

# Kúpna zmluva č. Z20242544\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Hontiansko-novohradská knižnica A.H. Škultétyho  
Sídlo: Nám.A.H.Skultétyho 5, 99001 Veľký Krtíš, Slovenská republika  
IČO: 35987341  
DIČ: 2021467349  
IČ DPH:  
Bankové spojenie: IBAN: SK9881800000007000395876  
Telefón: 0474830675

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: COSMOTRON SLOVAKIA, s.r.o.  
Sídlo: Bratislavská 57, 90848 Kopčany, Slovenská republika  
IČO: 36232513  
DIČ: 2020185497  
IČ DPH: SK2020185497  
Bankové spojenie: IBAN: SK8709000000000251305490  
Telefón: +420 518 326 523

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Ochrana knižničného fondu RFID systémom  
Kľúčové slová: ochrana knižničného fondu, technológia RFID, inventarizačná jednotka RFID, etikety RFID  
CPV: 35100000-5 - Pohotovostné a zabezpečovacie zariadenia; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

- Bezpečnostná brána RFID
- Pracovná stanica RFID k PC
- Inventarizačná jednotka RFID
- RFID etikety

### Položka č. 1: Bezpečnostná brána RFID

Funkcia				
Zariadenie bude nainštalované pri východe z knižnice a v prípade detekcie prechodu zabezpečeného média spôsobí poplach.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Bezpečnostná brána RFID	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
brána napájaná štandardne 230V	230 V			
pripojenie do LAN počítačovej siete				
možnosť vzdialenosti oboch stojanov minimálne 120 cm pri detekcii čipov vo všetkých smeroch	min. 120 cm			

rozpoznanie RFID čipov vo všetkých smeroch	
výška stojanu minimálne 175 cm	min. 175 cm
brána musí mať obojsmerné počítadlo priechodov, zobrazenie stavu na displeji inštalovanom priamo na bráne a zobrazovanie počtu alarmov brány	
signalizácia poplachu svetelným a zvukovým alarmom, možnosť nastavenia farby svetelného alarmu, možnosť nastavenia hlasitosti akustického alarmu	
detekuje médiá zabezpečené voliteľne AFI bytom alebo EAS bitom	
možnosť prepojenia brány s blokováním elektricky ovládaných dverí	
úsporný režim pre zníženie spotreby energie v čase, keď bránou nikto neprechádza	
spĺňa štandardy CE, RCM, ETSI, IC, ADA, DDA, UL	štandardy CE, RCM, ETSI, IC, ADA, DDA, UL
zariadenie detekuje RFID čipy 13,56 MHz podľa štandardu ISO 18000-3 a ISO 15693	štandardy ISO 15693, ISO 18000-3
podpora čipov typu SLIx2	
dodávka vrátane softvéru na sledovanie alarmu brán, SW musí mať minimálne tieto funkcie:- zaznamenáva všetky alarmy- musí zobrazovať označenie brány, ktorá alarm detekovala a čiarový kód knihy- zobrazuje údaje z počítadla priechodov s možnosťou vzdialene je nulovať- musí mať možnosť vytvárať výstupy o počte priechodov cez bránu za vybrané časové obdobie- musí mať možnosť vytvárať výstupy za vybrané časové obdobie s čiarovými kódmi kníh ktoré alarm spustili a kedy- softvéru na sledovanie alarmu brán bez potreby inštaláčnej licencie	

## **Položka č. 2: Pracovná stanica RFID k PC**

<b>Funkcia</b>				
Zariadenie pozostávajúce z RFID čítačky a antény pripojenej k počítaču, ktoré možno využívať ako výpožičnú stanicu aj programovaciu stanicu pre prácu s RFID etiketami.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
RFID pracovná stanica	ks			2
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
kompatibilná s USB 2.0 portom a vyšším				
plná kompatibilita s požadovanými RFID čipmi, ktoré sú obstarávané v tejto zákazke				
podpora minimálne Dánskeho dátového modelu, 3M dátového modelu a možnosť prechodu na model ISO 28560; zariadenie musí vedieť pracovať s viacerými dátovými modelmi súčasne	3M dátový model, možnosť prechodu na model ISO 28560			
pracovná frekvencia 13,56 MHz	13,56 MHz			
zariadenie musí pozostávať z dvoch častí, samostatnej tienenej antény a RFID čítačky				
odtienené anténa - načítava iba knihy položené na anténu a nie knihy z blízkeho okolia okolo antény či pod ňou				
veľkosť antény minimálne 32cm x 27cm	min. 32cm x 27cm			
čítacia výška min. 25 cm	min. 25 cm			
podpora zabezpečenia prostredníctvom AFI				
dodávka vrátane všetkých káblov a prípadného ďalšieho príslušenstva potrebného na prevádzku zariadenia				

pracovná stanica je integrovaná do knižničného systému Dawinci, t.j. klient Dawinci priamo ovláda RFID čítačku	
SW kompatibilný s Windows 10	
dávkové čítanie viac etikiet naraz	
anténa musí byť prispôbena k umiestneniu na pult	
podporuje štandardy ISO 15639, ISO 18000-3, EN 300330, CE	štandardy ISO 15639, ISO 18000-3, EN 300330, CE
súčasťou dodávky pracovnej stanice je aplikácia na konverziu: ku každej pracovnej stanici bude dodaná aplikácia na zápis údajov do čipov v súlade s Dánskym dátovým modelom, 3M dátovým modelom; aplikácia musí dovoliť čítanie obsahu čipu a úpravu uložených dát; užívateľské prostredie v slovenskom jazyku; možnosť nastavovania statusu výpožičky knihy; musí mať možnosť nastavenia polí zvoleného dátového modelu podľa požiadavky knižnice; inicializácia viac etikiet v rámci balíka médií; musí mať možnosť jednoduchého prehľadu toho, ktoré knihy boli kedy softvérom spracované	
aplikácia na konverziu musí mať možnosť kontroly, či čipovaný exemplár nebol už vyradený; aplikácia musí obsahovať kontrolu duplicity zapisovaných čiarových kódov do čipu	

### Položka č. 3: Inventarizačná jednotka RFID

Funkcia				
Prenosné zariadenie slúžiace na inventarizáciu, vyhľadávanie, usporiadanie kníh na policiach.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Mobilná inventarizačná jednotka RFID s tabletom	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
zariadenie musí byť s maximálne jednoduchým ovládaním a minimom ovládacích prvkov, určené len na snímanie čipov RFID v knihách. Načítané dáta sa musia prenášať bezdrôtovo do vyčleneného počítača či tabletu				
musí byť vybavené rozhraním WIFI pre prenos dát medzi tabletom a inventarizačnou jednotkou				
súčasťou dodávky inventarizačnej jednotky je aj tablet s OS Windows 10 (dotykový displej veľkosti min. 10 ", rozlíšenie min. 1280 × 800, RAM min. 2 GB, interná pamäť min. 64 GB)	tablet s OS Windows 10, dotykový displej, min. 10 ", rozlíšenie min. 1280 × 800, RAM min. 2 GB, interná pamäť min. 64 GB			
obslužný SW, ktorý zobrazuje a spracováva dáta čítané počas inventarizácie, musí byť tiež spustiteľný na PC, notebooku (s OS Windows 10) aj tablete. Tento SW musí mať možnosť priameho prepojenia s knižničným systémom prostredníctvom komunikačných protokolov SIP2 a NCIP				
podporuje načítanie čipov na frekvencii 13,56 MHz, podpora čipov typu SL1x, SL1x2	frekvencia 13,56 MHz			
spĺňa štandardy ISO 15693, ISO 18000-3, EN 300 330, EN 301 489, EN 60950-1, EN 50364, EN 300328	štandardy ISO 15693, ISO 18000-3, EN 300 330, EN 301 489, EN 60950-1, EN 50364, EN 300328			
podpora dátových modelov minimálne: Dánsky, 3M a ISO 28560	podpora dátových modelov minimálne: Dánsky, 3M a ISO 28560			
možnosť nastavenia zvýšeného dosahu čítania				
optická a zvuková signalizácia pri nájdení hľadaného dokumentu				
možnosť aktivovať v SW hlasový výstup s nastaviteľnými voľbami pre vyslovované udalosti				

zariadenie musí byť schopné vyhľadávať aj nenaprogramované RFID čipy v knihách aj nesprávne nastavené hodnoty AFI	
možnosť nastavovania bezpečnostného bytu AFI v knihách počas vykonávania inventarizácie	
požadovaná doba prevádzky zariadenia na jedno nabitie je minimálne 8 hodín	
odolnosť voči pádu min. 1 m	

#### **Položka č. 4: RFID etikety**

<b>Funkcia</b>				
Samolepiaca papierová etiketa s RFID čipom vhodná na nalepenie do publikácií.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
RFID etikety	ks			60 000
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
pracovná frekvencia 13,56 MHz	frekvencia 13,56 MHz			
bezpečnostná metóda ApplicationFieldIdentifier (AFI)				
technológia SLI2				
rozmery samolepiacej papierovej etikety s RFID min. 48mm x 80mm	min. 48mm x 80mm			
zodpovedá štandardom ISO 15693 a ISO 18000-3	štandardy ISO 15693 a ISO 18000-3			
podporuje Dánsky dátový model, 3M dátový model a model ISO 28560				
pamäť minimálne 2,5 kbitov	2,5 kbitov			
AFI podpora a EAS podpora				
záruka na uchovanie dát od posledného načítania 10 rokov	záruka 10 rokov			
prepísovateľnosť najmenej 100.000 cyklov	100 000 cyklov			
spustiť alarm v detekčných bránach v prípade riadne nevypožičanej knihy				

#### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

<b>Názov</b>
Ponuka musí byť vrátane dopravy, inštalácie a zaškolenia zamestnancov v slovenskom jazyku.
Telefonická a vzdialená servisná podpora v slovenskom jazyku, minimálne po dobu záruky, v cene zákazky.
Preukázanie technickej spôsobilosti: minimálne 3 inštalácie RFID technológie do knižníc za posledné 2 roky pričom každá z nich obsahovala RFID čipy, pracovné stanice RFID k PC a bezpečnostné brány RFID. Inštalácie sú realizované v Slovenskej republike v celkovej hodnote minimálne 90tis. Eur, pričom minimálne dve z nich sú s integráciou do knižničného systému Dawinci.
Zákazka musí byť zrealizovaná do 12 týždňov od uzatvorenia zmluvy.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar.

<b>Názov</b>	<b>Upresnenie</b>
--------------	-------------------

#### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

<b>Popis</b>	<b>Názov súboru</b>
--------------	---------------------

### **III. Zmluvné podmienky**

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Banskobystrický  
Okres: Veľký Krtíš  
Obec: Veľký Krtíš  
Ulica: Nám. A. H. Škultétyho 736/5

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

16.04.2024 11:43:00 - 30.06.2024 11:43:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 15 829,17 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 18 995,00 EUR

#### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vďaljšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 15.04.2024 13:28:01

Objednávateľ:  
Hontiansko-novohradská knižnica A.H. Škultétyho  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickeho trhoviska

Dodávateľ:  
COSMOTRON SLOVAKIA, s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickeho trhoviska