

NÁVRH PROJEKT

ZAVEDENÍ INVENTARIZACE MAJETKU POMOCÍ MOBILNÍHO PROGRAMOVATELNÉHO TERMINÁLU ČÁROVÉHO KÓDU S NAPOJENÍM NA IS JASU

VE SPOLEČNOSTI



Společnost: Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva
Martina Arientová, DiS.
Jilmová 759/12
130 00 Praha 3
Tel. 284 081 823
arientova@cuzzs.cz

Číslo projektu: N160932d

Zpracoval: Ing. Stanislav Cepník
Ing. Eva Bohuslavová

V Praze: 19.12.2016

Obsah:

1.	Specifikace projektu	3
2.	Specifikace vybraného HW	3
2.1.	Specifikace TTR tiskárny	3
2.2.	Mobilní terminály se snímačem ČK	4
3.	Popis SW řešení	4
3.1.	Tiskový SW	5
3.2.	Komunikační PC SW STANDARD	5
4.	Specifikace vybraného spotřebního materiálu	6
4.1.	Etikety	6
4.2.	Barvicí pásy	6
5.	Služby	7
5.1.	Následná uživatelská podpora	7
6.	Rekapitulace	8
6.1.	Memor	8
6.2.	Služby	8
7.	Závěrečná ustanovení návrhu projektu	8
7.1.	Platnost cen uvedených v návrhu projektu	9
7.2.	Platební podmínky	9
7.3.	Záruky a servis	9

1. Specifikace projektu

Předmětem projektu je systém čárového kódu při provádění inventur majetku. Systém zahrnuje zařízení pro snímání čárového kódu - terminálů - vč. SW určujícího funkcionalitu terminálů, dále pak standardní komunikační SW pro přenos dat mezi terminálem a počítačem PC. Systém spolupracuje s databázovým **systémem MÚZO-JASU** provozovaným v hostitelském počítači PC s využitím datového rozhraní založeného na textových souborech.

Do systému lze případně zahrnout další služby spojené s vlastním zaváděním či prováděním inventur majetku.

Jednotlivé předměty i místa, na nichž se mohou nacházet, mají přidělená jedinečná identifikační čísla. Předměty i lokality jsou označeny samolepicími etiketami s čárovými kódy. Ke sběru dat bude určen mobilní terminál s pamětí (pro snímání čárových kódů).

Veškeré případné úpravy a zásahy do IS společnosti MÚZO-JASU nejsou předmětem tohoto projektu.

2. Specifikace vybraného HW


2.1. Specifikace TTR tiskárny

<p>Zebra GC 420</p> 	<p>Šíře tisku: max. 104 mm Paměť: Standard: 8 MB SDRAM; 8 MB Flash Rozlišení: 203 dpi (8 bodů/mm) Rychlost tisku: max. 102 mm/s Rozhraní: USB, sériové a paralelní Provedení: plast SW tiskárny: EPL a ZPL Cena vč. standardního kabelu USB Teplotní odolnost (operační): + 5°C až + 41°C Teplotní odolnost (skladovací): - 40°C až +60°C Hmotnost: 1,4 kg</p>	
<p>GC 420t</p>	<p>TERMOTRANSFER tiskárna.</p>	

2.2. Mobilní terminály se snímačem ČK

Předností **terminálu řady MEMOR** je velmi **nízká hmotnost**, široká variantnost, barevný dotykový displej při zachování minimálních rozměrů terminálu. Dobíjení nebo komunikace je možná jak přes komunikační kabel tak komunikační modul.

Akční cena platná do 15.12.2016

<p>Memor X3</p> 	<p>OS: Win CE 6.0 (anglické verze) Klávesnice: 25 + 3 klávesy Displej: 2,4" dotykový displej, 240x320px., Corning® Gorilla® Glass 2 Paměť: 128 (Core) - 256MB RAM (Pro) / 512MB Flash, mikroSD slot Procesor: XScale™ PXA310@ 806MHz CE Pro modely, 624MHz CE Core modely Napájení: 1430/2300mAh Komunikace / RF: USB / WiFi (IEEE 802.11 a/b/g/n radio with CCX V4), Bluetooth® 2.1 EDR Teplotní odolnost (operační): -10°C až +50°C Odolnost vůči pádu: 1,2 m na betonový povrch (opakovaně) Krytí: IP54, Hmotnost: 233g</p>	
<p>944250021</p>	<p>Dávkový Memor X3, 128MB RAM/512MB Flash, 624MHz, 25 num. kláves, WinCE Core 6.0, White-Illumination 2D Imager with Green Spot , vč. komunikačního modulu, baterie, zdroje, miniUSB kabelu a poutka</p>	

3. Popis SW řešení

Inventura KLASIK PLUS

Každá další licence

Tato verze se týká jen terminálu Memor

Proti verzi KLASIK má navíc další funkce:

Snímání formou seznamu

Listování v dané lokalitě dle různých filtrů formou seznamu

Globální listování - napříč lokalitami

Kontextový help

AL: L0000000004		H
predmet	nazev	
11111111111	STUL KANCE...	
11562377887	Zavesna policka	
2233333222	Mikrovlinna tro...	
232359998	Rohovy stolek	
4444444444	STOLEK POD ...	
0000000000	SKRIN KOMBI	
< >		
predmet	nazev	F
5555555555	TISKARNA LA...	
7777777777	ZIDLE CALOU...	
8888888888	TRNOZ KE ST...	
< >		

Poznámky:

- Nabízené řešení používají již námi vyvinuté a v praxi ověřené datové rozhraní pro výměnu dat mezi zařízeními pro čárový kód a databázovým systémem MÚZO-JASU.
- Uvedené ceny SW jsou platné za podmínky dodání celého řešení firmou ICS včetně HW – viz. kap. 2 .

3.1. Tiskový SW**SW pro tisk etiket na tiskárně Zebra****Každá další licence 10%**

SW zajišťuje vytištění 2 formátů (typů) etiket – pro označení předmětů a pro označení lokalit – data se berou z textového souboru. Příklad:

Etiketa pro předmět: invent.číslo, název předmětu, typ majetku, logo

Etiketa pro lokalitu: kód lokality, název lokality, logo

3.2. Komunikační PC SW STANDARD**Komunikační server IdentCom – každá licence**Vztahuje se k mobilnímu terminálu **Memor**

Komunikační program IdentCom umožňuje obousměrnou výměnu textových souborů mezi počítačem a mobilním terminálem. Běží na tom lokálním počítači, ke kterému je připojený komunikační modul.

4. Specifikace vybraného spotřebního materiálu

4.1. Etikety

Materiál: **Polyexact**

Popis materiálu: Polyetylenová fólie, jejíž výhodou je dobrá přilnavost díky její měkkosti. Tento materiál se velmi dobře potiskuje, vyznačuje se vysokou odolností vůči otěru, vodě, olejům i běžným chemikáliím. Odolává teplotám v rozmezí -20°C až +90°C, krátkodobě až +100°C. Patří k cenově dostupným materiálům.

Rozměr etikety: **50 x 20 mm**

Cena:	BEZ potisku
Množství:	
do 1 tis.ks	
do 5 tis.ks	
do 10 tis.ks	

Materiál: **DATA PE 80**

Popis materiálu: Polyetylenová fólie s kvalitním lepidlem D170 vyznačujícím se vysokou lepivostí. Teplotní odolnost je -40°C až +80°C, krátkodobě až +100°C. Výborně odolává otěru, vodě, olejům a běžným chemikáliím. Cenově se řadí k těm náročnějším v oblasti PE fólií. Vyrábí se v bílém matném provedení.

Rozměr etikety: **50 x 20mm**

Cena:	BEZ potisku
Množství:	
do 1 tis.ks:	
do 5 tis.ks:	
do 10 tis.ks:	

4.2. Barvicí pásy

AXR7+ PRYSKYŘICE, Rozměr role: **55mm x 74m**

Cena: **Kč / 1 role**

5. Služby

Instalace zařízení, zaškolení obsluhy	Kč za každou započatou hod.
Školení a konfigurace programových produktů	Kč za každou započatou hod.
Poradenství	Kč za každou započatou hod.
Příprava dat pro tisk etiket	Kč za každou započatou hod.
Ujeté km (v sazbě je obsažen i čas pracovníka strávený na cestě)	Kč/km
Paušál pro výjezd v Praze	Kč

Implementace

Služby spojené s implementací - vedení projektu, dokumentace, testování atd.

5.1. Následná uživatelská podpora

trvalá - na rok	% z celkové ceny SW vč. licencí / měsíc
sezónní - půlroční	% z celkové ceny SW vč. licencí / měsíc
sezónní - na dva měsíce	% z celkové ceny SW vč. licencí / měsíc

Pro zaškolené uživatele licencí SW bude poskytnuta uživatelská podpora v průběhu celého roku nebo v průběhu inventur (sezónní – na dva měsíce) v rozsahu:

- telefonická nebo e-mailová podpora konečných uživatelů týkající se funkčnosti dodaného SW
- podpora bude poskytována v pracovní dny od 8.00 do 16.00 hod, přiměřeném rozsahu kompetentní osobě, která byla pro tento účel stanovena

Uživatelská podpora nezahrnuje:

- zákaznické rozšíření dle požadavků
- dodávku nových zařízení za případně zničený HW
- školení uživatelů
- podporu v místě uživatele, dopravu
- instalace aktualizací na jednotlivých pracovištích
- okamžitou odezvu formou hot-line

6. Rekapitulace

6.1. Memor

Pol.	Počet	Zařízení	cena za ks	cena	cena s DPH
		Hardware			
		<i>Mobilní terminál vč. komunikačního kabelu a dobíječky</i>			21%
1	2	Memor 944250021 X3 WinCE Core 6.0 2D Imager			
		<i>TTR tiskárna</i>			
2	1	GC 420t			
		<i>Celková cena za HW</i>			
		<i>aktuální kurs (deviza prodej KB) Kč/EUR</i>			
		Software ICS			
		<i>SW pro mobilní terminál</i>			
3	1	SW Inventura KLASIK Plus MÚZO-JASU			
4	1	Další licence SW Inventura KLASIK Plus			
		<i>Komunikační PC SW STANDARD</i>			
5	1	IdentCom			
		<i>Tiskový SW</i>			
6	1	SW pro tisk etiket			
		<i>Celková cena za SW</i>			
		<i>Etiketa</i>			
7	5000	DATAPE80 50 x 20 mm			
		<i>Barvicí páska</i>			
8	2	AXR7+ pryskyřice - 55 mm x 74 m			
		<i>Celková cena za spotřební materiál</i>			
		<i>Fixní služby</i>			
9	2	Implementace			
10	1	půlroční uživatelská podpora			
		<i>Celková cena za fixní služby</i>			
		CENA ŘEŠENÍ bez dalších služeb		76 273 Kč	92 291 Kč

6.2. Služby

pol.	Počet	Odhad dalších služeb - účtuje se dle skutečnosti	cena za hod	cena	cena s DPH
1	4	Instalace			
2	4	Zaškolení obsluhy			
3	1	doprava paušál Praha			
		<i>Celková cena za další služby</i>		7 600 Kč	9 196 Kč

7. Závěrečná ustanovení návrhu projektu

7.1. Platnost cen uvedených v návrhu projektu

Veškeré ceny uvedené v návrhu projektu jsou platné **14 dnů** od data vypracování návrhu. Pokud není řečeno jinak, uvedené ceny jsou bez DPH.

Veškeré ceny uvedené v návrhu v EUR mohou být fakturovány i v Kč přepočtem dle aktuálního kurzu KB deviza-prodej.

Pokud není výslovně uvedeno jinak, jsou ceny bez dopravy, instalace, konfigurace a spotřebního materiálu.

7.2. Platební podmínky

Platba do 14-ti dnů od data předání díla.

7.3. Záruky a servis

Záruční doba na HW je 12 měsíců od data dodání.

Záruční doba na akumulátory a příslušenství je 6 měsíců od data dodání.

Záruční doba ostatní příslušenství je 6 měsíců od data dodání.

Záruční doba na SW je 12 měsíců od data dodání.

Servisním místem je sídlo společnosti dodavatele.

Uvedený **návrh** slouží pro orientaci o možnostech navrhovaného řešení a neslouží jako podklad pro objednání. Pro závazné objednání nebo podpis smlouvy bude vypracován finální **projekt**.

Ing. Stanislav Cepník
ICS Identifikační systémy, a.s.