**Národní památkový ústav,** státní příspěvková organizace

IČO: 75032333, DIČ: CZ75032333,

se sídlem: Valdštejnské nám. 162/3, PSČ 118 01 Praha 1 – Malá Strana,

zastoupen: Ing. arch. Naděždou Goryczkovou, generální ředitelkou

zástupce pro věcná jednání (vedoucí odd. správy majetku): - - - - - - - - - - - - -

(dále jen „**Kupující**“)

a

**ICS Identifikační systémy, a.s.**

zápis v obchodním rejstříku: společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném u

Městského soudu v Praze, oddíl B., vložka 1049

IČO: 43875742, DIČ: CZ43875742

se sídlem: V Holešovičkách 1492/42, 180 00 Praha 8

zastoupena: Ing. Josefem Petrážem, předsedou představenstva

ID datové schránky: ynaehe5

bankovní spojení: KB, a.s. Praha, č. ú.: 27-9649800257/0100

(dále jen „**Prodávající**“)

(kupující a prodávající dále též jednotlivě jen jako „**Smluvní strana**“ nebo společně jako „**Smluvní strany**“)

jako smluvní strany uzavřely podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***OZ***“), níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**kupní smlouvu**

**Preambule**

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku veřejné zakázky zadávané Kupujícím jako zadavatelem mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „***ZZVZ***“), s názvem: **„Dodávka zařízení a software pro označení majetku RFID technologií**“, zaregistrované prostřednictvím Národního elektronického nástroje pod ID: **N006/25/V00008124** (dále jen „***veřejná zakázka***“).

# Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění této smlouvy je dodávka **systému inventarizace a průběžné evidence majetku s využitím RFID na UHF frekvenci/2D kódů s napojením na účetní software WAM S/3** (dále jen „***Předmět plnění***“). Nedílnou součástí dodávky a ceny Předmětu plnění je:
   1. doprava do Místa plnění
   2. vybalení a instalace v Místě plnění
   3. vyzkoušení funkčnosti v Místě plnění
   4. likvidace odpadu, který vznikne v souvislosti s Předmětem plnění
   5. odpovídající odborné zaškolení pracovníků kupujícího
   6. poskytnutí licence k SW.
2. Předmět plnění je specifikován podrobněji v dalších částech této smlouvy, zejména v Příloze 1: Technická specifikace, č. 2: Položkový rozpočet a v příloze č. 3 Nabídka prodávajícího.
3. Prodávající je povinen dodat Předmět plnění nový, nepoužitý, v souladu se specifikací Předmětu plnění dle této smlouvy, v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami upravujícími Předmět plnění, ustanovením této smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci výběrového řízení uvedeném v preambuli této smlouvy.
4. Předmět plnění je poskytnut řádně v případě úplného, bezvadného dodání všech jeho součástí a provedení všech činností souvisejících s Předmětem plnění, jejichž provedení je pro řádné poskytnutí Předmětu plnění nezbytné, a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen v Příloze 1: Technická specifikace.
5. Kupující se zavazuje Předmět plnění převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu dle článku II. této smlouvy.
6. Prodávající jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním kupujícího, rozsahem a povahou Předmětu plnění a Technickou specifikací a že jsou mu známy veškeré technické a jiné podmínky nezbytné k poskytnutí Předmětu plnění. Dodávající prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostními, které jsou k poskytnutí Předmětu plnění nezbytné.
7. Smluvní strany se dohodly, že na vztah založený touto smlouvou se neuplatní § 2126 OZ týkající se svépomocného prodeje, tj. Smluvní strany sjednávají, že v případě prodlení jedné Smluvní strany s převzetím Předmětu plnění či s placením za Předmět plnění nevzniká druhé Smluvní straně právo Předmět plnění po předchozím upozornění na účet prodlévající Smluvní strany prodat.

# Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena Předmětu plnění je stanovena Prodávajícím na základě ocenění jednotlivých položek Předmětu plnění v příloze č. 2: Položkový rozpočet a činí:

celková výše 305 366,90 Kč („***Kupní cena***“)

Kupní cena nezahrnuje daň z přidané hodnoty (dále jen „***DPH***“)

celková výše 369 493,95 Kč vč. DPH

1. Změna Kupní ceny je možná pouze na základě písemného dodatku a v souladu s platnými právními předpisy (zejm. ZZVZ), resp. vnitřními předpisy Kupujícího. Celková kupní cena včetně DPH může být měněna v souvislosti s legislativní změnou sazby DPH, a to o výši této legislativní změny sazby DPH.
2. Kupní cena je sjednána dohodou Smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je cenou maximální a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací dodávky, zejm. přiměřený zisk Prodávajícího, režijní náklady, náklady včetně dopravy do Místa plnění, licenční odměny za poskytnutí SW, recyklačních poplatků aj. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.
3. Kupující neposkytuje zálohy na Kupní cenu.
4. Kupní cena za Předmět plnění bude Prodávajícím účtována po řádném předání a převzetí Předmětu plnění Kupujícím.
5. Faktura (daňový doklad) bude splatná do 21 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
6. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu dle příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí splňovat smlouvou stanovené náležitosti. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, s tím, že Prodávající je poté povinen vystavit novou s novým termínem splatnosti. V takovém případě není Kupující v prodlení s úhradou.
7. Prodávající doručí fakturu v elektronické podobě na e-mailovou adresu: [epodatelna@npu.cz](mailto:epodatelna@npu.cz) a v kopii   
   na e-mailovou adresu - - - - - - - -.
8. Cena je považována za uhrazenou odepsáním příslušné částky k úhradě z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlavní této smlouvy.
9. Pokud Kupující uplatní nárok na odstranění vady Předmětu plnění ve lhůtě splatnosti faktury, není Kupující povinen až do odstranění vady Předmětu plnění uhradit Kupní cenu. Okamžikem odstranění vady začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
10. Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není nespolehlivým plátcem DPH dle § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a není veden v registru nespolehlivých plátců DPH.
11. Prodávající se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že se Prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH, je povinen tuto skutečnost oznámit Kupujícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala, přičemž oznámením se rozumí den, kdy Kupující předmětnou informaci prokazatelně obdržel. V případě porušení oznamovací povinnosti je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši částky odpovídající výši DPH připočtené ke Kupní ceně. Prodávající dále souhlasí s tím, aby Kupující provedl zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže Prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců DPH.

# Doba a místo plnění

1. Prodávající dodá Kupujícímu Předmět plnění nejpozději do **31. 5. 2025** (dále jen „***Doba dodání***“). Konkrétní termín bude kontaktní osobou Prodávajícího dojednán alespoň 2 (dva) pracovní dny předem s kontaktními osobou Kupujícího; kontaktní osoby Smluvních stran jsou uvedeny v odst. 6 tohoto článku smlouvy. Připadne-li poslední den Doby dodání na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem Doby dodání pracovní den nejblíže následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že předání proběhne v době od 9:00 do 15:00 hod.
2. Předmět plnění bude dodán na adresu: **NPÚ - generální ředitelství, Valdštejnské nám. 162/3, PSČ 118 01 Praha 1 – Malá Strana** (dále jen „***Místo plnění***“).
3. Za dodání Předmětu plnění se považuje dodání Předmětu plnění Kupujícímu spolu s veškerou související dokumentací, zejména manuály k užití a produktovými listy.
4. Dodávka Předmětu plnění dle této smlouvy bude považována za uskutečněnou jejím dodáním, vybalením a instalací v Místě plnění, vyzkoušením funkčnosti v Místě plnění, zajištění odpovídajícího odborného zaškolení pracovníků Kupujícího, poskytnutím licence k SW, jež je propojen s Předmětem plnění a zajištěním likvidace odpadu, který vznikne v souvislosti s Předmětem plnění, a na straně Kupujícího převzetím kontaktní osobou Kupujícího a podpisem dodacího listu zástupci Prodávajícího a Kupujícího v Místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane Kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno Prodávajícímu.
5. Pro převzetí Předmětu plnění platí, že Kupující má právo odmítnout převzít Předmět plnění v případě, že podstatným způsobem neodpovídá této smlouvě. Za podstatné se pro účely této smlouvy považuje:
6. Předmětem plnění je množství větší než objednané. V tomto případě má Kupující právo odmítnout množství, které přesahuje množství objednané v případě, že toto šlo při předání jednoduchým způsobem bez použití dalšího zjistit, jinak má lhůtu 5 (pěti) pracovních dnů na odmítnutí tohoto plnění. Pro splnění této lhůty postačí odmítnutí odeslat;
7. Předmět plnění, který svou jakostí zcela zjevně neodpovídá Kupujícím objednanému Předmětu plnění, zejm. neodpovídá Technické specifikaci, druhu a množství, jakož i jakosti, funkčnosti nebo kompatibilitě;
8. Nedodání kompletní dodávky, např. chybějící doklady k Předmětu plnění, zejm. návod k montáži nebo instalaci apod.;
9. Předmět plnění není vhodný k účelu, pro který ho Kupující požaduje.
10. Zástupce Kupujícího pro věcná jednání (vedoucí odd. správy majetku): - - - - - - - - -

Zástupce Prodávajícího pro věcná jednání: - - - - - - -

# Podmínky plnění a vlastnické právo

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu Předmět plnění, který je nový a nepoužitý, a převést na něj vlastnické právo k tomuto Předmětu plnění.
2. Kupující nabývá vlastnického práva k Předmětu plnění jeho řádným převzetím na základě podepsaného dodacího listu dle článku III. odst. 4 této smlouvy, tj. okamžikem převzetí.
3. Nebezpečí škody na Předmětu plnění ve smyslu § 2082 odst. 1 OZ přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Předmětu plnění od Prodávajícího.
4. Kupující je povinen převzít Předmět plnění a zaplatit za něj sjednanou Kupní cenu včetně DPH, s výjimkou případu, kdy dojde ke skutečnostem dle článku III. odst. 5 této smlouvy.
5. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu, po předchozím sjednání termínu předání podle článku III. odst. 1 této smlouvy, součinnost při předání, montáži a instalaci a dalších požadovaných činnostech v souvislosti s předáním Předmětu plnění.
6. Prodávající nemá právo bez souhlasu Kupujícího postoupit smlouvu, jakož i jednotlivé závazky ze smlouvy ani pohledávky vzniklé v souvislosti s touto smlouvou na třetí osoby, ani učinit jakékoliv právní jednání, v jehož důsledku by došlo k převodu či přechodu práv či povinností vyplývajících z této smlouvy.
7. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
8. Součástí Předmětu plnění je i poskytnutí licence, Prodávající poskytuje Kupujícímu licenci jako nevýhradní, licence je územně, množstevně neomezená a poskytnutá na dobu trvání majetkových práce výrobce SW souvisejícího s Předmětem plnění. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny. Smluvní strany si tímto potvrzují, že výše smluvní odměny je sjednána i s přihlédnutím k účelu licence, způsobu a okolnostem užití Díla, k velikosti tvůrčího příspěvku Zhotovitele a k územnímu, časovému a množstevnímu rozsahu licence, přičemž si dále potvrzují, že ujednání odměny ve formě pevné částky je odpovídající a přiměřené rozsahu, obsahu a povaze Díla, jakož i s ohledy na zvláštnosti příslušného odvětví

# Záruka za jakost a záruční podmínky

1. Prodávající výslovně prohlašuje, že dodávaný Předmět plnění je nový a prostý jakýchkoliv faktických a právních vad.
2. Smluvní strany sjednávají, že Předmět plnění si shodu se Smlouvou udrží a že práva z jejich vad lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Prodávající poskytuje na Předmět plnění záruku na bezvadnou funkci v délce trvání 24 měsíců. V případě, že bude na faktuře nebo na dodacím listu vyznačena delší záruční doba, má tato přednost před ustanovením této smlouvy. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí Předmětu plnění Kupujícím.
3. Smluvní strany vylučují aplikaci následujících ustanovení co do požadavku na dobu vytknutí vady Kupujícím: § 1921, § 2103, § 2111, § 2112 OZ. Kupujícímu může Prodávajícího upozornit na existenci vady Předmětu plnění i v poslední den trvání příslušné záruční doby.
4. Vada bude nahlášena prostřednictvím kontaktní osoby Kupujícího písemně formou emailové zprávy na adresu servis@ics.cz. Kupující je oprávněn reklamovat písemně zjištěné vady Předmětu plnění u Prodávajícího kdykoli během záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy Kupující takové vady zjistil nebo mohl zjistit. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že převzetím Předmětu plnění není dotčeno právo Kupujícího uplatňovat práva z vad, které byly zjistitelné, ale nebyly zjištěny při převzetí. Při reklamaci musí být popsána vada Předmětu plnění nebo způsob, jakým se projevuje.
5. Prodávající je povinen vyjádřit se písemně k reklamaci Kupujícího v termínu do 10 (deseti) kalendářních dnů ode dne, kdy mu byla doručena, a navrhnout v této lhůtě vhodný způsob odstranění vady, s níž bude Kupující souhlasit. Kupující právo zejména na:
6. na bezplatné odstranění vady, je-li vada navrženým způsobem odstranitelná,
7. dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené nebo pokud v případě odstranitelné vady došlo již minimálně jednou k výskytu vad po opravě nebo pro výskyt většího počtu vad na věci,
8. na výměnu součásti věci, pokud se vada týká pouze součásti věci nebo pokud v případě odstranitelné vady došlo již minimálně jednou k výskytu vad po opravě nebo pro výskyt většího počtu vad na věci, nebo
9. na přiměřenou slevu z ceny. Na přiměřenou slevu z ceny má Kupujícího právo zejména v případě, že mu Prodávající nemůže dodat novou věc bez vad, vyměnit její součást nebo věc opravit, jakož i v případě, že Prodávající nezjedná nápravu ve stanovené době nebo že by zjednání nápravy Kupujícímu působilo značné obtíže;

případně lze zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

1. Kupujícímu náleží náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vad plnění.
2. Uplatněná práva z vad se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení reklamace, nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnuto jinak.
3. Při odstraňování vad se Kupující zavazuje poskytovat Prodávajícímu veškerou potřebnou součinnost.
4. Záruční doba neběží od okamžiku reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy.

# Smluvní pokuty

1. Výslovně se touto smlouvou sjednávají dále stanovené smluvní sankce. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že k jiným například ústně sjednaným smluvním sankcím nebude přihlíženo.
2. V případě, že Prodávající nedodrží Dobu dodání, má Kupující právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,25 % z ceny nedodaného Předmětu plnění bez DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady Předmětu plnění dle článku V. této smlouvy, má Kupující právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 Kč (slovy: sto korun českých) za každý započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle čl. IV odst. 6 této smlouvy, má Kupující právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč.
5. Při nedodržení termínu splatnosti faktury je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího úhradu úroku z prodlení ve výši stanoveném nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
6. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že smluvní pokuta dle odst. 3, 4 a 5 tohoto článku smlouvy se nezapočítává na náhradu škody. Dále si smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě uplatnění smluvní sankce dle odst. 5 tohoto článku smlouvy odpovídá výše úroků náhradě škody.
7. Smluvní sankce je splatná do 21 kalendářních dnů od prokazatelného doručení výzvy smluvní straně povinné ze smluvní sankce k úhradě této smluvní sankce.
8. Smluvní strany si ujednaly vyloučení aplikace ustanovení § 1806 Občanského zákoníku.
9. Kupující může jednostranně započíst vůči Prodávajícímu pohledávku (i nesplatnou) vyplývající z této Smlouvy proti pohledávce Prodávajícího vyplývající z této Smlouvy.

# Ukončení smlouvy

1. Každá ze smluvních stran má právo odstoupit od smlouvy v případech stanovených zákonem, zejména dojde-li druhou smluvní stranou k porušení smlouvy podstatným způsobem ve smyslu § 2002 OZ.
2. Za porušení smlouvy podstatným způsobem ze strany Prodávajícího se považuje zejména:
3. Prodávající je v prodlení oproti Době dodání Předmětu plnění o více jak 15 kalendářních dní,
4. v případě výskytu vady předmětu plnění se ukáže, že Prodávající nemůže dodat novou věc bez vad, vyměnit její součást nebo věc opravit, jakož i v případě, že Prodávající nezjedná nápravu ve stanovené době, a to ani formou přiměřené slevy z ceny, nebo v případě, že by zjednání nápravy Kupujícímu působilo značné obtíže.
5. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případech, že:
6. Prodávající vstoupí do likvidace,
7. Prodávající podá insolvenční návrh ohledně své osoby, bude rozhodnuto o úpadku Prodávajícího nebo bude ve vztahu k Prodávajícímu vydáno jiné rozhodnutí s obdobnými účinky nebo
8. Prodávající bude pravomocně odsouzen za úmyslný majetkový nebo hospodářský trestný čin.
9. Odstoupení od smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bude doručeno druhé Smluvní straně.
10. Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ani další ustanovení o právech a povinnostech, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

# Závěrečná ujednání

1. Vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména OZ.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah této smlouvy včetně případných dodatků k této smlouvě. Prodávající dále souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně celkové ceny i ceny jednotlivých položek Předmětu plnění.
3. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinnou osobou ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění zajistí Kupující.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle předchozího odstavce.
6. Tato smlouva se uzavírá elektronickou formou kvalifikovanými podpisy obou smluvních stran.
7. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem Smluvních stran, a to pouze formou písemných dodatků. Žádná ze smluvních stran se nemůže dovolávat zvláštních, v této smlouvě neuvedených ústních ujednání a dohod.
8. Smluvní strany prohlašují, že žádná z nich se nepovažuje za slabší smluvní stranu ve smyslu ustanovení § 433 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
9. Informace k ochraně osobních údajů jsou ze strany NPÚ uveřejněny na webových stránkách [www.npu.cz](http://www.npu.cz) v sekci „Ochrana osobních údajů“.
10. Na důkaz souhlasu s celým obsahem smlouvy připojují smluvní strany své podpisy.
11. Nedílnou součást této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Příloha č. 3: Nabídka prodávajícího

|  |  |
| --- | --- |
| V Praze, dne  …………………………………………..  Ing. arch. Naděžda Goryczková  generální ředitelka NPÚ | V Praze, dne  …………………………………………..  Ing. Josef Petráž  Předseda představenstva  ICS Identifikační systémy, a.s. |

Příloha č. 1: Technická specifikace

Systém inventarizace majetku s využitím RFID na UHF frekvenci/2D kódu s napojením na  
účetní software IS WAM S/3

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | Splněno ANO / NE  (případně popis) |
| **Napojení na IS WAM S/3** | |
| Řešení musí být 100% kompatibilní s datovým rozhraním IS WAM S/3 | ANO |
| - komunikace mezi terminálem a IS | ANO |
| - tisk evidenčních RFID (UHF) štítků předmětů a místností | ANO |
| **Požadavky na SW pro provádění fyzické inventury majetku** | |
| SW umožní nahrání všech inventovaných předmětů max. 40 000 ks | ANO |
| SW zobrazuje potřebné informace pro identifikaci předmětů: | ANO |
| - umístění | ANO |
| - název předmětu | ANO |
| - číslo předmětu | ANO |
| Funkce posouzení příslušnosti do dané místnosti | ANO |
| Statistiku výsledků inventury v daném terminálu s možností filtrování | ANO |
| Hromadné načtení předmětů v místnosti | ANO |
| Možnost aktualizace nasnímaných dat mezi terminály během inventury | ANO |
| Pořizování a zobrazování fotografií inventovaných předmětů | ANO |
| **Požadavky na ruční čtecí zařízení - terminál vč. příslušenství** | |
| mobilní zařízení s provozem a akumulátor s dobou provozu na jedno nabití min. 8 hodin | ANO |
| Snímací zařízení schopné dekódovat UHF RFID tagy | ANO |
| Snímací zařízení schopné dekódovat 2D i čárové kódy | ANO |
| Velikost displeje: min. 6' | ANO |
| Možnost vložení paměťové karty | ANO |
| Operační systém terminálu: Android | ANO |
| Odolnost proti pádu: min. 1,2 m na beton | ANO |
| Krytí: min. IP 54 | IP65 |
| Komunikační rozhraní WIFI, USB | ANO |
| **Požadavky na RFID tiskárnu a materiál etiket pro označení majetků** | |
| Tiskárna: |  |
| - termotransferový potisk | ANO |
| - možnost současného programování tagu a jeho potisku | ANO |
| - programování UHF RFID tagů | ANO |
| - šíře tisku: min. 80 mm | ANO |
| - rozlišení: min 203 dpi (8 bodů/mm) | ANO |
| - komunikační USB rozhraní, síťové připojení LAN | ANO |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | Splněno ANO / NE  (případně popis) |
| Materiál smart label etiket: |  |
| - plastový povrch | ANO |
| - možnost minimálně jednorázového zápisu | ANO |
| - barva matná bílá | ANO |
| - lepidlo Akryl | ANO |
| - rozměr tagů . max. 50 x 20 mm | rozměr 44x19mm |
| Barvicí pásky kompatibilní se smart label etiketou |  |
| **Ostatní nutné související požadavky - součást nabídkové ceny** | |
| instalace software a zařízení včetně zaškolení | ANO |
| uživatelská podpora na 3 měsíce | ANO |
| - telefonická nebo e-mailová podpora konečných uživatelů týkající se funkčnosti daného SW | ANO |
| - podpora bude poskytována v pracovní dny od 8:00 do 16:00, přiměřeném rozsahu kompetentní osobě, která byla pro tento účel stanovena a zaškolena | ANO |
| **Místo plnění Praha** | ANO |

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Dodávka zařízení a software pro označení majetku RFID technologií

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pol. | Počet | Popis | cena za ks | cena | cena s DPH |
|  |  | H a r d w a r e |  |  | 21% |
|  | 2 | mobilní terminál s provozem na aku vč. | 43 711,70 Kč | 87 423,40 Kč | 105 782,31 Kč |
| *1* | příslušenství a recyklačního příspěvku |
| *2* | 2 | minimálně 3-letý servisní kontrakt pro mobilní terminál | 12 500,00 Kč | 25 000,00 Kč | 30 250,00 Kč |
| *3* | 2 | dobíjecí základna mobilního terminálu vč. zdroje a recyklačního příspěvku | 5 403,20 Kč | 10 806,40 Kč | 13 075,74 Kč |
| *4* | 1 | RFID tiskárna UHF vč. recyklačního příspěvku | 37 312,10 Kč | 37 312,10 Kč | 45 147,64 Kč |
|  | (tisk na Smart Label viz pol. č. 8) |
|  |  | *celková cena za HW vč.recyklačních příspěvků* |  | *160 541,90 Kč* | *194 255,70 Kč* |
|  |  | S o f t w a r e |  |  | 21% |
| Software pro mobilní RFID terminál | | | | | |
| *c* | 1 | SW pro provádění inventury vč. možnosti | 45 000,00 Kč | 45 000,00 Kč | 54 450,00 Kč |
| *5* | zobrazení fotky přednětu v terminálu |
| Komunikační SW | | | | | |
| *6* | 1 | SW pro komunikaci a napojení na IS WAM S/3 | 4 000,00 Kč | 4 000,00 Kč | 4 840,00 Kč |
| Tiskový SW | | | | | |
| *7* | 1 | SW pro tisk etiket | 8 000,00 Kč | 8 000,00 Kč | 9 680,00 Kč |
|  |  | *celková cena za SW* |  | *57 000,00 Kč* | *68 970,00 Kč* |
|  |  | Spotřební materiál |  |  | 21% |
| *8* | 12 500 | Smart Label 44x19mm, nepotisknutá, lepidlo akryl | 4,50 Kč | 56 250,00 Kč | 68 062,50 Kč |
| *9* | 5 | Odpovídající barvící páska | 155,00 Kč | 775,00 Kč | 937,75 Kč |
|  |  | *celková cena spotřební materiál* |  | *57 025,00 Kč* | *69 000,25 Kč* |
|  |  | Služby |  |  | 21% |
| *10* | 1 | Uživatelská podpora - při první inventuře do dodávce Systému inventarizace | 1 000,00 Kč | 1 000,00 Kč | 1 210,00 Kč |
| *11* | 8 | Implementace, analýza, metodika | 1 800,00 Kč | 14 400,00 Kč | 17 424,00 Kč |
| *12* | 4 | Zaškolení obsluhy | 1 800,00 Kč | 7 200,00 Kč | 8 712,00 Kč |
| *13* | 4 | Instalace | 1 800,00 Kč | 7 200,00 Kč | 8 712,00 Kč |
| *14* | 2 | doprava paušál Praha | 500,00 Kč | 1 000,00 Kč | 1 210,00 Kč |
|  |  | *celková cena za služby* |  | *30 800,00 Kč* | *37 268,00 Kč* |
|  |  | Cena celkem |  | 305 366,90 Kč | 369 493,95 Kč |



Identifikační systémy, a.s.

**ICS Identifikační systémy, .**

Pobočka:

Zlatá hora 1351 684 01 Slavkov u Brna tel.: +420-226 216 066

Sídlo:

V Holešovičkách 1492/42

180 00 Praha 8 - Libeň, CZ ústř.: +420-226 216 040

**Příloha č.3 smlouvy „Dodávka zařízení a sw pro označení majetku RFID technologií“**

PROJEKT

**SYSTÉM INVENTARIZACE A PRŮBĚŽNÉ EVIDENCE MAJETKU  
*S* VYUŽITÍM RFID NA UHF FREKVENCI/2D KÓDŮ S NAPOJENÍM NA  
ÚČETNÍ SOFTWARE WAM S/3**

VE SPOLEČNOSTI

|  |  |
| --- | --- |
| **Společnost:** | **Národní památkový ústav Valdštejnské nám. 162/3 118 01 Praha 1 - Malá Strana** |
| **Číslo projektu:** | **N250160** |
| **Zpracoval:** | **Ing. Josef Petráž** |
| **V Praze:** | **21.3.2025** |



GS1 Czech Republic

**Obsah:**

1. [SW evidence předmětů pro mobilní terminál pro RFID-UHF 3](#bookmark5)
   1. [Komunikační PC SW STANDARD 4](#bookmark12)
   2. [Tiskový SW ZPL RFID 4](#bookmark17)
2. [Specifikace vybraného HW 4](#bookmark23)
   1. RFID TTR tiskárny 4
   2. Mobilní terminály RFID UHF 5
3. [Specifikace vybraného spotřebního materiálu 5](#bookmark27)
   1. [Barvicí pásky 5](#bookmark30)
4. [Služby 6](#bookmark33)
   1. [Rozšířená servisní záruka na mobilní RFID terminál 6](#bookmark36)
   2. [Následná uživatelská podpora pro RFID inventarizaci 6](#bookmark39)
5. [Rekapitulace 7](#bookmark42)
6. **SW evidence předmětů pro mobilní terminál pro RFID-UHF**

Uvedené řešení zahrnuje možnost duálního snímání, a to jak 2D kódu, tak RFID tagu. Obsluha může v průběhu inventarizace jednotlivé způsoby identifikace volit. Dalším předpokladem je, že v jednotlivých čipech je nahráno evidenční číslo předmětu, které je současně vytištěno na etiketě v podobě 2D kódu.

Dále uvedené řešení popisuje jak klasickou inventuru 2D kódem, tak postup při RFID identifikaci předmětu.

Z důvodu jednoznačné identifikace lokality je nutné její zadání sejmutím imagerem nebo vybráním ze seznamu.

| **i s** | **V ! | 12:41 PM** |
| --- | --- |
| 23  **05510551** | 1823 |

**Inventura**

KŘESLO KANCELÁŘSKÉ

Do terminálu se předem nahraje databáze obsahující inventární čísla předmětů, jejich názvy a předpokládaná umístění. Obsluha sejme číslo lokality (umístění). Potom nasnímá inventární čísla ze všech předmětů v dané lokalitě. Pro každý sejmutý předmět se zobrazuje jeho název a předpokládané umístění (popř. další nahrané údaje). Pokud se umístění, kde byl předmět nalezen, liší od předpokládaného umístění, obsluha musí tento rozpor vyřešit. Kontroluje se duplicitní sejmutí stejného předmětu. Terminál umožní zobrazení předmětů vztahujících se k danému umístění podle předvoleného kritéria (např. dle očekávaného umístění, nebo jen manka atd.).

**Seznam lokalit lze zobrazit i v tzv. tabulkovém režimu. Stejným způsobem lze zobrazit i předměty vybrané lokality.**

Pořízená data se nakonec (nebo i kdykoli v průběhu inventury) přenesou do počítače k dalšímu zpracování.

Systém umožňuje součinnost více mobilních terminálů.

**Modul RFID**

Modul je nadstavbou SW Inventura při zachování všech uvedených funkčností. Obsluha sejme kód lokality - v podobě 2D kódu. Nebo jej vybere ze seznamu lokalit. Obsluha volbou stisknutí spouště určuje způsob identifikace předmětu (RFID/2D). Dále uvedený postup je pro variantu RFID snímání.

Obsluha provede načtení dostupných tagů. Podle načtených dat terminál vyhodnotí jejich stav a zobrazí jej na displeji terminálu. Bude nutné řešit několik předmětů současně a z tohoto důvodu nelze tento krok zautomatizovat. Obsluha má dvě možnosti jak k vypořádání stavů předmětů přistoupit (hromadně - OK předměty, jednotlivě - ostatní předměty).

Hromadně: všechny předměty nalezené v očekávané lokalitě potvrdit tlačítkem OK.

Při jednotlivém zpracování předmětů vybere obsluha jeden předmět ze seznamu nasnímaných předmětů a ten zpracuje (např. potvrdí jeho přesun nebo přidá neznámý předmět).

Po vypořádání načtených předmětů obsluha pokračuje v dalším načítání nebo provede kontrolu doposud nenasnímaných předmětů v dané lokalitě. Následně se pokusí dohledat doposud nesejmuté předměty nebo opouští inventovanou lokalitu. V případně netečnosti některého z tagů je možné zadání jeho inventárního čísla pomocí 2D kódu nebo z klávesnice.

**SW modul OBRÁZEK v terminálu**

V terminálu je možné zobrazit i obrázky vybraného předmětu. V terminálu je na SD kartě nahrána databáze obrázků inventovaných předmětů a je možno je přes funkční klávesu vyvolat. K jednomu předmětu lze zobrazit i více obrázků.

Modul obrázek zahrnuje funkci pořizování fotografií. Pořizované fotografie jsou automaticky přiřazovány k příslušným předmětům.

Modul zahrnuje i konverzní program pro úpravu velikosti fotografií v PC.

* 1. **Komunikační PC SW STANDARD**

**Komunikační server MCOM každá instalace**

Komunikační program umožňuje v průběhu inventury obousměrnou výměnu dat mezi datovým úložištěm a jednotlivými terminály (při Wi-Fi propojení). Po ukončení inventury jsou data prostřednictvím Wi-Fi nebo komunikačního modulu přenesena do WAMu.

* 1. **Tiskový SW ZPL RFID**

**SW pro tisk etiket na tiskárně Zebra**

SW zajišťuje potištění a jednorázový zápis Smart labelu.

Majetková etiketa Smart label RFID 44x19mm obsahuje nahrání a vytištění inventární číslo v podobě kódu Datamatrix včetně jeho interpretace i vytištění názvu předmětu. Finální podoba vzhledu jednotlivých etiket bude vytvořena při úvodní datové analýze.

1. **Specifikace vybraného HW**

**2.1. RFID TTR tiskárny**

Malá RFID tiskárna ZEBRA pro **dotisk** etiket „smart labels“ pro nekovové předměty

|  |  |
| --- | --- |
| **ZD6A142- LCD** | **Šíře tisku:** max. 104 mm  **Rozlišení:** 203dpi (8 bodů/mm)  **Rozhraní:** Bluetooth, LAN (RJ45), RS-232 (Sériový), USB 2.0  **Rychlost tisku:** 152mm/s 203 dpi  **SW tiskárny:** ZPL  **Paměť:** 512 MB Flash; 256MB SDRA  **Teplotní odolnost (operační):** +5°C až +40°C  **Hmotnost:** 2,5 kg |
| **ZD6A142-30EFR2EZ** | Malá stolní RFID tiskárna etiket Zebra  Thermal Transfer Printer (74/300M) ZD621R, Color Touch LCD; 203 dpi, USB, USB Host, Ethernet, Serial, BTLE5, ROW, RFID - UHF, EU and UK  Cords, Swiss Font, EZPL Displej, Hodiny reálného času (RTC), RFID writer |

1. **Mobilní terminály RFID UHF**

**Mobilní RFID terminál ZEBRA TC22**

ZEBRA T22B8ABC8-A6

2D, 8 Pin (8kolíkový zadní I/O konektor), SE4710, USB-C, BT, Wi-Fi 6, NFC, GMS, Android, 8/128GB

WLAN, 6" Display, 16MP RFC, 5MP FFC, SBTRY

|  |  |
| --- | --- |
| **ZEBRA RFD4030-G00B700-E8** | **RFID snímač Zebra RFD40, RFID (UHF)**  RFID reader/writer, UHF (865-868MHz), IP54, scan rate: 1300 tags/sec., incl.: battery (7000 mAh, Li-Ion) |
| **ADP-RFD40-TC2X-1E** | **Zebra ADP-RFD40-TC2X-1E** Adaptér RFD40 eConnex pro  TC21/TC26 |
| **CR40-1S0T-TC2-G-02** | **Dobíjecí modul Zebra RFD40, vč. zdroje** pouze pro nabíjení Zebra RFD40 Sled a zařízení TC22/TC27, samostatně nebo společně |

1. **Specifikace vybraného spotřebního materiálu**

Materiál: **Smart Label**

Popis materiálu: RFID, 128 bit, Inlay/IC- BT781/UCODE 9/8, Matte White PET Polyesterová fólie, barva matná bílá , lepidlo Akryl

Rozměr etikety: **44x19mm, návin 5000 etiket**

Smart Label 44x19mm, nepotisknutá 4,14 Kč/kus

Smart Label 44x19mm, potištěná 5,29 Kč/kus

* 1. **Barvicí pásky**

**AXR7+ PRYSKYŘICE,** 64mm x 74m Z5095 b. páska PRYSKYŘICE

Cena: 148 Kč / 1 role

1. **Služby**

Implementace - vedení projektu, customizace, dokumentace,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| testování atd. | 1600 | Kč/každá započatá hod |
| Konfigurace terminálu | 800 | Kč/kus |
| Konfigurace tiskárny malé tiskárny | 500 | Kč/kus |
| Instalace | 1800 | Kč/každá započatá hod |
| Školení, příprava školení | 1800 | Kč/každá započatá hod |
| Poradenství, analýza | 1800 | Kč/každá započatá hod |
| Konverze dat při zavádění systému | 1200 | Kč/každá započatá hod |
| Příprava dat pro tisk etiket | 1200 | Kč/každá započatá hod |
| ***Uvedené ceny se rozumí pro jednoho pracovníka.*** |  |  |
| Ujeté km (v sazbě je obsažen i čas pracovníka strávený na |  |  |
| cestě) | 15 | Kč/km |
| Paušál pro výjezd v Praze | 500 | Kč |
| Balné, dopravné | 170 | Kč |
| Balné, dopravné, těžších zásilek | 220 | Kč |

* 1. **Rozšířená servisní záruka na mobilní RFID terminál**

3-letý servisní kontrakt servis zahrnuje opravy běžného opotřebení, popř. náhodné zničení zařízení, SW upgrade, diagnostiku závady. Reakce je cca. 3 pracovní dny od doručení, servisní místo Brno.

* 1. **Následná uživatelská podpora pro RFID inventarizaci**

Doba trvání uživatelské podpory - dle dohody, viz. kalkulace projektu.

Pro zaškolené uživatele licencí SW bude poskytnuta uživatelská podpora 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

1. **Rekapitulace**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pol.** | **Počet** | **Popis** | **cena za ks** | **cena** | **cena s DPH** |
|  |  | **Hardware** |  |  | 21% |
|  |  | *Mobilní terminál s provozem na aku* |  |  |  |
| 1 | 2 | **WLMT0-T22B8ABC8-A6** | 19 200,00 Kč | 38 400,00 Kč | 46 464,00 Kč |
| 2 | 2 | **RFID** snímač**-RFD4030-G00B700-E8** | 22 900,00 Kč | 45 800,00 Kč | 55 418,00 Kč |
| 3 | 2 | **podložka pro TC2X-ADP-RFD40-TC2X-2E** | 1 600,00 Kč | 3 200,00 Kč | 3 872,00 Kč |
| 4 | 2 | **3-letý servisní kontrakt (položky 1-3)** | 12 500,00 Kč | 25 000,00 Kč | 30 250,00 Kč |
| 5 | 2 | **základna CR40-1S0T-TC2-G-02 vč. zdroje** | 5 400,00 Kč | 10 800,00 Kč | 13 068,00 Kč |
| 6 | 1 | **malá stolní RFID tisk.UHF Zebra ZD6A142- 30EFR2EZ** | 37 300,00 Kč | 37 300,00 Kč | 45 133,00 Kč |
|  |  | ***Cena za HW*** |  | ***160 500,00 Kč*** | ***194 205,00 Kč*** |
|  |  | Recyklační příspěvky k výše uvedeným zařízením (pro akumulátory se neuvádí) | | |  |
| 7 | 2 | 2-5-1B terminály do 10” vč. akumulátoru | 8,50 Kč | 17,00 Kč | 20,57 Kč |
| 8 | 4 | 6-8-2B Všechna doposud nezař.IT za. do 1 kg | 3,20 Kč | 12,80 Kč | 15,49 Kč |
| 9 | 1 | 4-12-1 Tiskárny do formátu A3 | 12,10 Kč | 12,10 Kč | 14,64 Kč |
|  |  | ***Celková cena za HW vč.recyklačních příspěvků*** |  | ***160 541,90 Kč*** | ***194 255,70 Kč*** |
|  |  | **Software ICS** |  |  |  |
|  |  | *SW pro mobilní terminál* |  |  |  |
| 10 | 0 | **Inventura** | 24 000 Kč | 0,00 Kč | 0,00 Kč |
| 11 | 2 | **licence Inventura** | 4 000 Kč | 8 000,00 Kč | 9 680,00 Kč |
| 12 | 1 | **Modul UHF RFID** | 30 000 Kč | 30 000,00 Kč | 36 300,00 Kč |
| 13 | 1 | **modul Obrázek vč.konverzního programu** | 7 000 Kč | 7 000,00 Kč | 8 470,00 Kč |
|  |  | *Komunikační SW* |  |  |  |
| 14 | 1 | **MCom** | 4 000 Kč | 4 000,00 Kč | 4 840 Kč |
|  |  | *Tiskový SW* |  |  |  |
| 15 | 1 | **SW pro tisk etiket** | 8 000 Kč | 8 000,00 Kč | 9 680 Kč |
|  |  | **cena za SW** |  | **57 000,00 Kč** | 68 970 Kč |
|  |  | **Spotřební materiál** |  |  |  |
| 16 | 12500 | Smart Label 44x19mm,návin 5000, nepotisknutá | 4,50 Kč | 56 250,00 Kč | 68 062,50 Kč |
| 17 | 5 | Barvící páska 64mm x 74m Z5095 PRYSKYŘICE | 155,00 Kč | 775,00 Kč | 937,75 Kč |
|  |  | **cena spotřební materiál** |  | ***57 025,00 Kč*** | ***69 000,25 Kč*** |
|  |  | *Služby-odhad* |  |  |  |
| 18 | 1 | Uživatelská podpora - sezónní - na čtvrtletí | 1 000 Kč | 1 000,00 Kč | 1 210,00 Kč |
| 19 | 8 | Implementace, analýza, metodika | 1 800 Kč | 14 400,00 Kč | 17 424,00 Kč |
| 20 | 4 | Zaškolení obsluhy | 1 800 Kč | 7 200,00 Kč | 8 712,00 Kč |
| 21 | 4 | Instalace | 1 800 Kč | 7 200,00 Kč | 8 712,00 Kč |
| 22 | 2 | doprava paušál Praha | 500 Kč | 1 000,00 Kč | 1 210,00 Kč |
|  |  | ***Celková cena za služby*** |  | ***30 800,00 Kč*** | ***37 268,00 Kč*** |
|  |  | **Cena celkem** |  | ***305 366,90 Kč*** | ***369 493,95 Kč*** |

Platnost uvedených cen je do 30.6.2025

Ing. Josef Petráž

ICS Identifikační systémy, a.s.