



ÚSKVBL
Ústav pro státní kontrolu
veterinárních
biopreparátů a léčiv

Číslo nabídky:

Číslo objednávky:

451/T/21

OBJEDNÁVKA

Dodavatel:		Odběratel:	
Název:	ICS IDENTIFIKAČNÍ SYSTÉMY, a.s.	Název:	Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv
Adresa:	PRAHA	Adresa:	Hudcova 56a, Brno. 621 00
Bankovní spojení:		Bankovní spojení:	
E-mail:			
IČ:		IČ:	19453
DIČ:		DIČ:	neplátce DPH
Předmět objednávky:			

Objednáváme u vás:

Čtečka čárových kódů BHT-1505B + příslušenství	2 x
SW do čtečky + licence	1 x
Implementace, školení, instalace	1 x

Termín dodání:		Počet stran příloh:	
Místo dodání:	Sídlo odběratele		
Cena:			
V Brně dne	10.11.2021		
Vystavil(a):			



ÚSKVBL
Ústav pro státní kontrolu
veterinárních
biopreparátů a léčiv

NÁVRH PROJEKTU
**ZAVEDENÍ INVENTARIZACE MAJETKU POMOCÍ MOBILNÍHO
PROGRAMOVATELNÉHO TERMINÁLU ČÁROVÉHO KÓDU
S NAPOJENÍM NA IS MÚZO**

VE SPOLEČNOSTI

**Ústav pro státní kontrolu veterinárních
biopreparátů a léčiv**

Společnost:

**Ústav pro státní kontrolu veterinárních
biopreparátů a léčiv**


Hudcova 56a

621 00 Brno

ostra@uskvbl.cz

Číslo projektu:

N210688

Zpracoval:



V Praze:

25.10.2021

Obsah:

1.	Specifikace projektu	3
2.	Specifikace vybraného HW	3
2.1.	Tiskárny	3
2.2.	Terminály	4
3.	Popis SW řešení	4
3.1.	SW evidence předmětů pro mobilní terminál.....	4
3.2.	Komunikační SW.....	5
3.3.	Tiskový SW	6
3.4.	Etikety	6
3.5.	Barvicí pásky.....	7
4.	Služby	7
4.1.	Následná uživatelská podpora	7
5.	Rekapitulace	8
6.	ustanovení návrhu projektu.....	9
6.1.	Platnost cen uvedených v návrhu projektu.....	9
6.2.	Platební podmínky	9
6.3.	Záruky a servis.....	9

1. Specifikace projektu

Předmětem projektu je systém čárového/2D kódu pro provádění inventur majetku. Systém zahrnuje zařízení pro snímání kódu - terminál - vč. SW určujícího funkcionalitu terminálu, dále pak komunikační SW pro přenos dat mezi terminálem a počítačem.

Předpoklad řešení:

- jednotlivé předměty i místa, na nichž se mohou nacházet, mají přidělená jedinečná identifikační čísla a jsou jimi označeny v podobě čárového kódu.
- ke sběru dat bude určen mobilní terminál s pamětí pro snímání čárového kódu
- je k dispozici TTR tiskárna

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

Veškeré případné úpravy a zásahy do IS společnosti Múzo nejsou předmětem tohoto projektu.

2. Specifikace vybraného HW

2.1. Tiskárny

<p>Zebra ZD420</p> 	<p>Šíře tisku: max. 104 mm Rozlišení: 203dpi (8 bodů/mm) Rozhraní: sériové, paralelní, USB, LAN Rychlost tisku: 52 - 152mm/sec. SW tiskárny: EPL a ZPL Paměť: 256MB Flash/128MB SDRAM Teplotní odolnost (operační): + 5°C až + 40°C Hmotnost: 2,1 kg</p>	
<p>ZD42042-TT</p>	<p>Malá stolní TTR tiskárna etiket Zebra ZD42042-TT, rozlišení 203dpi, rozhraní USB</p>	<p>330 €</p>

2.2. Terminály

Terminál řady BHT-15xx

	<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>	
BHT-1505B	Provedení snímače: lineární CCD (1D)	549 €
	Optický komunikační modul s nabíječkou pro BHT-15xx vč. datového kabelu , bez zdroje (napájeno z PC), pro připojení USB	112 €
Zdroj pro CU-AU1-15 KIT	Napáj. zdroj	17 €
Přímý napájecí a komunikační kabel 	Přímý napájecí a komunikační kabel	52 €

3. Popis SW řešení

3.1. SW evidence předmětů pro mobilní terminál

Jedinečné kódy umístění (lokality) i předmětů mohou být v podobě lineárního (čárového) nebo 2D kódu vytištěného na etiketě.

SW Inventura BASIC MÚZO

14 000 Kč

Každá další licence pro terminál

2 000 Kč

Do terminálu se předem nahraje databáze obsahující inventurní čísla předmětů, jejich názvy a předpokládaná umístění. Obsluha sejme číslo lokality (neboli umístění) - v podobě kódu - obvykle z etikety na zárubni dveří místnosti. Potom nasnímá kódy obsahující inventurní čísla ze všech předmětů v dané lokalitě. Pro každý sejmutý předmět se zobrazuje jeho název a předpokládané umístění. 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 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.

SW Inventura KLASIK MÚZO**20 000 Kč****Každá další licence****2 000 Kč**

Do terminálu se předem nahraje databáze obsahující inventární čísla předmětů, jejich názvy a předpokládaná umístění. Obsluha sejmе číslo lokality (neboli umístění) - v podobě kódu - obvykle z etikety na zárubni dveří místnosti. Potom nasnímá kódy obsahující inventární čísla ze všech předmětů v dané lokalitě. Pro každý sejmутý předmět se zobrazuje jeho název a předpokládané umístění. 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. Lze ale nastavit i jiné kritérium pro listování v předmětech v rámci dané lokality (např. dle očekávaného umístění). Dále je možné listovat v seznamu lokalit, pro každou z nich se zobrazují statistické údaje: kolik předmětů zbývá nasnímat (manko), kolik jich je nalezeno na správném místě, kolik je jich navíc, kolik odneseno jinam apod., ale také které lokality ještě nebyly navštíveny. Současně se zobrazují i globální statistiky pro celou databázi ležící v paměti terminálu. 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.

SW modul OBRÁZEK v terminálu**4 000 Kč**

Pro vybrané terminály je umožněno zobrazit i obrázek vybraného předmětu. V terminálu je nahrána databáze obrázků inventovaných předmětů a je možno je přes funkční klávesu terminálu vyvolat. K jednomu předmětu lze zobrazit i více obrázků.

Poznámky:

- Je možné souběžně pracovat s více mobilními terminály.
- Uvedené ceny SW jsou platné za podmínky dodání celého řešení firmou ICS včetně HW

3.2. Komunikační SW**ProLinkY****2 000 Kč**

Každá další licence pro komunikační místo 10%

200 Kč

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

3.3. Tiskový SW

SW pro tisk etiket na tiskárně Zebra

5 000 Kč

Každá další licence 10%

500 Kč

SW zajišťuje vytištění 3 formátů (typů) etiket – pro označení předmětů (2 varianty) 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

3.4. Etikety

Materiál: DATA PE 80

Popis materiálu: Polyetylenová fólie s kvalitním lepidlem D170 vyznačujícím se vysokou lepidlovostí. 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	S potiskem
Minimální odběr nepotiskovaných etiket 1000 ks		
Množství:		
Cena při odběru 1 000 a více	0,925 Kč	1,250 Kč
Cena při odběru 2 000 a více	0,873 Kč	1,178 Kč
Cena při odběru 5 000 a více	0,789 Kč	
Cena při odběru 10 000 a více	0,709 Kč	
Cena při odběru 20 000 a více	0,567 Kč	
Cena při odběru 30 000 a více	0,425 Kč	
Cena při odběru 50 000 a více	0,265 Kč	

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 20mm

Cena:	BEZ potisku
Minimální odběr nepotiskovaných etiket 1000 ks	
Množství:	
Cena při odběru 1 000 a více	0,463 Kč
Cena při odběru 2 000 a více	0,412 Kč
Cena při odběru 5 000 a více	0,378 Kč
Cena při odběru 10 000 a více	0,330 Kč

Cena při odběru 20 000 a více	0,260 Kč
Cena při odběru 30 000 a více	0,190 Kč
Cena při odběru 50 000 a více	0,110 Kč

3.5. Barvicí pásy

AXR7+ PRYSKYŘICE

Rozměr role: 55mm x 74m

Cena: 105 Kč / 1 role

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.
Příprava dat pro tisk etiket	900 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.

4.1. Následná uživatelská podpora

trvalá - na rok 7 200 Kč / 12 měsíců

sezónní - na čtvrtletí 3 600 Kč / 3 měsíce

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

5. Rekapitulace

Ty položky, které závisejí na časové náročnosti („další služby“), jsou v rekapitulaci uvedeny jen odhadem. Skutečnost bude vycházet z vykázaného času. Dopravné se účtuje též podle reality.

Zakoupení následné uživatelské podpory není povinné, ale doporučujeme je.

Pol.	Počet	Zařízení	cena za ks	cena	cena s DPH
		Hardware			
		<i>Mobilní terminál s provozem na baterie</i>			21%
1	2	BHT-1505B	549,0 €	1 098,0 €	1 328,6 €
		komunikační a dobíjecí modul			
2	1	Přímý napájecí a komunikační kabel	52,0 €	52,0 €	62,9 €
		<i>TTR tiskárna</i>			
3	1	ZD42042-TT	330,0 €	330,0 €	393,25 €
		Cena za HW		1 480,00 €	1 790,80 €
		<i>aktuální kurs (deviza prodej KB) Kč/EUR</i>	26,3599	39 013 Kč	47 205 Kč
		Recyklační příspěvky k výše uvedeným zařízením (pro akumulátory se neuvádí)			
4	2	2-5-1B terminály do 10"	8,00 Kč	16,00 Kč	16,00 Kč
5	1	6-8-4 Propojovací IT kabely	0,10 Kč	0,10 Kč	0,12 Kč
6	1	6-6-1 Malé tiskárny	8,00 Kč	8,00 Kč	9,68 Kč
		Celková cena za HW vč.recyklačních příspěvků		39 037 Kč	47 234 Kč
		Software ICS			
		<i>SW pro mobilní terminál</i>			
7	1	SW Inventura Basic MUZO	14 000 Kč	14 000 Kč	16 940 Kč
8	1	licence SW Inventura Klasik MUZO	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
		<i>Komunikační PC SW STANDARD</i>			
9	1	PROLinkY	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
		<i>Tiskový SW</i>			
10	1	SW pro tisk etiket	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
11	0	další licence SW pro tisk etiket	800 Kč	0 Kč	0 Kč
		Celková cena za SW		23 000 Kč	27 830 Kč
		<i>Spotřební materiál</i>			
12	3000	nepotištěná etiketa DATA PE 80 50x20mm	0,873 Kč	2 619 Kč	3 169 Kč
13	1	barvicí páska AXR7+ 55mm x 74m	105 Kč	105 Kč	127 Kč
14	200	potištěná etiketa DATA PE 80 50x20mm - zakázkový tisk	1,178 Kč	236 Kč	285 Kč
		Celková cena za spotřební materiál		2 960 Kč	3 581 Kč
		<i>Fixní služby</i>			
15	2	Implementace	1 200 Kč	2 400 Kč	2 904 Kč
16	1	sezónní - na čtvrtletí	3 600 Kč	3 600 Kč	4 356 Kč
		Celková cena za fixní služby		6 000 Kč	7 260 Kč
		<i>Služby - odhad (účtuje se podle skutečnosti)</i>			

17	2	Instalace	1 200 Kč	2 400 Kč	2 904 Kč
18	2	Zaškolení obsluhy	1 200 Kč	2 400 Kč	2 904 Kč
19	1	přepravné	120 Kč	120 Kč	145 Kč
20	1	příprava zakázkového tisku	900 Kč	900 Kč	1 089 Kč
		Celková cena za služby		5 820 Kč	7 042 Kč
		CENA ŘEŠENÍ		76 816 Kč	92 948 Kč

6. ustanovení návrhu projektu

6.1. Platnost cen uvedených v návrhu projektu

Veškeré ceny uvedené v návrhu projektu jsou platné 1 měsíc 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.

Uvedené ceny jsou v případě objednání platné za uvedených platební a dodacích podmínek a za vyvážených sankčních podmínek.

6.2. Platební podmínky

Platba do 14-ti dnů od data předání díla.

6.3. 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.

Pokud akceptujete uvedenou nabídku, prosíme o zaslání objednávky.

