

Příloha č.1 smlouvy 21180257

PROJEKT
**ZAVEDENÍ INVENTARIZACE MAJETKU POMOCÍ MOBILNÍHO
PROGRAMOVATELNÉHO TERMINÁLU ČÁROVÉHO KÓDU
S NAPOJENÍM NA IS VERA**

VE SPOLEČNOSTI

Společnost: Městský úřad Česká Lípa
nám. T. G. Masaryka 1
470 36 Česká Lípa

Číslo projektu: P200698

Zpracoval: Ing. Eva Bohuslavová

V Praze: 20.4.2021

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 VERA 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 VERA nejsou předmětem tohoto projektu.

2. Specifikace vybraného HW

<p>BHT-15xx</p> 	<p>Operační systém: BHT-OS Procesor: 32bit RISC microprocessor Snímání a čtecí vzdálenost: CCD do 550 mm Paměť: 32MB RAM (využ. pro data 17 MB) + MicroSD Klávesnice: numerická 21 kl. + 1 ak. tl. + kurzor Displej: barevný 240 x 320 bodů (QVGA), (5 cm) Napájení: 3 x AAA v adapteru Komunikace / RF: USB, Irda, Bluetooth Teplotní odolnost (operační): -5°C až + 50°C Doba provozu: cca 85 hod. Odolnost vůči pádu: 1,2 m na betonový povrch Krytí: IP 54 Hmotnost: cca. 128 g</p>
<p>BHT-1505B</p>	<p>Provedení snímače: lineární CCD (1D)</p>
<p>CU-AU1-15 KIT</p>	<p>Optický komunikační modul s nabíječkou pro BHT-15xx vč. datového kabelu, bez zdroje (napájeno z PC), pro připojení USB</p>

3. Popis SW řešení

3.1. SW evidence předmětů pro mobilní terminál

SW Inventura BASIC VERA

Do terminálu se předem nahraje databáze obsahující inventurní čísla předmětů, jejich názvy a předpokládaná umístění. Obsluha sejmě číslo lokality (neboli umístění) - v podobě čárového kódu - obvykle z etikety na zárubni dveří místnosti. Potom nasnímá čárové kódy obsahující inventurní čísla ze všech předmětů v dané lokalitě. **Pro každý sejmутý předmět se zobrazuje jeho název a předpokládané umístění (event. poznámka). Obsluha má možnost předmět ihned fyzicky přemístit tam, kam patří, nebo ho ponechat tam, kde byl nalezen.** Kontroluje se duplicitní sejmутí stejného předmětu - v takovém případě se v datech vyhledá

minulý výskyt a aktualizuje se. **Terminál umožní zobrazení doposud nenasnímaných předmětů v dané lokalitě.** Do výstupního datového souboru v paměti terminálu se pro každý sejmутý předmět automaticky uloží inventární číslo, číslo lokality, případně aktuální datum. Pořízená data se nakonec přenesou do počítače PC k dalšímu zpracování. Program pracuje v barevném grafickém režimu.

3.2. Komunikační PC SW STANDARD

ProLinkY

Komunikační program IdentLink umožňuje obousměrnou výměnu textových souborů mezi počítačem a mobilním terminálem prostřednictvím standardního sériového rozhraní (COM1-8). Je určen pro počítače třídy IBM PC s 32-bitovým operačním systémem MS Windows (Win Xp, Win Vista, Win 7, Win 8, Win 10). Ovládání programu je možné buď v interaktivním režimu, nebo z příkazové řádky prostřednictvím parametrů.

4. Služby

Uvedené ceny se rozumí pro jednoho pracovníka.

Veškeré činnosti budou zaznamenány v příslušném formuláři a následně vyfakturovány dle skutečného rozsahu odvedené práce

Instalace zařízení, zaškolení obsluhy	1200 Kč za každou započatou hod.
Školení a konfigurace programových produktů	1200 Kč za každou započatou hod.
Poradenství	1200 Kč za každou započatou hod.
Ujeté km (v sazbě je obsažen i čas pracovníka strávený na cestě)	12 Kč/km
Paušál pro výjezd v Praze	400 Kč

Implementace

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

5. Rekapitulace

Pol.	Počet	Zařízení	cena za ks	cena	cena s DPH
		Hardware			
		<i>Mobilní terminál s provozem na baterie AAA</i>			21%
1	10	BHT-1505B	18 869,00 Kč	188 690 Kč	228 315 Kč
		Komunikační modul			
2	2	CU-AU1-15 KIT	5 211,80 Kč	10 424 Kč	12 613 Kč
		Recyklační příspěvky k výše uvedeným zařízením			
3	10	2-5-1 terminály do 10" BEZ akumulátoru	8,00 Kč	80,00 Kč	96,80 Kč
4	2	6-8-2B Všechna doposud nezař. IT zařízení do 1 kg	3,20 Kč	6,40 Kč	7,74 Kč
		<i>Celková cena za HW vč. recyklač. příspěvků</i>		199 200,00 Kč	241 032,00 Kč
		<i>SW pro mobilní terminál</i>			
5	1	Inventura BASIC VERA	13 920 Kč	13 920 Kč	16 843 Kč
6	9	licence Inventura BASIC VERA	696 Kč	6 264 Kč	7 579 Kč
		<i>Komunikační PC SW STANDARD</i>			
7	1	ProLinkY	2 320 Kč	2 320 Kč	2 807 Kč
		<i>Celková cena za SW</i>		22 504 Kč	27 230 Kč
		<i>Fixní služby</i>			
8	3	Implementace	1 200 Kč	3 600 Kč	4 356 Kč
		<i>Služby</i>			
9	3	Instalace prac.(požadavek na 3 prac.)	3 600 Kč	10 800 Kč	13 068 Kč
10	2	Školení max.2 pracovníků	1 200 Kč	2 400 Kč	2 904 Kč
11	180	Doprava Praha - Česká Lípa a zpět	12 Kč	2 160 Kč	2 614 Kč
		<i>Celková cena za služby</i>		18 960 Kč	22 942 Kč
		CENA ŘEŠENÍ bez dalších služeb		240 664,00 Kč	291 203,44 Kč

Ing. Eva Bohuslavová
ICS Identifikační systémy, a.s.