

# SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

## Objednatel

Název: **Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta**  
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno  
Kontaktní adresa: Lipová 41a, 602 00 Brno-Pisárky  
IČ: 00216224  
DIČ: CZ00216224  
Zastoupen: Ing. Janem Slezákem, tajemníkem  
Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále také jen „Objednatel“)

## Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **Cosmotron Bohemia, s.r.o.**  
Sídlo: Pančava 415/11, 695 01 Hodonín  
IČ: 25518453  
DIČ: CZ25518453  
Plátce DPH: Ano  
Zastoupen: Ing. Andrejčíková Nadežda, PhD.  
Zápis v obchodním rejstříku: C 28794 vedená u Krajského soudu v Brně  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Korespondenční adresa: Pančava 415/11, 695 01 Hodonín  
Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále také jen „Zhotovitel“; Zhotovitel společně s Objednateltem jen „Smluvní strany“)

## I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky Přechod knihovny na ESF MU na systém RFID (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).
- I. 2) Veřejná zakázka je dílem, které představuje soubor závazků Zhotovitele k provedení dodávek, služeb a částečně i montážních prací dle Smlouvy.
- I. 3) Objednatel se rozhodl pro potřeby své knihovny na Ekonomicko-správní fakultě Masarykovy univerzity pořídit moderní systém zabezpečení knih pomocí čipů RFID. Tento systém zvolil pro jeho spolehlivost, větší bezpečnost a lepší identifikovatelnost publikací, ať již v procesu detekce bezpečnostními

branami, tak při knihovnických operacích knih s čipem. Pro uživatele bude výhodou příjemnější a rychlejší výpůjčka na samoobslužném zařízení selfcheck.

I. 4) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že

1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných tým, které jsou touto Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,

přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení díla nedisponuje.

I. 5) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla jakož i plnění dalších s tím souvisejících závazků je možné jen v období dle harmonogramu, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy, kdy je místo provedení díla užíváno méně.

I. 6) Dotace

I. 6) a) Objednatel usiluje o dotaci na realizaci Díla, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (*dále jen „OP VVV“*) v rámci projektu „MUNI4students“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008551 (*dále jen „Projekt“*).

I. 6) b) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených touto Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout cenu Díla.

I. 7) Smlouva sestává z kmenové části a následujících příloh:

1. Příloha č. 1 – Technická specifikace,
2. Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

I. 7) b) Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení kmenové části Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy.

## II. Předmět Smlouvy

II. 1) Zhotovitel se zavazuje za sjednaných podmínek provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.

II. 2) Požadavky na předmět díla jsou ujednány zejména v příloze č. 1 Smlouvy.

II. 3) Zhotovitel prohlašuje, že:

II. 3) a) je či bude výlučným vlastníkem veškerých materiálů, výrobků a dalších věcí, kterých je potřeba pro provedení díla, (*dále také jen „Věci k provedení díla“*), a to nejpozději před jejich použitím,

II. 3) b) Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,

- II. 3) c) dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména bude mít veškeré vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí, že vyhovuje požadavkům právních předpisů a že je bez jakýchkoli vad, a to i právních.
- II. 4) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta

### III. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- III. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
- III. 2) Závazek Zhotovitele provést dílo zahrnuje zejména:
1. pořízení, výrobu či jiné opatření veškerých Věcí k provedení díla,
  2. dopravu Věcí k provedení díla na místo provedení díla a
  3. zhotovení předmětu díla.
- III. 3) **Zhotovení předmětu díla**
- III. 3) a) Umístění a montáž předmětu díla
- Zhotovitel se zavazuje provést zejména
1. Umístění Věcí k provedení díla, tj. jejich usazení v místě provedení díla a napojení na zdroje a dále vzájemné funkční propojení s dalším vybavením Objednatele, je-li plný provoz předmětu Díla podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo montáž předmětu díla z Věcí k provedení díla, tj. zejména jeho sestavení, usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje a dále vzájemné funkční propojení s dalším vybavením Objednatele, je-li plný provoz předmětu díla podmíněn takovým napojením nebo propojením,
  2. lepení etiket RFID,
  3. instalaci a programování programového vybavení předmětu Díla,
- tak, aby předmět díla mohl spolehlivě plnit svůj účel. Detailní specifikace předmětu díla je uvedena v Příloze č. 1 – Technická specifikace.
- III. 3) b) Zhotovitel se zavazuje s Objednatelem konzultovat návrh napojení předmětu díla na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení předmětu díla s dalším vybavením objednatel ve smyslu předchozího ustanovení (dále také jen „**Návrh napojení**“). Návrh napojení předloží Zhotovitel Objednateli v termínu umožňujícím včasné splnění závazku provést dílo. Zhotovitel nesmí před schválením Návrhu napojení Objednatelem plnit ty závazky vyplývající ze Smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným Návrhem napojení.
- III. 3) c) **Odzkoušení a ověření správné funkčnosti předmětu díla**

Zhotovitel se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti předmětu díla, případně jeho seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby předmět díla mohl spolehlivě plnit svůj účel.

### III. 3) d) **Zaškolení obsluhy předmětu díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést zaškolení obsluhy předmětu díla. Zaškolením obsluhy předmětu díla se pro účely této Smlouvy rozumí seznámení pracovníků Objednatele s obsluhou předmětu díla, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
2. O provedení zaškolení obsluhy předmětu díla vypracuje Zhotovitel protokol.

### III. 3) e) **Předvedení způsobilosti předmětu díla spolehlivě sloužit svému účelu**

1. Po dokončení díla se Zhotovitel zavazuje předvést Objednateli, že předmět díla je způsobilý spolehlivě sloužit svému účelu (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení předmětu díla do plného provozu po dobu nejméně 5 (slovy: pěti) hodin, po kterou se neprojeví žádná jeho porucha.
2. V rámci Předvedení způsobilosti Zhotovitel ověří splnění jednotlivých požadavků, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 Smlouvy. Každá porucha předmětu díla znamenající, že předmět díla požadavky dle předchozí věty nesplňuje, běh doby pro Předvedení způsobilosti přerušuje. Po odstranění poruchy je Předvedení způsobilosti zahajováno znovu od počátku.
3. K přerušení běhu doby pro Předvedení způsobilosti nedochází, pokud
  - porucha předmětu díla sama o sobě ani ve spojení s jinou nebrání jeho řádnému užívání ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje a
  - Objednatel souhlasí s tím, že běh doby pro Předvedení způsobilosti nebude přerušen.
4. Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel předá Dílo Objednateli.

### III. 4) **Místo a čas provádění díla**

- III. 4) a) Místem provedení díla jsou prostory knihovny v budově Ekonomicko-správní fakulty Masarykovy univerzity, na adrese Lipová 41a, 602 00 Brno-Pisárky.
- III. 4) b) Zhotovitel se zavazuje do 8. července 2018 dokončit vlepování RFID čipů.
- III. 4) c) Zhotovitel předá Objednateli dílo nejpozději do 20. července 2018, a to na adrese místa provedení díla.

### III. 5) **Převzetí díla Objednatелеm**

- III. 5) a) Převzetí díla bude Objednatелеm potvrzeno v předávacím protokolu (*dále jen „Protokol“*).
- III. 5) b) Návrh Protokolu vyhotoví Zhotovitel.
- III. 5) c) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť ojedinělé drobné, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly.
- III. 5) d) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do Protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad díla. Při řešení práv z vad díla Smluvní strany postupují přiměřeně

v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Zhotovitel zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Objednatele bezodkladně, nejpozději však do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak.

- III. 5) e) Neoznámení vad dle ust. III. 5) d) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vad díla z důvodu těchto vad v záruční době.
- III. 6) Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností.

#### IV. Cena díla a platební podmínky

- IV. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

**1.534.100,-**

(slovy: milionpěttřicetčtyřtisícsto)Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

- IV. 2) **DPH**

Zhotovitel je oprávněn si k Ceně Díla připočíst DPH dle platných právních předpisů v den vystavení daňového dokladu.

V případě, že je součástí závazku Zhotovitele také závazek provést dílo odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést dílo, i na s dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny díla.

- IV. 3) Cena díla je cenou nejvýše přípustnou. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla obsahuje jeho veškeré nutné náklady nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

- IV. 4) **Položkový rozpočet Díla**

IV. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu Díla (*dále také jen „Rozpočet“*).

IV. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým položkám v Technických podmínkách. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy.

IV. 4) c) Cena za dodávky či služby ve smyslu ust. II. 4) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.

IV. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do



Rozpočtu.

#### IV. 5) Úhrada ceny díla

- IV. 5) a) Cena díla bude uhrazena na základě daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*) vystavených dle následujících pravidel:
1. Faktury budou vystavovány samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků Objednatele; závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Objednatel Zhotoviteli včas v průběhu provádění díla;
  2. Cenu díla je Zhotovitel oprávněn vyfakturovat nejdříve po převzetí díla Objednatelem;
  3. Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele vždy nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od data jejich vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- IV. 5) b) Splatnost Faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- IV. 5) c) Cena díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostními převody na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

#### IV. 6) Náležitosti Faktur

- IV. 6) a) Každá Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; v případě použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,
  2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
  3. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
  4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele.
  5. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. „MUNI4students, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008551“.
- IV. 6) b) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
- IV. 6) c) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, odpovídá Zhotovitel Objednateli za veškeré následky z tohoto plynoucí.

#### V. Záruka za jakost Díla

- V. 1) Smluvní strany sjednávají, že dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad díla lze uplatňovat i po

smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí díla Objednatelem, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.

#### V. 2) **Záruka za jakost**

- V. 2) a) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla do uplynutí 36 (slovy: třiceti šesti) měsíců od
1. převzetí díla nebo
  2. odstranění poslední vady uvedené v Protokolu, bylo-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vad díla jejím odstraněním.

Pro část díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba.

- V. 2) b) Bylo-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

- V. 2) c) Není-li dílo ve shodě se Smlouvou, má Objednatel právo zejména na

1. na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
2. na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo
4. odstoupit od Smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

#### V. 3) **Reklamáce vad díla v záruční době**

- V. 3) a) Práva z vad díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen „Reklámace“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklámace odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- V. 3) b) V Reklámaci Objednatel uvede alespoň:

1. popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.

#### V. 4) **Uspokojení práv z vad díla v záruční době**

- V. 4) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklámaci a do 24 (slovy: dvaceti čtyř) hodin oznámit Objednateli, zda Reklámaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklámaci uznává a že zvolená práva z vad díla uspokojí.

- V. 4) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklámaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklámace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

V. 4) c) Lhůty pro odstranění vad

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz předmětu díla se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

V. 4) d) Náhradní řešení

1. Zhotovitel po dohodě s Objednatelem může před odstraněním vady díla v nezbytných případech zvolit náhradní řešení vady díla (*dále jen „Náhradní řešení“*).
2. Povahu navrhovaného Náhradního řešení Zhotovitel sdělí Objednateli do 48 (slovy: čtyřicetiosmi) hodin od doručení Reklamace. V takovém případě bude lhůta či termín pro odstranění vady díla mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnut s tím, že Náhradní řešení bude účinné do dne odstranění vady díla.
3. Lhůty pro dokončení Náhradního řešení jsou totožné se lhůtami pro odstranění vad díla dle předchozího ustanovení.

V. 5) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části díla neběží od okamžiku Reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny díla.

V. 6) **Provozní úkony a údržba**

V. 6) a) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak

1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s předanými písemnými instrukcemi a návody k obsluze, provozu a údržbě předmětu díla;
2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelem vybrán v souladu s § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V. 6) b) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k předmětu díla.

## VI. Smluvní pokuty a náhrada škody

- VI. 1) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla dle ust. III. 4) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z ceny díla bez DPH, celkem však nejvýše 5 (slovy: pět) % z ceny díla bez DPH.



- VI. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě dle ust. III. 5) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 (slovy: nulacelápětsetin) % z ceny díla bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 (slovy: pět) % z ceny díla bez DPH.
- VI. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Objednatele z vad díla v záruční době dle ust. V. 3) c) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 (slovy: nulacelápětsetin) % z ceny díla bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 (slovy: pět) % z ceny díla bez DPH.
- VI. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Objednatel si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem.
- VI. 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

## VII. Závěrečná ustanovení

- VII. 1) Smluvní strany sjednávají, že Smlouva může být uzavřena výhradně písemně, a že ji lze změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- VII. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VII. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyložené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VII. 4) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VII. 5) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VII. 6) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele; § 1879 OZ se nepoužije. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- VII. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu; místně příslušným je soud, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- VII. 8) Smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) originálech. Každá Smluvní strana obdrží po 2 (slovy:

dvou) z nich.

- VII. 9) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 4.5.2018.....

[Redacted signature]

.....,

.....,

za Objednatele

[Redacted stamp]

V Hodoníně dne 4.5.2018.....

[Redacted signature]

Ing. Andrejčíková Nadežda, PhD.

jednatel,

za Zhotovitele

[Redacted stamp]

## Příloha č. 1 – Technická specifikace díla

Technická specifikace díla následuje po tomto listu.

# Technická specifikace

## Přechod knihovny na ESF MU na systém RFID

Cílem zavedení technologie RFID do Střediska vědeckých informací – knihovny na ESF MU je dosažení standardu uživatelských služeb na úroveň běžnou v knihovnách západních zemí. Účelem je vytvoření prostředí, kde si čtenáři mohou knihy sami půjčovat a také sami vracet, a to v dlouhodobém horizontu. Primárním požadavkem na pořizované přístroje, technologie a materiály (tj. zejména etikety) je proto jejich odolnost, výdrž a kompatibilita se zavedenými knihovními standardy, které zaručí bezproblémový provoz systému i po mnoha letech od zahájení.

### Obecné požadavky na poptávané položky RFID systému jsou:

1. Komponenty vyhovují odpovídajícím normám pro používání RFID v knihovnách.
2. Dlouhá životnost RFID etiket – přepisovatelnost nejméně 100 000 cyklů, výrobcem garantovaná životnost na uchování dat od posledního načtení nejméně 10 let.
3. Prodloužená záruka na RFID zařízení – 36 měsíců.
4. Dodávka bezpečnostních aktualizací veškerého software určeného pro provoz RFID systému minimálně po dobu záruky zařízení, na kterých je tento software instalován.
5. Kompatibilita a propojitelnost veškerých nových prvků se stávajícím knihovním systémem Exlibris Aleph verze 22.

### Kompatibilita zařízení a etiket je požadována s následujícími normami:

- ISO 15693 – definuje fyzikální parametry (zejména pracovní frekvenci 13,56 MHz) a přenosový protokol pro bezdrátovou komunikaci s RFID etiketami používanými v knihovnách.
- ISO 18000-3 – norma pro radiofrekvenční identifikaci a správu položek v knihovnách; mimo jiného definuje i mechanismus zabezpečení položek pomocí bajtu AFI (jeho hodnoty indikují, zda je položka vypůjčená a zda se má nebo nemá aktivovat alarm bezpečnostní brány).
- Dánský datový model (dánský standard S24/u4) – definuje strukturu a kódování dat ukládaných na RFID etikety v knihovnách;
- ISO 28560 – definuje strukturu a kódování dat ukládaných na RFID etikety v knihovnách; oproti Dánskému datovému modelu navíc poskytuje rámec pro zabezpečení, profily, soukromí, implementační a migrační mechanismy, vzhled etiket a jejich lokaci.

## Požadované množství a parametry jednotlivých položek:

### 1. RFID etiketa do knih – 90 000 ks

Samolepicí papírová etiketa s RFID čipem určená k nalepení do publikace.

- Vyhovuje obecným požadavkům a normám ISO 15693 i ISO 18000-3 uvedeným výše.
- Paměť minimálně 1024 bitů.
- Obsah, velikost a struktura dat uložených v paměti čipu RFID vyhovuje dánskému datovému modelu; zároveň umožňují případný přechod na model dle ISO 28560.
- Rozměry samolepicí papírové etikety s RFID čipem minimálně 48 × 80 mm.

## 2. RFID etiketa na CD a DVD – 200 kusů

Samolepicí papírová etiketa s RFID čipem určená k nalepení na média CD či DVD.

- Vyhovuje obecným požadavkům a normám ISO 15693 i ISO 18000-3 uvedeným výše.
- Paměť minimálně 1024 bitů.
- Obsah, velikost a struktura dat uložených v paměti čipu RFID vyhovuje dánskému datovému modelu; zároveň umožňují případný přechod na model dle ISO 28560.
- Průměr etikety s RFID čipem minimálně 110 mm, maximální velikost je dána velikostí nosiče.

## 3. RFID pracovní stanice – 3 ks

Sestava zařízení, které po připojení k osobnímu počítači vytvoří výpůjční stanici či programovací stanici pro práci s RFID štítky. Každá sestava musí obsahovat čtečku a anténu pro práci s RFID.

- Záruka na zařízení 36 měsíců.
- Vyhovuje obecným požadavkům a normám ISO 15693 i ISO 18000-3 uvedeným výše.
- Plně kompatibilní s výše požadovanými RFID etiketami.
- Podpora Dánského datového modelu s případnou možností přechodu na model ISO 28560, zařízení musí umět pracovat se více datovými modely současně.
- Čtecí výška min. 20 cm.
- Odstíněná anténa – načítá pouze dokumenty s čipem RFID položené na anténu a ne dokumenty s čipem RFID z blízkého okolí kolem antény či pod ní.
- Možnost připojení a provozování se standardním kancelářským počítačem (OS Microsoft Windows 10; USB rozhraní pro připojení externích periférií).
- Softwarová integrace do systému ExLibris Aleph verze 22 a novější používaný na Masarykově univerzitě – vyřizování výpůjček.
- Hromadné zpracování výpůjček v systému ExLibris Aleph verze 22 a novější používaný na Masarykově univerzitě.
- Vyhledávání publikací pomocí RFID v ExLibris Aleph verze 22 a novější používaný na Masarykově univerzitě.
- Kontrola statusu čipu.
- Zobrazování příznaku zabezpečení čipu AFI (resp. EAS) při výpůjčkách/návratech dokumentů.
- Aplikace sloužící pro zapisování dat do čipu s kontrolou, zda čipovaný exemplář není vyřazen.
- Během vyřizování výpůjčky v klientu knihovního systému ExLibris Aleph verze 22 a novější používaný na Masarykově univerzitě musí být korektně nastavován zabezpečovací příznak v RFID čipu umožňující detekci pronášení nevypůjčených dokumentů s čipem RFID na bezpečnostních branách u vchodu do knihovny.
- Dodávka včetně veškerého software nutného pro provoz a plné využití zařízení v ceně.
- České uživatelské rozhraní a software.
- Oprávněným zaměstnancům objednatele musí být i v záruční době umožněna kontrola nastavení softwaru zajišťujícího komunikaci mezi čtečkou RFID a počítačem a dále možnost plné kontroly nastavení softwaru nutného pro nastavení a využití RFID čipů v dokumentech knihovny.
- Dodávka včetně všech kabelů a případného dalšího příslušenství nutného k provozu zařízení.
- Kompatibilní s dodávaným osobními počítači, jejichž požadované parametry jsou uvedeny níže.



#### **4. Osobní počítače a monitory – 3 ks**

- Procesor: min. dvoujádrový, přepočítaný výkoností index dle Passmark CPU Mark minimálně 8 000, TDP max. 70 W
- Kapacita paměti RAM: minimálně 16 GB
- Pevný disk: SSD, min. 480 GB
- Síťová karta: 1Gb LAN s podporou PXE, WoL
- Porty USB: min. 6×, z toho min. 2× USB 3.0 či novější
- Grafická karta: integrovaná na CPU, minimálně dvojice výstupních portů (VGA, DisplayPort, HDMI, DVI)
- Skříň počítače: miditower nebo minitower – 2 až 3 pozice 5,25"
- Vstupní periferie: klávesnice s českou lokalizací popisků, optická myš
- Operační systém: Windows 10 Pro CZ 64 bit OEM
- Hlučnost: 30 dB bez zátěže a 32 dB při 90 % zátěži CPU, nebo max. 31 dB průměrná (ISO 7779)
- Monitor s viditelnou úhlopříčkou v rozmezí 23,8"–24,1", poměr stran 16:9 nebo 16:10, výškově nastavitelný pivot, zobrazovací technologie IPS/PVA/MVA nebo obdobná technologie, pozorovací úhly (horizontálně/vertikálně) min. 178°/178°, rozlišení min. 1920×1080, vstup DVI nebo HDMI nebo DisplayPort, včetně propojovacího kabelu s PC

#### **5. Samoobslužná výpůjční stanice – 1 ks**

Samostatně stojící terminál s dotykovou obrazovkou, RFID snímačem, čtečkou čtenářských karet a tiskárnou stvrzenek, umožňující samoobslužné půjčení i vrácení dokumentů.

- Záruka na zařízení 36 měsíců.
- Vyhovuje obecným požadavkům a normám ISO 15693 i ISO 18000-3 uvedeným výše.
- Plně kompatibilní s výše požadovanými RFID etiketami.
- Podpora Dánského datového modelu s případnou možností přechodu na model ISO 28560, zařízení musí umět pracovat se více datovými modely současně.
- České a anglické uživatelské rozhraní s možností volby uživatelem.
- Velikost dotykové obrazovky minimálně 15 palců.
- Součástí stanice musí být bezkontaktní čtečka na identifikační karty s čipem EM4102 MARINE s možností podpory formátů DESfire, aby byla zajištěna plná kompatibilita s identifikačními kartami Masarykovy univerzity. Čtečka musí být zabudována tak, aby postačovalo čtenářské karty jen přiložit, bez nutnosti zasouvání do vymezených otvorů.
- Na základě přečtení karet bude terminál schopen určit identitu čtenáře pro potřeby půjčení/vrácení/prodloužení dokumentů v knihovním systému ExLibris Aleph verze 22 a novější používaný na Masarykově univerzitě.
- Součástí stanice musí být tiskárna stvrzenek na termo kotoučky – vestavěná.
- Objednatel bude mít možnost samostatně softwarově upravovat vzor stvrzenek.
- Ethernetové připojení do lokální počítačové sítě.
- Podpora LMS/ILS protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění kompatibility s ExLibris Aleph verze 22 a novější používaný na Masarykově univerzitě.
- Možnost nastavení samoobslužné výpůjční stanice do režimů „jen vrácení“, „jen půjčování“, „vrácení i půjčování“, prodloužování.
- Dodávka včetně veškerého software nutného pro provoz a plné využití zařízení v ceně.
- Dodávka včetně všech kabelů a případného dalšího příslušenství nutného k provozu zařízení.
- Dodávka včetně manuálu k provozu pro obsluhu knihovny.
- Minimálně splňuje platné evropské standardy CE pro provoz elektrického zařízení.

- Úprava softwarového uživatelského rozhraní dodavatelem dle požadavků objednatele. Současně ale musí mít objednatel také možnost v budoucnu si vlastními silami uživatelské rozhraní upravovat dle svých aktuálních potřeb. Využití zobrazované plochy k informacím z knihovny.
- Oprávněným zaměstnancům objednatele musí být i v záruční době umožněna výměna papíru v tiskárně, nastavení uživatelského rozhraní s možností vkládání informací z knihovny, zjištění statistik využívání přístroje, možnost nastavení samotného přístroje.
- Zařízení určené k postavení na podlahu a obsluhu vestoje s výškově stavitelnou odkládací plochou na knihy.

## 6. Samoobslužný návratový regál – 1 set

Sada pojízdného regálu a pevně umístěného informačního kiosku umožňující samoobslužné vrácení knih do knihovny.

- Záruka na zařízení 36 měsíců.
- Vyhovuje obecným požadavkům a normám ISO 15693 i ISO 18000-3 uvedeným výše.
- Plně kompatibilní s výše požadovanými RFID etiketami.
- Podpora Dánského datového modelu s případnou možností přechodu na model ISO 28560, zařízení musí umět pracovat se více datovými modely současně.
- Pojízdný regál vybavený snímači RFID s funkcí automatického rozpoznání nově vložených knih na jeho police.
- Kapacita regálu min. 150 knih (při uvažované tloušťce jedné knihy 18 mm).
- Aretovací kolečka pro zajištění regálu proti nechtěnému pohybu.
- Rozměry regálu – maximální výška 196 cm, maximální délka 140 cm.
- Informační kiosek vybavený dotykovou obrazovkou a tiskárnou stvrzenek.
- České a anglické uživatelské rozhraní s možností volby uživatelem. Možnost přidání dalších jazykových mutací.
- Velikost dotykové obrazovky minimálně 15 palců.
- Sada regálu a kiosku umožní vrácení dokumentů v knihovním systému ExLibris Aleph verze 22 a novějším používaný na Masarykově univerzitě.
- Součástí kiosku musí být tiskárna stvrzenek na termo kotoučky – vestavěná.
- Objednatel bude mít možnost samostatně softwarově upravovat vzor stvrzenek.
- Ethernetové připojení do lokální počítačové sítě.
- Podpora LMS/ILS protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění kompatibility s ExLibris Aleph verze 22 a novější používaný na Masarykově univerzitě.
- Dodávka včetně veškerého software nutného pro provoz a plné využití zařízení v ceně.
- Dodávka včetně všech kabelů a případného dalšího příslušenství nutného k provozu zařízení.
- Dodávka včetně manuálu k provozu pro obsluhu knihovny.
- Minimálně splňuje platné evropské standardy CE pro provoz elektrického zařízení.
- Úprava softwarového uživatelského rozhraní kiosku dle požadavků objednatele. Využití zobrazovací plochy k informacím z knihovny.
- Oprávněným zaměstnancům objednatele musí být i v záruční době umožněna výměna papíru v tiskárně, nastavení uživatelského rozhraní s možností vkládání informací z knihovny, zjištění statistik využívání přístroje, možnost nastavení samotného přístroje.

## 7. RFID bezpečnostní brána – 1 set skládající se z 2 kusů antén

Dvojice detekčních antén spouštějící alarm při pokusu o odnesení nevypůjčené knihy (resp. jiného, RFID čipem označeného média).

- Záruka na zařízení 36 měsíců.
- Plně kompatibilní s výše požadovanými RFID etiketami.
- Signalizace poplachu světlem a alarmem.
- Volitelný AFI bajt nebo EAS bit.
- Rozpoznání transpondéru ve všech směrech.
- Integrované interní počítadlo osob.
- Ethernetové připojení do lokální počítačové sítě.
- Úsporný režim pro snížení spotřeby energie.
- Napájení: 230 V.
- Zařízení detekuje čipy dle standardu ISO 18000-3.1 a ISO 15693.
- Šíře průchodu minimálně 100 cm při detekci čipu ve všech směrech.
- Při dodávce přesné nastavení zařízení, aby se docílilo efektivního snímání RFID čipů.
- Detekce všech RFID čipů obsažených ve všech dokumentech knihovny ve všech směrech při pohybu bezpečnostní branou.
- Nastavení bran, aby detekovaly pouze RFID čipy umístěné v dokumentech knihovny a nereagovaly na jiné RFID čipy.
- Minimálně splňuje platné evropské standardy CE pro provoz elektrického zařízení.
- Instalace bran připevněním k podlaze na místo stávajících bezpečnostních bran (určených pro jinou technologii).

## 8. Digitální knihovní asistent – 1 ks

Kompaktní přenosné zařízení pro rychlé načítání RFID čipů u knih na policích za účelem revize knihovního fondu.

- Záruka na zařízení 36 měsíců.
- Plně kompatibilní s výše požadovanými RFID etiketami.
- Funkce čtečky čárových kódů (min. normy CODE 39) pro jednotky, které nebudou vybaveny RFID etiketami (např. čísla časopisů či vzácné tisky, které se běžně nepůjčují)
- Plně mobilní zařízení – provoz na baterie.
- Směřovatelná anténa přizpůsobená k zasouvání mezi knihy postavené na policích.
- Možnost off-line režimu – asistent načte a vytvoří seznam kódů (formáty TXT, CSV apod.) pro další zpracování na počítači.
- Podpora Dánského datového modelu s případnou možností přechodu na model ISO 28560, zařízení musí umět pracovat se více datovými modely současně.
- Rozhraní: minimálně USB.
- Vestavěný displej umožňující optickou kontrolu prováděných akcí.
- Maximální hmotnost 1000 g včetně baterií.

## 9. Licence SIP2 – 2 ks

Licence komunikačního protokolu SIP2 pro stávající knihovní systém umožňuje propojení samoobslužné výpůjční stanice a samoobslužného návratového regálu s knihovní databází.

Dvě roční licence na komunikační protokol SIP 2 pro knihovní systém ExLibris Aleph verze 22 a novější používaný na Masarykově univerzitě.

## 10. Software pro komplexní monitoring RFID systému

Požadujeme, aby součástí dodávky byl rovněž zpravodajský nástroj (software), který bude obsluhu knihovny informovat o všech relevantních činnostech vázaných na využívání RFID čipů v knihovně.

Funkce softwaru: logy operací, statistiky výpůjček a vracení, monitoring průchodů branami, historie alarmů bezpečnostní brány.

## 11. Konverze stávajícího knihovního fondu na RFID systém

- Dodávka veškerých etiket do prostor objednatele (knihovna na ESF MU, Lipová 41a, Brno)
- Instalace, vlepění, aktivace a spárování RFID etiket se stávající knihovní databází (viz požadavky níže)
- RFID etikety určené do knih objednatel požaduje vlepít na třetí stranu vazby co nejblíže hřbetu knihy, pokud zástupce objednatele neurčí jinak.
- Kromě vlepění RFID etiket objednatel dále požaduje:
  - Aktivaci RFID etiket na stav = „nepůjčeno“.
  - Zápis přírůstkového čísla jednotky (neboli hodnotu čárového kódu) na čip v RFID etiketě.
  - Uložení záznamu s časovým razítkem o vlepění příslušné etikety do databáze – může být záznam přímo do knihovního systému Aleph, alternativně do vlastní interní databáze, ke které bude mít objednatel přístup.
  - Uložení všech knih zpět na regál do původních pozic, tedy podle stoupajících signatur.

## 12. Instalace a zprovoznění zařízení

- Dodávka veškerých zařízení do prostor objednatele (knihovna na ESF MU, Lipová 41a, Brno)
- Instalace a zprovoznění pracovních stanic na pracovních místech obsluhy výpůjčního pultu.
- Instalace a zprovoznění samoobslužné výpůjční stanice a samoobslužného návratového regálu v místě dle pokynů objednatele
- Instalace dvojice bezpečnostních bran na místo stávajících
- Zaškolení personálu (6–8 osob) před uvedením systému do plného provozu (min. 3 hodiny školení)

poznámka: Přílohu těchto technických podmínek tvoří fotografie stávajícího stavu a také půdorysy knihovny, ze kterých je zřejmé, kde budou nově dodávaná zařízení instalována.

## Harmonogram a organizace lepení RFID etiket a instalace a zprovoznění dodaných zařízení

Celkem se bude lepit 61 700 RFID etiket do knih. Lepení bude probíhat ve dvou prostorách:

1. *Sklad s kompaktními regály*, kde je cca 13 000 knih. Zde je možné začít vlepovat RFID etikety okamžitě po podepsání smlouvy (nezávazný předpoklad 9. 5. 2018) a přístup do skladu bude zajištěn podle harmonogramu v příloze níže (termíny vyznačeny světle modrou barvou).
2. *Prostor volného výběru*, tedy volně přístupné knihy přímo v prostorách knihovny, kde se nachází 48 700 knihovních jednotek. Začít je možné nejprve o víkendech (nezávazný předpoklad 12. 5. 2018) a dále podle tabulky níže (termíny vyznačeny světle hnědou barvou).

Od 2. července 2018 může souběžně začít instalace a montáž všech zbývajících výše uvedených zařízení. Poté bude následovat zprovoznění a ověřovací provoz celého systému včetně zaškolení obsluhy. Dílo bude ukončeno a předáno uživateli nejpozději do 20. července 2018.









- Výtah
- Schodiště
- Okno
- Otevírání dveří
- Dveří průchod
- Svislá konstrukce
- Místnost
- Podlaží

**vyznačené prostory**

- prostory rezervované pro umístění návratového regálu a kiosku
- předpokládaná umístění pracovních stanic (pracovní stoly obsluhy)
- prostor, kde budou instalovány bezpečnostní brány
- prostor rezervovaný pro umístění samoobslužné výpůjční stanice



## Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Položkový rozpočet následuje po tomto listu.



**Položkový rozpočet**

název akce: Přejechod knihovny na ESF MU na systém RFID

Název položky rozpočtu	Počet	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	Specifikace zařízení
RFID etiketa do knih	90 000	3,70	333 000,00	RFID tag rectangle
RFID etiketa na CD a DVD	200	15,50	3 100,00	RFID tag fulldisc CD
RFID pracovní stanice	3	25 000,00	75 000,00	RFID workstation shielded
Osobní počítače a monitory	3	27 000,00	81 000,00	PC
Samoobslužná výpůjční stanice	1	160 000,00	160 000,00	selfcheck 500 full height
Samoobslužný návratový regál	1	370 000,00	370 000,00	Smartshelf
RFID bezpečnostní brána - 2 antény (vč. integrovaného počítačidla v bráně)	1	129 000,00	129 000,00	RFID gate
Digitální knihovní asistent	1	78 000,00	78 000,00	Smartstock 200
Licence SIP2	2	80 000,00	160 000,00	
Software pro komplexní monitoring RFID systému	1	10 000,00	10 000,00	
Konverze stávajícího knihovního fondu na RFID systém	1	100 000,00	100 000,00	
Instalace a zprovoznění zařízení	1	35 000,00	35 000,00	
Celkem bez DPH			1 534 100,00	