistencia pri manuálnej úprave údajov, ktoré neprešli automatickou migráciou v rozsahu 30 človekodní.
2. Dokumenty uvedené v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu podľa dohodnutého postupu.
3. Uskutočnenie školení pre zaškolenie prevádzkového tímu v uvedenom rozsahu v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu potvrdené zoznamom účastníkov.

Financie

Dodávka finančne zahŕňa cenu licencie dodávaného produktu a cenu prác pri jeho customizácii a nasadzovaní. Pracovné aktivity na danom module podľa štandardných projektových postupov pri uplatňovaní riadenia kvality zahŕňajú:

1. Analýzu požiadaviek a customizácia – úprava funkčných a technických špecifikácií, konfigurácia dodaného produktu podľa požiadaviek.
 2. Prostredie, testovanie a nasadenie – vytvorenie a nastavenie vývojového a testovacieho prostredia, vytvorenie unit testov, testovanie aplikácie, test reporty, testovacie nasadenie, rollout - nasadenie aplikácie do produkčného prostredia, vytvorenie buildovacích skriptov.
 3. Hot run support – cut over aplikácie a prechod do rutinej servisnej prevádzky.
- Tieto aktivity sú finančne vyjadrené nasledovne (všetky ceny sú uvedené bez DPH):

Projektová aktivita	Človekodní	Cena vrátane Sk (bez DPH)
Cena licencie dodaného produktu	--	4,77
Cena prác pri customizácii a nasadzovaní	134	2,01
- z toho Analýza požiadaviek a customizácia v MD	107,2	1,608
- z toho Prostredie, testovanie a nasadenie v MD	13,4	0,201
- z toho Hot run support v MD	13,4	0,201
Spoľu	134	6,78

Cena práce bez DPH za človekoden je 15.000- Sk. Dodávaná licencia má univerzálny a na území SR výhradný charakter. Licencia sa platí jednorázovo a vzťahuje sa na funkcionálnu popísanú v odseku Dodávky SWAN-u pre daný komponent.

ii) Rozšírenie Digitálneho archívu

Cieľom je rozšíriť pilotný Digitálny archív MK SR do produkčnej prevádzky s plnou podporou archivácie digitálnych objektov 3 inštitúcií.

Úlohy SWANu

SWAN sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Analýza a návrh Content modelu pre archiváciu. Výsledkom bude navrhnutý archivačný profil pre obsah 3 inštancie v METS štruktúre. Potrebné transformačné a validačné šablóny a zverejnený profil.
2. Analýza a návrh používateľských rolí, používateľských účtov. Nastavenie v systéme.
3. Analýza a návrh systémového účtu a archivačných projektov pre 3 inštancie.
4. Implementácia aplikácie administrátora (rozšírenie pilotného riešenia). Aplikácia bude spravovať číselníky a registre digitálneho archívu (číselníky: privilégii, oprávnení. Registre: používateľov, rolí, archivačných účtov, projektov, kontaktov).
5. Podpora archivácie pre 3 inštancie – podpora prevádzky (4 týždne).
6. Školenia.

Predpoklady a východiská

1. Tento návrh činností vychádza z pilotného riešenia Digitálneho archívu MK SR.
2. Doplnená infraštruktúra podľa technickej prílohy „Digitálny informačný systém MK SR – Špecifikácia systému“.
3. Zabezpečiť úložisko pásovk pre vzdialené kópie digitálnych objektov s kuriérskou službou pre ich ukladanie a sťahovanie medzi primárnym a vzdialeným úložiskom. Zmyslom je ochrana pred katastrofickými udalosťami.
4. Zabezpečiť prevádzkovateľa infraštruktúry.

Súčinnosť objednávateľa

Objedávateľ sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Poskytnúť informácie a požiadavky potrebné pre vytvorenie výstupov tejto fázy.
2. Zabezpečiť osoby s patričnými technickými znalosťami pre účely konzultácií a poskytnutia informácií SWAN.
3. Zabezpečiť súčinnosť tretích strán – dodávateľov systémov, ktoré budú poskytovať zdrojové údaje pre analýzu.
4. Odsúhlasiť návrh a spracovať ho v prípadnom zmenovom konaní.

Dodávky SWANu

1. Digitálny archív s nasledovnou funkčnosťou:

1.1. Schopnosť dávkovo archivovať digitálne objekty 3 inštancií cez rozhranie digitálnych knižníc a vytvoriť podmienky pre archiváciu objektov ďalších inštitúcií.

1.2. Administrátorské rozhranie pre správu archívu (v rozsahu podľa špec. činností).

1.3. Bitová digitálna ochrana archivovaných objektov.

1.4. Podpora identifikácie a validácie použitých formátov (txt, xml, jpg, tiff, pdf).

1.5. Nastavenie účtu, rolí a prihlasovacích účtov pre pracovníkov daných inštitúcií.

1.6. Audit reporty a inventory reporty.

2. Dokumentácia:

2.1. Administrátorská príručka pre prevádzkovateľa.

2.2. Príručka používateľa.

2.3. Chybové správy.

3. Školenia:

3.1. Školenie pre prevádzkovateľa v rozsahu 1 jednodňového workshopu.

Akceptačné kritériá

Povinnosti SWAN sa budú považovať za splnené s právom SWAN vystaviť faktúru za dohodnutých platobných podmienok po dodaní jednotlivých dodávok v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu:

1. Riešenie DIS MK SR podľa dohodnutého postupu:

1.1. Digitálny archív inštalovaný na špecifikovanom produkčnom prostredí s funkčnosťou podľa odsúhlasenej technickej špecifikácie.

1.2. Nakonfigurovaná podpora pre objekty 3 inštancií a funkčná integrácia a proces archivácie dokumentovaná archiváciou minimálne 10 objektov.

1.3. Naimportovaná vzorka 100 objektov z 3 inštancií s možnosťou ich vyhľadávania a prezerania auditných záznamov.

2. Dokumenty uvedené v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu podľa dohodnutého postupu.

3. Uskutočnenie školení pre zaškolenie prevádzkového tímu v uvedenom rozsahu v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu potvrdené zoznamom účastníkov.

Financie

Dodávka finančne zahŕňa cenu licencie dodávaného produktu a cenu prác pri jeho customizácii a nasadzovaní. Pracovné aktivity na danom module podľa štandardných projektových postupov pri uplatňovaní riadenia kvality zahŕňajú:

1. Analýzu požiadaviek a customizácia – úprava funkčných a technických špecifikácií, konfigurácia dodaného produktu podľa požiadaviek.
2. Prostredie, testovanie a nasadenie – vytvorenie a nastavenie vývojového a testovacieho prostredia, vytvorenie unit testov, testovanie aplikácie, test reporty, testovacie nasadenie, rollout – nasadenie aplikácie do produkčného prostredia, vytvorenie buildovacích skriptov.
3. Hot run support – cut over aplikácie a prechod do rutinej servisnej prevádzky.

Tieto aktivity sú finančne vyjadrené nasledovne (všetky ceny sú uvedené bez DPH):

Opis jednotlivých aktivít	Ľlovekodení	Cena vami, Sk. bez DPH
Cena licencie dodaného produktu	–	9,94
Cena prác pri customizácii a nasadzovaní	284	4,26
- z toho Analýza požiadaviek a customizácia v MD	227,2	3,408
- z toho Prostredie, testovanie a nasadenie v MD	28,4	0,426
- z toho Hot run support v MD	28,4	0,426
Spolu	284	14,2

Cena práce bez DPH za Ľlovekodení je 15.000- Sk. Dodávaná licencia má univerzálny a na území SR výhradný charakter. Licencia sa platí jednorázovo a vzťahuje sa na funkcionálnu popisovanú v odseku Dodávky SWAN-u pre daný komponent.

iii) Rozšírenie Národného agregátora

Cieľom je rozšírenie funkčnosti subsystému Národný agregátor z pilotného riešenia implementáciou služieb spracovania a prezentácie náhľadov (thumbnail view), nových prezentačných foriem (mapa, časová os) a rozšírenie záberu katalógu integráciou ďalšej inštitúcie do katalógu národného agregátora.

Úlohy SWANu

SWAN sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Podrobný návrh rozšíreného riešenia, prezentácia, pripomienkovanie a zapracovanie pripomienok
2. Implementácia rozšíreného riešenia.
3. Analýza dátového modelu ďalších vybraných inštitúcií (v rámci komponentu Integrácia a konsolidácia dát I. vlny inštitúcií).
4. Návrh mapovania na Common Data Model (ďalej len „CDM“) navrhnutý v rámci dodávky Pilotného riešenia (v rámci komponentu Integrácia a konsolidácia dát I. vlny inštitúcií).
5. Testovací zber metadát.
6. Používateľské akceptačné testy (User Acceptance Tests -UAT).
7. Dokumentácia rozšíreného riešenia.
8. Školenia administrátorov a prevádzkovateľov.
9. Nasadenie a podpora prevádzky.

Predpoklady a východiská

1. Východiskom je Špecifikácia systému DIS MK SR vytvorená v rámci dodávky Pilotného riešenia a pilotná implementácia Národného agregátora.
2. Funkčná implementácia pilotného riešenia systému Národný agregátor.

Súčinnosť objednávateľa

Objednávateľ sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Zabezpečiť spoluprácu inštitúcií vybraných na integráciu.
2. Zabezpečiť spoluprácu expertov MK SR.
3. Zabezpečiť spoluprácu dodávateľov novointegrovaných systémov vo vybraných inštitúciách.

Dodávky SWANu

1. Systém s implementovanou funkčnosťou v zmysle uvedených Cieľov:

1.1. Zber metadát z agregovaných systémov.
1.2. Zber digitálnych objektov za účelom vyhľadávania a thumbnailovej prezentácie. Výber harvestovateľných objektov podlieha dohode medzi správcom obsahu (inštitúciou) a systémom MK DIS. Objekty nemusia byť dostupné v pôvodnom formáte systémov:

- 1.3. Rozhranie pre fazetové vyhľadávanie.
 - 1.4. Rozhranie pre nové prezentačné formy.
 - 1.5. Podpora prevádzky v rozsahu 2 týždne.
2. Dokumentácia:
 - 2.1. Funkčná špecifikácia systému.
 - 2.2. Príručka administrátora portálu.
 - 2.3. Príručka prevádzkovateľa.
 3. Školenia:
 - 3.1. Školenia administrátorov a prevádzkovateľov v rozsahu 1 deň.

Akceptačné kritériá

Povinnosti SWAN sa budú považovať za splnené s právom SWAN vystaviť faktúru za dohodnutých platobných podmienok po dodaní jednotlivých dodávok v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu:

1. Časť systému Národný agregátor podľa dohodnutého postupu:
 - 1.1. Metadáta - umožnia vyhľadanie objektov v Národnom agregátore.
 - 1.2. Náhľad objektov – objekty z agregovaných inštitúcií je možné po vyhľadaní v Národnom agregátore zobraziť ako ich náhľad.

- 1.3. Funkčné fazetové vyhládanie pre vzorových 5 objektov podľa min. 3 faziet.
2. Dokumenty uvedené v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu podľa dohodnutého postupu.
3. Uskutočnenie školení pre zaškolenie prevádzkového tímu v uvedenom rozsahu v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu potvrdené zoznamom účastníkov.

Financie

Dodávka finančne zahŕňa cenu licencie dodávaného produktu a cenu prác pri jeho customizácii a nasadzovaní. Pracovné aktivity na danom module podľa štandardných projektových postupov pri uplatňovaní riadenia kvality zahŕňajú:

1. Analýzu požiadaviek a customizácia – úprava funkčných a technických špecifikácií, konfigurácia dodaného produktu podľa požiadaviek.
2. Prostredie, testovanie a nasadenie – vytvorenie a nastavenie vývojového a testovacieho prostredia, vytvorenie unit testov, testovanie aplikácie, test reporty, testovacie nasadenie, rollout - nasadenie aplikácie do produkčného prostredia, vytvorenie buildovacích skriptov.
3. Hot run support – cut over aplikácie a prechod do rutínnej servisnej prevádzky.

Tieto aktivity sú finančne vyjadrené nasledovne (všetky ceny sú uvedené bez DPH):

Projektová aktivita	Číslo kódu	Cena v eurách, Sk bez DPH
Cena licencie dodaného produktu	–	6,86
Cena prác pri customizácii a nasadzovaní	196	2,94
- z toho Analýza požiadaviek a customizácia v MD	156,8	2,352
- z toho Prostredie, testovanie a nasadenie v MD	19,6	0,294
- z toho Hot run support v MD	19,6	0,294
Spolu	196	9,8

Cena práce bez DPH za číslo kódu je 15.000,- Sk. Dodávaná licencia má univerzálny a na území SR výhradný charakter. Licencia sa platí jednorázovo a vzťahuje sa na funkcionality popísané v odseku Dodávky SWAN-u pre daný komponent.

iv) Podporné moduly a integrácia ostatných komponentov

Cieľom je implementácia integrovaného webového rozhrania pre moduly projektu DIS MK SR – Portálu kultúry. Portál bude mať verejné a interné používateľské rozhranie a jeho súčasťou bude aj balík podporných portletov. Ďalším cieľom je komplexná integrácia nových a pilotných komponentov ako aj ich rozšírení.

Úlohy SWANu

SWAN sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Návrh portálu po funkčnej (obsahovej) stránke. Analýza budúceho obsahu a špecifikácia portletov.
2. Hodnotenie a výber technológií pre webové rozhranie DIS MK SR aplikácií najmä z hľadiska ich použiteľnosti v portálovom prostredí.
3. Implementácia portálovej technológie na základe špecifikácie cieľového riešenia systému DIS MK SR z etapy 2007.
4. Analýza, návrh a implementácia portletov aplikácie DIS MK SR (vyhľadávanie v národnom agregátore, digitálny archív, prezeranie obsahu riadených slovníkov).
5. Integráciu nových a pilotných komponentov ako aj ich rozšírení.
6. Používateľské akceptačné testy (User Acceptance Tests -UAT).
7. Podpora prevádzky.
8. Školenia administrátorov a prevádzkovateľov.

Predpoklady a východiská

1. Východiskom návrhu je Pilotné riešenie portálu DIS MK SR a Špecifikácia cieľového riešenia vypracovaná v rámci dodávky Pilotného riešenia.
2. Implementácia back-end modulov.
3. Implementácia systému správu používateľov na báze LDAP.

Súčinnosť objednávateľa

Objednávateľ sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. zabezpečiť súčinnosť expertov Ministerstva kultúry SR pri analýze interných procesov majúcich vplyv na návrh podporných portletov (noviny, články, oznámenia, blogy atď').

Dodávky SWANu

DIS MK SR - Portál obsahujúci používateľské rozhranie k nasledovným aplikáciám:

1. Verejné rozhranie:
 - 1.1. Národný agregátor (jednoduché a rozšírené vyhľadávanie, zobrazenie detailov digitálneho objektu, vrátane možnosti komunikácie s príslušnou digitálnou knižnicou).
 - 1.2. Balík podporných portletov, finalizácia ktorých bude podliehať výsledku analýzy v súčinnosti s MKSR. Implementované budú nasledovné portlety:
 - 1.2.1. Noviny, vrátane syndikovaného obsahu z príbuzných portálov.
 - 1.2.2. Oznámenia.
 - 1.3. Správa Národných autorít (pasívne prezeranie obsahu).
2. Interné rozhranie:
 - 2.1. Digitálny archív.
3. Administratívne portlety.
4. Integrácia:
 - 4.1. Integrácia Registra národných autorít s ostatnými komponentmi.
 - 4.2. Integrácia Národného agregátora s ostatnými komponentmi.
 - 4.3. Integrácia Digitálneho archívu s ostatnými komponentmi.
 - 4.4. Integráciu Podporných komponentov infraštruktúry pre vybrané služby pre verejnosť
5. Online dokumentácia pre používateľov portálu.
6. Podpora prevádzky v rozsahu 2 týždne od dátumu akceptácie - Používateľské akceptačné testy
7. Dokumentácia:
 - 7.1. Funkčná špecifikácia k súboru podporných portletov.

- 7.2. Príručka administrátora portálu.
- 7.3. Príručka prevádzkovateľa.
- 8. Školenia:
 - 8.1. Školenia administrátorov a prevádzkovateľov v rozsahu 1 deň.

Akceptačné kritériá

Povinnosti SWAN sa budú považovať za splnené s právom SWAN vystaviť faktúru za dohodnutých platobných podmienok po dodaní jednotlivých dodávok v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu:

1. Riešenie DIS MK SR podľa dohodnutého postupu:
 - 1.1. Funkčnosť verejného rozhrania je dostupná v špecifikovanom rozsahu pre neautorizovaného používateľa, jednotlivé funkcie budú otestované jednou transakciou a zadokumentuje sa výsledok.
 - 1.2. Funkčnosť interného rozhrania je dostupná v špecifikovanom rozsahu pre autorizovaného používateľa, jednotlivé funkcie budú otestované jednou transakciou a zadokumentuje sa výsledok.
 - 1.3. Funkčnosť administrátorských portálov je dostupná v špecifikovanom rozsahu pre autorizovaného administrátora, jednotlivé funkcie budú otestované jednou transakciou a zadokumentuje sa výsledok.
 - 1.4. Funkčnosť jednotlivých komponentov je dostupná tak, že jednotlivé procesy prechádzajúce cez komponenty sú funkčné, pričom jednotlivé funkcie budú otestované jednou transakciou a zadokumentuje sa výsledok.
 - 1.5. Dokumentácia je dostupná online.
2. Dokumenty uvedené v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu podľa dohodnutého postupu.
3. Uskutočnenie školení pre zaškolenia prevádzkového tímu v uvedenom rozsahu v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu potvrdené zoznamom účastníkov.

Financie

Dodávka finančne zahŕňa cenu licencie dodávaného produktu a cenu prác pri jeho customizácii a nasadzovaní. Pracovné aktivity na danom module podľa štandardných projektových postupov pri uplatňovaní riadenia kvality zahŕňajú:

1. Analýzu požiadaviek a customizácia – úprava funkčných a technických špecifikácií, konfigurácia dodaného produktu podľa požiadaviek.
 2. Prostredie, testovanie a nasadenie – vytvorenie a nastavenie vývojového a testovacieho prostredia, vytvorenie unit testov, testovanie aplikácie, test reporty, testovacie nasadenie, rollout - nasadenie aplikácie do produkčného prostredia, vytvorenie buildovacích skriptov.
 3. Hot run support – cut over aplikácie a prechod do rutínnej servisnej prevádzky.
- Tieto aktivity sú finančne vyjadrené nasledovne (všetky ceny sú uvedené bez DPH):

Projektovo-aktívum	Človekodení	Cena vrát. Sk. bez DPH
Cena licencie dodaného produktu	–	9,8
Cena prác pri customizácii a nasadzovaní	280	4,2
- z toho Analýza požiadaviek a customizácia v MD	224	3,36
- z toho Prostredie, testovanie a nasadenie v MD	28	0,42
- z toho Hot run support v MD	28	0,42
Spolu	280	14,0

Cena práce bez DPH za človekodení je 15.000- Sk. Dodávaná licencia má univerzálny a na území SR výhradný charakter. Licencia sa platí jednorázovo a vzťahuje sa na funkcionality popísané v odseku Dodávky SWAN-u pre daný komponent.

y) Integrácia a konsolidácia dát I. vlny inštitúcií

Cieľom je získanie metadát 3 ďalších inštitúcií, ich konsolidácia a zaintegrovanie do existujúcich dát komponentu Národný agregátor, čo si vyžaduje namapovanie do existujúceho spoločného dátového modelu.

Úlohy SWANu

SWAN sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Návrh integrácie, prezentácia, pripomienkovanie a zapracovanie pripomienok.
2. Analýza dát.
3. Analýza dátového modelu ďalšej vybranej inštitúcie.
4. Návrh mapovania na Common Data Model (ďalej len „CDM“) navrhnutý v rámci dodávky Pilotného riešenia.
5. Testovací zber metadát.

Predpoklady a východiská

1. Vychodiskom je Špecifikácia systému DIS vytvorená v rámci dodávky Pilotného riešenia a pilotná implementácia Národného agregátora.
2. Funkčná implementácia pilotného riešenia systému Národný agregátor.

Súčinnosť objednávateľa

Objednávateľ sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. zabezpečiť spoluprácu inštitúcií vybraných na integráciu.
2. zabezpečiť spoluprácu expertov MKSR.
3. zabezpečiť spoluprácu dodávateľov novointegrovaných systémov vo vybraných inštitúciách.

Dodávky SWANu

1. Systém s implementovanou funkčnosťou v zmysle uvedených Cieľov:
 - 1.1. Zber metadát z agregovaných systémov
 - 1.2. Zber digitálnych objektov za účelom vyhľadávania a thumbnailovej prezentácie. Výber harvestovateľných objektov podlieha dohode medzi správcou obsahu (inštitúciou) a systémom DIS MK SR. Objekty nemusia byť dostupné v pôvodnom formáte systémov.
 - 1.3. Podpora prevádzky v rozsahu 2 týždne.

Akceptačné kritériá

Povinnosti SWAN sa budú považovať za splnené s právom SWAN vystaviť faktúru za dohodnutých platobných podmienok po dodaní jednotlivých dodávok v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu:

1. Časť systému Národný agregátor podľa dohodnutého postupu:
 - 1.1. Metadáta - umožnia vyhľadanie objektov v Národnom agregátore.

Financie

Dodávka finančne zahŕňa cenu prác pri konsolidácii a migrácii dát.

Tieto aktivity sú finančne vyjadrené nasledovne (všetky ceny sú uvedené bez DPH):

Projektovaná aktivita	Cena v mil. Sk bez DPH
Celková cena komponentu	4,4
Celkový počet človeko-dní (MD) pri dodávke produktu	293,3

Cena práce bez DPH za človekoden je 15.000- Sk.

vi) Infraštruktúra pre pridané služby pre verejnosť

Cieľom je implementácia takých modulov, aby mohol byť projekt popularizovaný smerom k laickej verejnosti rôznymi kanálmi a cestami. Využitie sa núka prostredníctvom integrácie s Ústredným portálom verejnej správy (ďalej ÚPVS), realizáciou zákazníckeho servisu a implementáciou systému kioskového riešenia.

Úlohy SWANu

SWAN sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Integrácia DIS MK SR s Ústredným portálom verejnej správy (s využitím integračného rozhrania na ÚPVS) na úrovni sprístupnenia vyhľadávania v DIS MK SR.
2. Vytvorenie zákazníckeho servisu.
3. Implementácia kioskového riešenia.

Predpoklady a východiská

1. Východiskom je Špecifikácia systému DIS MK SR vytvorená v rámci dodávky Pilotného riešenia a pilotná implementácia Národného agregátora.
2. Funkčná implementácia pilotného riešenia systému ako i kioskov.

Súčinnosť objednávateľa

Objedávateľ sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. zabezpečiť spoluprácu inštitúcií vybraných na integráciu kioskového riešenia.
2. vytýpovať svoje služby vhodné pre poskytovanie informácií zákazníckeho servisu.
3. zabezpečiť dohodu s prevádzkovateľom ÚPVS o integrácii DIS MK SR.

Dodávky SWANu

1. Systém s implementovanou funkčnosťou v zmysle uvedených cieľov:
 - 1.1. Integrované informačné služby DIS MK SR pre laickú verejnosť v rámci ÚPVS.
 - 1.2. Informačné služby DIS MK SR pre laickú verejnosť cez kioskové riešenie.
 - 1.3. Virtuálne prehliadky vybraných 3 inštitúcií v kioskovom riešení.
 - 1.4. Podpora prevádzky v rozsahu 2 týždne.
2. Zákaznícky servis:
 - 2.1. Služby poskytované elektronickou hlasovou službou.
 - 2.2. Služby poskytované 1 človekom zákaz. servisu v rozmedzí pracovných hodín počas pracovného týždňa.
3. Dokumentácia:
 - 3.1. Funkčná špecifikácia systému.
 - 3.2. Príručka administrátora kioskového riešenia.
 - 3.3. Príručka prevádzkovateľa.

Akceptačné kritériá

Povinnosti SWAN sa budú považovať za splnené s právom SWAN vystaviť faktúru za dohodnutých platobných podmienok po dodaní jednotlivých dodávok v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu:

1. Systém s implementovanou funkčnosťou v zmysle uvedených cieľov:
 - 1.1. Dostupnosť služieb DIS MK SR pre laickú verejnosť cez ÚPVS.
 - 1.2. Dostupnosť služieb DIS MK SR pre laickú verejnosť cez kioskové riešenie.
 - 1.3. Virtuálne prehliadky v kioskovom riešení pre vybrané inštitúcie.
2. Zabezpečené služby zákazníckeho servisu.

Financie

Dodávka finančne zahŕňa cenu licencie dodávaného produktu a cenu prác pri jeho customizácii a nasadzovaní. Pracovné aktivity na danom module podľa štandardných projektových postupov pri uplatňovaní riadenia kvality zahŕňajú:

1. Analýzu požiadaviek a customizácia – úprava funkčných a technických špecifikácií, konfigurácia dodaného produktu podľa požiadaviek.
 2. Prostredie, testovanie a nasadenie – vytvorenie a nastavenie vývojového a testovacieho prostredia, vytvorenie unit testov, testovanie aplikácie, test reporty, testovacie nasadenie, rollout - nasadenie aplikácie do produkčného prostredia, vytvorenie buildovacích skriptov
 3. Hot run support – cut over aplikácie a prechod do rutínnej servisnej prevádzky
- Tieto aktivity sú finančne vyjadrené nasledovne (všetky ceny sú uvedené bez DPH):

Projektové aktivity	Ľuďokodni	Cenavami - Sk bez DPH
Cena licencie dodaného produktu	--	6,16
Celkový počet ľudeko-dni (MD) pri dodávke produktu	176	2,64
- z toho Analýza požiadaviek a customizácia v MD	140,8	2,112
- z toho Prostredie, testovanie a nasadenie v MD	17,6	0,264
- z toho Hot run support v MD	17,6	0,264
Spolu	176	8,8

Cena práce bez DPH za ľudekodenň je 15.000- Sk. Dodávaná licencia má univerzálny a na území SR výhradný charakter. Licencia sa platí jednorázovo a vzťahuje sa na funkcionality popísané v odseku Dodávky SWAN-u pre daný komponent.

Produkčné prostredie (spoločné pre všetky komponenty)

Cieľom je pripraviť produkčné prostredie pre systém MK DIS.

Úlohy SWANu

SWAN sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Návrh konfigurácie hw a sw komponentov produkčného prostredia.
2. Inštalácia sw komponentov.
3. Implementácia konfigurácií (hw a sw).
4. Podpora nábehu produkčnej prevádzky (2 týždne).

Predpoklady a východiská

1. HW komponenty sú dostupné v produkčnom prostredí.
2. SW komponenty sú k dispozícii.
3. Komunikačná infraštruktúra je pripravená.

Súčinnosť Objednávateľa

Objednávateľ sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Poskytnúť informácie a požiadavky potrebné pre vytvorenie výstupov tejto fázy.
2. Zabezpečiť osoby s patričnými technickými znalosťami pre účely konzultácií a poskytnutia informácií SWANu.
3. Zabezpečiť súčinnosť prípadných tretích strán – dodávateľov systémov, ktoré budú súčasťou riešenia.
4. Zabezpečiť vzdialený prístup k produkčnému prostrediu.
5. Odsúhlasiť návrh a spracovať ho v prípadnom zmenovom konaní.
6. Zabezpečiť súčinnosť prevádzkového tímu / prevádzkovateľa riešenia.

Dodávky SWANu

1. Produkčné prostredie:
 - 1.1. HW nakonfigurované v súlade s návrhom.
 - 1.2. SW inštalovaný a nakonfigurovaný v súlade s návrhom.
2. Dokumentácia :
 - 2.1. Návrh konfigurácie hw a sw komponentov produkčného prostredia.

Akceptačné kritériá

Povinnosti SWAN sa budú považovať za splnené s právom SWANu vystaviť faktúru za dohodnutých platobných podmienok po dodaní jednotlivých dodávok v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu:

1. Služby spojené s prípravou produkčného prostredia podľa dohodnutého postupu:
 - 1.1. HW a SW inštalovaný a nakonfigurovaný v súlade s dokumentom „Návrh konfigurácie hw a sw komponentov produkčného prostredia“.
2. Dokumenty uvedené v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu podľa dohodnutého postupu.
3. Uskutočnenie školení pre zaškolenie prevádzkového tímu v uvedenom rozsahu v predchádzajúcom odseku Dodávky SWANu potvrdené zoznamom účastníkov.

Softvérové licencie tretích strán

Predmet plnenia nezahŕňa dodávky softvéru tretích strán. Zabezpečenie potrebného softvérového vybavenia je zodpovednosťou Objednávateľa.

Hardvér

Predmet plnenia nezahŕňa dodávky hardvéru. Zabezpečenie potrebného hardvérového vybavenia a súvisiacej infraštruktúry je zodpovednosťou Objednávateľa.

Predpoklady dodania služieb

Poskytovanie služieb SWAN je založené na splnení nasledujúcich predpokladov, ktoré dopĺňajú predpoklady pri jednotlivých článkoch uvedených nižšie v tejto Zmluve, ktoré sa viažu na plnenie jednotlivých úloh a aktivít.

Všeobecné predpoklady

1. zariadenia, ktorých sa týka poskytovanie služieb na základe tejto Zmluvy, sú umiestnené a dostupné v priestoroch Objednávateľa (v Bratislave), v miestnosti s pripravenou elektrickou inštaláciou a komunikačnou infraštruktúrou.
2. systémy a aplikácie, ktorých sa týka poskytovanie služieb, sú umiestnené, inštalované a prevádzkované v priestoroch Objednávateľa (v Bratislave), v miestnosti s pripravenou elektrickou inštaláciou a komunikačnou infraštruktúrou.
3. všetky dôležité informácie týkajúce sa sietí, prostredia, atď., musia byť SWAN-u poskytnuté obchodným partnerom pred začatím zmluvného vzťahu.

Technické predpoklady na strane objednávateľa

1. Zmapovanie a analýza parametrov cieľového prostredia je súčasťou analýzy.
2. Implementovaný systém bude v súlade s popisom technického riešenia uvedeným v častiach jednotlivých komponentov. Jednotlivé komponenty na úrovni hardvérového vybavenia a softvérových licencií mimo rozsah predmetu dodávky tejto zmluvy zabezpečí objednávateľ.
3. Prostredie, ktoré je dotknuté projektom musí byť pred začatím jednotlivých fáz v schválenom (akceptovanom) stave z hľadiska iných projektov. Synchronizáciu so súvisiacimi projektmi zabezpečí objednávateľ.
4. Prostredie, ktoré je dotknuté projektom musí byť počas jednotlivých fáz fixné, aby zber údajov a vstupov pre analýzu bol korektný.

Súčinnosť objednávateľa

Objednávateľ sa zaväzuje vykonať nasledovné činnosti:

1. Pred zahájením prác objednávateľ určí zodpovednú osobu, ktorá bude mať patričné právomoci rozhodovať a jednať v mene objednávateľa v otázkach týkajúcich sa projektu, a ktorá bude zabezpečovať komunikáciu so SWANom.

Zodpovedná osoba bude:

1. Zabezpečovať komunikáciu medzi projektovým tímom SWANu a projektovým tímom objednávateľa, vrátane všetkých oddelení v rámci organizácie objednávateľa, zúčastnených na projekte.
2. Získavať a poskytovať informácie, údaje, rozhodnutia a stanoviská do (7) pracovných dní od požiadavky SWANu, pokiaľ sa obe strany nedohodnú na predĺžení času odozvy.
3. Odporučiť a formálne požiadať o spoluprácu adekvátne vzdelaných odborníkov zo strany organizácií v riaditeľskej pôsobnosti, ktorí sú potrební pre vykonávanie prác v rámci tejto Zmluvy.
4. Zabezpečovať prístup do priestorov realizácie predmetu zmluvy.
5. Aktívne sa zúčastňovať na plánovaných projektových stretnutiach.
6. Pomáhať pri riešení priebežných projektových problémov a v prípade potreby, eskalácia problémov v rámci organizácie objednávateľa.
7. Zodpovedná za dodanie vyžiadaných databáz a údajov, výber a implementáciu riadenia prístupu k nim.
8. V spolupráci s dodávateľom zodpovedná za identifikáciu a interpretáciu všetkých aplikovateľných zákonov, stanov a pravidiel vzťahujúcich sa na aplikačné systémy alebo programy, ku ktorým bude mať SWAN prístup počas projektu.