

**ZMLUVA NA ZABEZPEČENIE DOPLNENIA SPÔSOBILOSTÍ
SYSTÉMU LLAPI
č. 2013/878**

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších predpisov

Článok I.
Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ : Slovenská republika
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

Zastúpený : Ing. Pavel KAVACKÝ
riaditeľ Akvizičnej agentúry
na základe plnomocenstva ministra obrany
č. KaMO 16-108/2013 z 18.3.2013

Osoba oprávnená vo veciach objednávaní, technických a fakturačných úkonov:

Ing. Milan ČELKO
Generálny riaditeľ sekcie modernizácie a podpory MO SR
tel.: 0960/317572
fax: 0960/312633

IČO : 30845572
IČ DPH : 2020947698
Bankové spojenie : Štátna pokladnica
Číslo účtu : 7000171215/8180
(ďalej len „objednávateľ“)

a

1.2. Poskytovateľ : ALES a.s.
Soblahovská 2050
911 01 Trenčín

Zastúpený : Mgr. Marián ANDRAŠČÍK
generálny riaditeľ a predseda predstavenstva

Vybavuje : Ing. Branislav Schóber
tel: 032/6582580, fax: 032/6521941
osoba oprávnená rokovať vo veciach technických

IČO : 36293440
IC DPH : SK2020173980
Bankové spojenie : xxxxxxxxxxxxxx
Číslo účtu : xxxxxxxxxxxxxx

Spoločnosť je zapísaná v OR Okresného súdu Trenčín, Odd. Sa vl. č. 10001/R
(ďalej len „poskytovateľ“)

Článok II. Predmet zmluvy

2.1. Poskytovateľ sa zaväzuje, že zabezpečí pre objednávateľa na automatizovanom systéme velenia ASTRA PVO (ďalej len "ASTRA PVO"), na podvozku vozidla TATRAPAN výrobné č.: xxxxxxxxxxxx (ďalej len „ASV“) úpravy a profylaxiu systému na prenos dát o vzdušnej situácii na prízemných a malých výškach (ďalej len „systém LLAPI“) v nasledovnom rozsahu:

2.1.1. – profylaktika, defektácia súčasného technického stavu systému ASV podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2;

2.1.2. - vykonanie hardwarových a softwarových úprav ASV podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2

(ďalej spolu len „práce“).

Prílohy č.1. a 2. sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

2.2. Názov zákazky: „Doplnenie spôsobilostí ASV systémom LLAPI“.

2.3. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za riadne vykonanie prác podľa tejto zmluvy cenu uvedenú v článku III. tejto zmluvy a vozidlo po riadnom vykonaní prác prevziať podpísaním preberacieho protokolu o vykonaných prácach.

Článok III. Cena

3.1. Cena je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a vyhlášky MF SR č. 88/1996 Z. z. o cenách špeciálnej techniky, na základe skutočne vynaložených nákladov. Cena pozostáva z ceny práce, ceny školenia, ceny skutočne spotrebovaného materiálu a nákladov za dopravu, podľa cenovej a časovej kalkulácie uvedenej v prílohe č.1 tejto zmluvy, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou faktúry.

3.2. Zmluvné strany sa dohodli, že poskytovateľ vykoná pre objednávateľa práce podľa článku II. a podľa špecifikácie uvedenej v prílohách č. 1. a č. 2. tejto zmluvy, v maximálnej celkovej cene :

78 297,60 € vrátane 20% DPH

(slovom: sedemdesiatosemtisícdeväťdesiatšesťdesiatšesť 60/100 € vrátane 20% DPH).

3.3. V dohodnutej maximálnej celkovej cene sú zahrnuté všetky náklady poskytovateľa súvisiace s vykonaním prác podľa prílohy č. 1. a 2., ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

3.4. Právo na zaplatenie ceny vzniká vykonávateľovi riadnym splnením jeho záväzku zmluvne dohodnutým spôsobom v mieste plnenia zmluvy.

Článok IV. Platobné podmienky

4.1. Poskytovateľovi vzniká právo na zaplatenie zmluvne dohodnutej ceny po riadnom ukončení jednotlivých prác, a po podpísaní preberacieho protokolu a odovzdaní a prevzatí prác oprávnenými osobami zmluvných strán.

4.2. Poskytovateľ vystaví faktúru po podpísaní preberacích protokolov oprávnenými osobami objednávateľa a odošle ju na adresu objednávateľa v dvoch vyhotoveniach. Faktúra musí

obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom NR SR č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa prijatia objednávateľom. Za deň úhrady faktúry sa považuje dátum odpísania príslušnej sumy z účtu objednávateľa.

4.3. K vystavenej faktúre je poskytovateľ povinný priložiť potvrdený preberací protokol podľa bodu 4.1.

4.4. Faktúry je potrebné spolu s dokladmi o vykonaní prác doručiť objednávateľovi (na adresu: Sekcia modernizácie a podpory MO SR, Odbor podpory obranných systémov, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava) najneskôr **do 16.12.2013**. Posledný termín prijatia faktúry k preplateniu objednávateľom je 16.12.2013. V opačnom prípade si poskytovateľ nemôže voči objednávateľovi uplatňovať sankcie podľa bodu 9.2. tejto zmluvy.

4.5. Objednávateľ je oprávnený pred uplynutím lehoty splatnosti vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje všetky uvedené náležitosti, alebo je inak nesprávna, s vyznačením chyby. Poskytovateľ je povinný faktúru opraviť, alebo vyhotoviť novú. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti, táto začína plynúť znovu odo dňa doručenia opravenej, alebo novej faktúry objednávateľovi.

Článok V.

Zabezpečenie ochrany informácií

5.1. Poskytovateľ sa zaväzuje v zmysle zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nesprístupniť tretím osobám výstupy a informácie z ASV prevádzkovaného v Ozbroyených silách SR (ďalej len „OS SR“), ku ktorým mal prístup pri plnení záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy.

Článok VI.

Miesto, spôsob plnenia a dodacie podmienky

6.1. Miestom plnenia podľa tejto zmluvy je sídlo spoločnosti ALES a.s., Soblahovská 2050, 911 01 Trenčín a Vojenský útvar xxxx, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Termín začatia plnenia prác dohodne poskytovateľ s hlavným inžinierom Vojenského útvaru xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx., tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxx., alebo ním písomne poverenou osobou.

6.2. Oprávnenou osobou objednávateľa pre účel podpísania preberacieho protokolu je veliteľ Vojenského útvaru xxxxxxxx, alebo ním poverený funkcionár. Oprávnená osoba poskytovateľa na účely odovzdania a prevzatia vozidla a podpis preberacieho protokolu je Ing. Branislav Schóber, č.t.: 032/6582580,.

6.3. Poskytovateľ odovzdá oprávnenej osobe objednávateľa kópiu preberacieho protokolu v mieste plnenia.

6.4. Vykonanie prác v mieste plnenia bude potvrdené oprávnenou osobou objednávateľa v preberacom protokole. Potvrdený preberací protokol priloží poskytovateľ k vystavenej faktúre. Na preberacom protokole musí byť čitateľne uvedený názov a množstvo vykonaných prác a činností, meno a priezvisko preberajúceho, miesto a dátum prevzatia, podpis preberajúceho s oblačkom pečiatky a podpis odovzdávajúceho.

6.5. Poskytovateľ sa zaväzuje splniť celý predmet plnenia najneskôr do **13.12.2013**.

Článok VII.

Povinnosti zmluvných strán a záručné podmienky

7.1. Na práce vykonané zhotoviteľom sa vzťahuje záručná doba 24 mesiacov. Pokiaľ poskytovateľ poverí vykonaním prác podľa tejto zmluvy tretiu osobu, zodpovedá za ich vykonanie v celom rozsahu, akoby ich vykonával sám.

7.2. Záručná doba začína plynúť v deň prevzatia prác oprávnenou osobou objednávateľa obojstranným podpísaním preberacieho protokolu zmluvnými stranami.

7.3. Poskytovateľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním zistených väd do dvoch pracovných dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase v súlade s bodom 7.6.

7.4. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu na vady prác uplatní bez zbytočného odkladu po ich zistení písomnou formou, na adresu : ALES a.s., Soblahovská 2050, 911 01 Trenčín.

7.5. Poskytovateľ zodpovedá za vady prác vzniknuté po ich odovzdaní, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

7.6. Poskytovateľ sa zaväzuje vady uplatnené v oprávnenej reklamácií odstrániť bez zbytočného odkladu najviac do 30 dní odo dňa jeho uplatnenia ak nebude dohodnuté inak. V prípade uplatnenia reklamácie na práce, záručná doba prestáva plynúť dňom doručenia oznámenia o vadách a začína opäť plynúť po riadnom vykonaní prác. Výdavky spojené s vykonaním reklamovaných prác vrátane dopravy a ostatných nákladov hradí v plnej miere poskytovateľ. Oznámenie o vadách musí obsahovať :

- identifikačné údaje objednávateľa, číslo zmluvy,
- názov reklamovaného zariadenia/časti zariadenia,
- popis vady a dátum jej zistenia.

7.7. Poskytovateľ sa zaväzuje pri plnení zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať príslušné technické a právne predpisy.

7.8. Poskytovateľ vyhlasuje, že zabezpečí svoju účasť na verifikačných skúškach ktoré vykonajú Ozbrojené sily SR do 24 mesiacov od odovzdania systému LLAPI v rozsahu maximálne 5 dní.

7.9. Objednávateľ zabezpečí na základe písomnej výzvy poskytovateľa vyčlenenie funkčnej techniky ASV pre realizáciu požadovaných spôsobilostí a zabezpečí poskytovateľovi prístup na techniku ASV v požadovanom rozsahu.

7.10. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonať úpravy softwaru podľa tejto zmluvy tak, aby bol upravený software spôsobilý na účely stanovené touto zmluvou a mal vlastnosti podľa prílohy č. 2.

7.11. Poskytovateľ je povinný vykonať školenie zamestnancov objednávateľa v rozsahu 37 hodín v zmysle Prílohy č.1. Miestom školenia bude Vojenský útvar xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Školenia sa zúčastnia obsluhy AVS ASTRA, velitelia jednotiek a príslušníci inžinierskej služby. Počet účastníkov školenia je xx profesionálnych vojakov. Školenie je zamerané na nasledujúce oblasti: úvod do problematiky LLAPI, technické riešenie v ASV ASTRA, úpravy programového vybavenia ASV ASTRA, prevádzkové podmienky LLAPI, bojové použitie LLAPI. Podrobnosti školenia, dodatočne a po vzájomnej dohode, zašle poskytovateľ oprávnenej osobe objednávateľa uvedenej v bode 6.2 písomne na e-mail : xxxxxxxxxxxxxxxx

7.12. Poskytovateľ a jeho zamestnanci sú povinní dodržiavať režim pracoviska stanovený objednávateľom. Táto povinnosť sa týka režimu vstupu do objektov a evidovania prístupu k informáciám spojených s predmetom zmluvy. Poskytovateľ je povinný strpieť obmedzenia vyplývajúce z ochrany utajovaných skutočností, ktoré stanoví objednávateľ.

Článok VIII.

Zodpovednosť za škodu a náhrada škody

8.1. Poskytovateľ zodpovedá za škodu, ktorú spôsobí konaním v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy. Náhradu škody bude v plnej výške znášať poskytovateľ.

Článok IX.

Sankcie za neplnenie podmienok a odstúpenie od zmluvy

9.1. V prípade, že poskytovateľ bude v omeškaní s vykonaním prác v termínoch dohodnutých touto zmluvou, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny nesplnenej časti plánovaných prác, za každý deň omeškania.

9.2. V prípade, že objednávateľ bude v omeškaní s uhradením faktúry (vyhotovenej v súlade s článkom IV. tejto zmluvy), zaplatí poskytovateľovi úrok z omeškania vo výške 0,03 % z dlžnej sumy, za každý deň omeškania.

9.3. V prípade, že poskytovateľ nevybaví uplatnenú reklamáciu v lehote dohodnutej v článku VII. tejto zmluvy, uhradí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20,00 € za každý deň omeškania.

9.4. Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.

9.5. Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich písomného uplatnenia.

Článok X.

Vyššia moc

10.1. Zmluvné strany sú zbavené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných povinností v prípadoch spôsobených pôsobením vyššej moci. Pokiaľ účinky vyššej moci netrvali dlhšie ako 90 dní, zmluvné strany sú povinné dodržať zmluvu, pričom sa dodacie a iné lehoty predlžujú o dobu trvania vyššej moci.

Článok XI.

Postúpenie a prevod práv a povinností

11.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že práva a povinnosti z tejto zmluvy nebudú prevádzať ani postupovať bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany akýmkoľvek tretím osobám.

Článok XII.

Riešenie sporov

12.1. V prípade sporových udalostí sa zmluvné strany zaväzujú riešiť ich prednostne dohodou zmluvných strán.

12.2. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré medzi nimi vznikli alebo vzniknú budú prejednané a rozhodnuté v rozhodcovskom konaní. Zmluvné strany sa dohodli, že na základe tejto rozhodcovskej doložky sa budú riešiť všetky ich spory, najmä na zmluvnom

základe ale aj na inom právnom základe, napr. spory z náhrady škody, bezdôvodného obohatenia a pod.

12.3. Zmluvným základom sporov bude najmä, nie však výlučne táto zmluva.

12.4. Na základe tejto rozhodcovskej doložky možno riešiť všetky spory medzi zmluvnými stranami s výnimkou tých pri ktorých je to zo zákona vylúčené.

12.5. Na základe tejto rozhodcovskej doložky môže byť v rozhodcovskom konaní rozhodnuté o splnení povinnosti, ktorá vyplýva zo zákona, z právneho vzťahu alebo z porušenia práva; ako aj o určení, či tu právny vzťah alebo právo je alebo nie je.

12.6. Zmluvné strany sa dohodli, že na základe tejto rozhodcovskej doložky sa budú riešiť a rozhodovať spory pred Rozhodcovským súdom pri Slovenskej arbitrážnej komore, s.r.o. zriadenom pri Slovenskej arbitrážnej komore, s.r.o. IČO: 36 414 603 (ďalej len "Rozhodcovský súd"), v písomnom konaní pred jedným rozhodcom vymenovaným Rozhodcovským súdom, podľa slovenského právneho poriadku a podľa rokovacieho poriadku a štatútu Rozhodcovského súdu.

12.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že vylučujú podanie žaloby podľa § 40 ods. 1 písm. h) zákona o rozhodcovskom konaní, a že sa podrobujú rozhodcovskému konaniu a rozhodnutiu Rozhodcovského súdu, ktoré bude pre ne konečné, záväzné a vykonateľné.

12.8. Zmluvné strany sa dohodli, že táto rozhodcovská doložka nebráni Slovenskej republike zastúpenej Ministerstvom obrany Slovenskej republiky – objednávateľom podaniu žaloby na všeobecný súd, ak do dňa začatia konania na všeobecnom súde nebolo v tej istej veci začaté rozhodcovské konanie. Zmluvné strany netrvajú, pre prípad, že sa začne konanie na všeobecnom súde, na tejto rozhodcovskej doložke. V prípade súčasného podania návrhov na začatie konania na všeobecnom súde zo strany Slovenskej republiky zastúpenej Ministerstvom obrany Slovenskej republiky – objednávateľom a na Rozhodcovskom súde zo strany poskytovateľa, v tej istej veci, zmluvné strany trvajú na prejednaní veci na všeobecnom súde.

Článok XIII.

Doba platnosti a ukončenie zmluvy

13.1. Pred uplynutím dojednanej doby určitej zmluva môže zaniknúť písomnou dohodou zmluvných strán.

13.2. Zmluvu možno ukončiť aj odstúpením, a to z dôvodov uvedených v zákone, alebo z dôvodov podstatného porušenia uvedených v tejto zmluve.

13.3. Za podstatné porušenie zmluvných podmienok poskytovateľa sa považuje ak poskytovateľ poruší povinnosti uvedených v bodoch 5.1, 6.5 a 7.7 tejto zmluvy.

13.4. Zmluvné strany sa budú pri odstúpení od zmluvy riadiť ustanoveniami §344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí byť zaslané druhej zmluvnej strane písomne. V oznámení o odstúpení musí byť uvedený dôvod pre ktorý zmluvná strana odstupuje.

Článok XIV.

Záverečné ustanovenia

14.1. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom.

14.2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Táto zmluva sa povinne zverejňuje

v súlade s zákonom č. 211/2000 Z. z., o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

14.3. Zmluvu bude možné meniť alebo dopĺňať len písomnými dodatkami, po vzájomnej dohode obidvoch zmluvných strán. Dodatok k zmluve, ktorý by zvyšoval cenu plnenia alebo jeho časti je možné uzatvoriť len za splnenia podmienky stanovenej v ustanovení § 10a ods. 4 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

14.4. Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z toho štyri pre objednávateľa a jeden pre poskytovateľa.

14.5. Pokiaľ sa v tejto zmluve hovorí o doručení, potom platí, že zásielka sa považuje za doručení, ak ju adresát prevzal, ale tiež v prípade, ak ju neprevzal, hoci bola zaslaná na adresu uvedenú v tejto zmluve, resp. na inú poslednú známu adresu, ktorú druhá zmluvná strana písomne oznámila odosielateľovi ako novú kontaktnú adresu. V prípade neprevzatia zásielky adresátom sa táto považuje za doručení dňom, keď sa vrátila odosielateľovi ako nedoručená, resp. nedoručiteľná.

14.6. Zmluvné strany prehlasujú, že ich prejavená vôľa je slobodná a vážna, ich spôsobilosť na právne úkony nie je obmedzená a že si zmluvu prečítali a s jej obsahom sa oboznámili, že nebola uzavretá v tiesni, ani za iných jednostranne nevýhodných podmienok, jej obsah im je plne zrozumiteľný a určitý, súhlasia s ním, čo svojimi vlastnoručnými podpismi potvrdzujú.

14.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

Príloha č.1

Cenová kalkulácia práce SW a HW špecialistu..... 2 listy

Príloha č.2

Špecifikácia prác ktoré poskytovateľ vykoná na ASV..... 1 list

V Trenčíne, dňa

V Bratislave, dňa

Za poskytovateľa:

Za objednávateľa:

Mgr. Marián ANDRAŠČÍK
generálny riaditeľ a predseda
predstavenstva ALES a.s.

Ing. Pavel KAVACKÝ
riaditeľ Akvizičnej agentúry MO SR

Cenová kalkulácia práce SW a HW špecialistu

Sadzobník za výkony platný pre rok 2013			
Výkon		bez DPH v EUR (€)	s DPH 20% v EUR (€)
Cena práce	1 hodina práce SW a HW špecialistu	49,78	59,73

1. Činnosti vykonávané poskytovateľom súvisiace s nutnými úpravami SW, vytvorením podmienok pre testovanie a funkčné odovzdanie odborných úprav systému ASTRA PVO

P. č.	Činnosť	Počet hodín	Cena bez DPH v €	Cena s 20% DPH v €
1	Vykonanie profylaktickej kontroly a potrebných nastavení systému ASTRA PVO	23	1 144,83	1 373,79
2	Doplnenie súčasných programových modulov systému ASTRA PVO o funkcionality LLAPI definované aktuálnou dokumentáciou skupiny LLAPI	447	22 249,43	26 699,31
3	Príprava scenárov na testovanie spojenia podľa aktuálnych metodík skupiny LLAPI	72	3 583,80	4 300,56
4	Príprava technických prostriedkov, programových prostriedkov a dokumentácie pre vykonanie FAT (factory acceptance test – podnikové skúšky)	48	2 389,20	2 867,04
5	Vykonanie laboratórnych FAT so zahraničným kooperantom	58	2 886,95	3 464,34
6	Spracovanie protokolov z FAT	25	1 244,38	1 493,25
7	Preverenie funkčnosti LLAPI po vykonaných úpravách za účasti zahraničného kooperanta	95	4 728,63	5 674,35
8	Poplatky za služby kooperanta		9 500,00	11 400,00
CENA CELKOM v EUR			47 727,20	57 272,64

2. Činnosti vykonávané poskytovateľom súvisiace s priamymi úkonmi vykonávanými na technike a materiálom vybavení ASV

P. č.	Činnosť	Počet hodín	Cena bez DPH v €	Cena s 20% DPH v €
1	Vykonanie konfigurácie a úprav HW komponentov systému ASTRA PVO súvisiacich s implemantáciou LLAPI	33	1 642,58	1 971,09
2	Vykonanie úprav programového vybavenia systému ASTRA PVO súvisiacich s implementáciou LLAPI	251	12 493,53	14 992,23
3	Vyhotovenie inštalačných médií s aktuálnymi verziami programového vybavenia systému ASTRA PVO	11	547,53	657,03
4	Úprava technickej a užívateľskej dokumentácie systému ASTRA PVO	20	995,50	1 194,60
5	Vykonanie školenia obslúh	37	1 841,68	2 210,01
CENA CELKOM v EUR			17 520,80	21 024,96

Špecifikácia prác ktoré poskytovateľ vykoná na ASV

A) Množstvo techniky

Doplnenie spôsobilostí LLAPI je realizované na jednom vozidle AVS ASTRA PVO v. č. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

B) Špecifikácia prác

Zabezpečenie nasledovných funkcií systému ASTRA PVO po doplnení funkcií LLAPI:

- pripojiť sa k xxxxxxxx partnerovi,
- pripojiť xxxxxxxx partnera,
- zabezpečiť informáciu o xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,
- zabezpečiť vizuálnu prezentáciu informácii na kontrolnom zobrazení,
- zabezpečiť vytvorenie logovacej informácie stavu a činnosti.

Zabudované SW aplikácie musia umožňovať:

- zobrazíť informáciu od xxxxx partnera,
- povoliť/zakázať zobrazovať informáciu od xxxxx partnera na jednotlivých pracovných miestach (xxxxxxxxxxxxx),
- monitorovať činnosť systému LLAPI,
- generovať simulovanú informáciu od xxxxxxxxxxxxpartnera,
- zaskomponovať systém LLAPI do súčasného systému záznamu dát ASTRA PVO (do systému xxxxxxxxxxxxxxxxx).

Testovacie požiadavky:

- vyvinúť generátor dát umožňujúci testovanie systému LLAPI podľa xxxxx testovacích procedúr,
- generovanie xxxxx na presnej pozícii v presne definovanom čase od spustenia generátora,
- v spolupráci s xxxxx partnerom si pripraviť a dohodnúť obsah testovacích procedúr,
- vykonať testovacie procedúry s národným dodávateľom xxxxx partnera:
 - 1.etapa – laboratórne testy (vykonať medzi národným dodávateľom pre OS SR a národným dodávateľom xxxxx partnera)
 - 2.etapa- testy funkcionality (po ukončení funkcionalít LLAPI do ASTRA PVO vykonať testy funkcionality s národným dodávateľom xxxxx partnera, spracovať správu o výsledku testov)
- zúčastniť sa verifikačných skúšok, ktoré budú vykonané za účasti určených jednotiek OS SR (ASTRA PVO) a xxxxx partnerom,
- podieľať sa na spracovaní správy o vykonaní verifikačných skúšok a ich výsledkoch, ktoré budú prezentované na pravidelnej konferencii pracovnej skupiny LLAPI (xxxxxxxxxxxxx).