

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta**
na adrese: **Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU**

Kontaktní osoba:

(dále také jen „Kupující“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **EPRIN spol. s r.o.**
Sídlo: **Podnikatelská 2956/6, Královo Pole, 612 00 Brno**
IČ: **463 43 601**
DIČ: **CZ46343601**
Zastoupen: **Ing. Janem Jelínkem, jednatelem**
Zápis v obchodním rejstříku: **C 5379 vedená u Krajského soudu v Brně**

Bankovní spojení:

Korespondenční adresa: **Podnikatelská 2956/6, Královo Pole, 612 00 Brno**

Kontaktní osoba:

(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem Dodávka RFID technologií pro Simulační centrum LF MU zadávané ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky. Prodávající je plně vázán svou nabídkou podanou do výběrového řízení na tuto veřejnou zakázku.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

Kupující je příjemcem dotace na předmět Smlouvy, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci projektu Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416, (dále jen „Projekt“).

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.



I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Věci, jež jsou předmětem koupě, jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „věci“). Tato příloha rovněž stanoví množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
 - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
 - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chyběly ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.
- I. 4) Součástí předmětu Smlouvy je i bezplatné provedení výrobcem věci či zákonem předepsaných preventivních prohlídek, kontrol včetně bezpečnostních, revizí, validace a kalibrace a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce věci nebo právní předpisy ČR vyžadují, nebo jimi Prodávající podmiňuje platnost záruky).

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:
 - II. 1) a) dopravu věci na místo jejich odevzdání,
 - II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
 - II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu,
 - II. 1) d) montáž a instalaci věcí,
 - II. 1) e) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
 - II. 1) f) předvedení funkčnosti a vzájemné kompatibility věcí, včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 4 osoby) v rozsahu minimálně 4 hodin (může být rozděleno do několika cyklů o menším počtu uživatelů dle potřeb Kupujícího a prostorových možností Kupujícího); uživatelská instruktáž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a řešení/odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit SW. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost obsluhy předmětu plnění a počet osob ji zajišťující na straně Kupujícího;
 - II. 1) g) předání zdrojových kódů Kupujícímu a udělení Kupujícímu otevřené, časově, místně, počtem uživatelů a rozsahem užití neomezené licence k software, který je součástí věcí. Nebude-li při

předání věci podepsána samostatná licenční smlouva, má se za to, že podpisem této kupní smlouvy Prodávající udělil Kupujícímu nevýhradní, časově, místně, počtem uživatelů i rozsahem užití, včetně úprav, překladů a spojení s jiným softwarovým dílem, licenci k veškerému software, který byl Prodávajícím Kupujícímu dodán na základě této kupní smlouvy, a to včetně jeho případným aktualizacím.

II. 2) Čas, místo a způsob odevzdání věci Prodávajícím

- II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
 - 1. nejpozději do 30 dnů ode dne účinnosti Smlouvy,
 - 2. v nové budově simulačního centra LF MU na ulici Kamenice v Brně, a to
 - 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věci odmítnout.
- II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věci na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věci proběhne v době od 8:00 do 15:00.

II. 3) Převzetí věci Kupujícím

- II. 3) a) Převzetí věci bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu, který bude pro účely této Smlouvy plnit i funkci předávacího protokolu.
- II. 3) b) Předávací protokol (dodací list) musí obsahovat:
 - 1. Název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího;
 - 2. Identifikaci kupní smlouvy;
 - 3. Označení dodaných věcí včetně výrobního čísla;
 - 4. Datum podpisu předávacího protokolu, které je dnem zdanitelného plnění;
 - 5. Stav věci v okamžiku jejich předání a převzetí;
 - 6. Seznam předaných dokladů a dokumentace;
 - 7. Seznam uživatelů Kupujícího technicky a aplikačně seznámených s obsluhou věci; případně závazek Prodávajícího provést uživatelskou instruktáž pověřených pracovníků Kupujícího dle ustanovení II. 1) f) této smlouvy v pozdějším termínu dohodnutém s Kupujícím. Odložení uživatelské instruktáže se souhlasem Kupujícího není překážkou pro vznik práva na zaplacení kupní ceny.
 - 8. Ověření, zda bylo splněno řádně.
- II. 3) c) Převzetím věci přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.

II. 4) Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím

- II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání

rovnou odmítnout.

II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.

II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávající nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

II. 4) e) Neoznámení vad věci dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

II. 5) **Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi**

II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:

1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
2. nedojde k navýšení kupní ceny a
3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.

II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

III. Kupní cena a platební podmínky

III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

1 857 630,- Kč

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

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí 390 102,30 Kč. Kupní cena včetně DPH pak činí 2 247 732,30 Kč.

III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby 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.

III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

III. 4) Právo na zaplacení kupní ceny

III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.

III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

III. 5) Úhrada kupní ceny

III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím Věci.

III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,

1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.

III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.

III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžité závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

III. 5) e) Prodávající není oprávněn požadovat po Kupujícím a Kupující není oprávněn uhradit prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III. 6) Náležitosti Faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,

3. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. „Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416“,
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

III. 7) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

III. 8) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. Práva z vadného plnění; záruka za jakost; pozáruční servis

IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

IV. 2) **Záruka za jakost**

IV. 2) a) Záruční doba činí 24 měsíců; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věcí.

IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.

IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,

2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
3. odstranění vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
5. odstoupení od Smlouvy.

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

IV. 3) **Reklamacе vad věcí v záruční době**

- IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamacе“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamacе odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.
- IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.
- IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklamacе, nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 4) **Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:**

- IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a
- IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc;
- IV. 4) c) nastoupit k servisní opravě v místě plnění nejpozději do 48 hodin od doručení Reklamacе.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 5) **Stavení záruční doby**

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamacе až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

IV. 6) **Pozáruční servis**

- IV. 6) a) Prodávající je povinen po celou dobu životnosti věcí, minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby, zajistit na výzvu Kupujícího za úplatu v místě a čase obvyklou pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro odstranění vad věcí v záruční době. Náklady na provedení pozáručního servisu hradí Kupující.
- IV. 6) b) Prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů do 30 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího pro všechny části věcí po dobu minimálně 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

V. Smluvní pokuty a náhrada škody

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy nebo lhůty pro nastoupení k servisní opravě dle ust. IV. 4) c) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení.
- V. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- V. 6) V případě nedodržení lhůty pro nastoupení k servisní pozáruční opravě dle ust. IV. 6) a) Smlouvy nebo nedodání náhradních dílů dle ust. IV. 6) b) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, či chybějící náhradní díl, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení. Pokud Prodávající neuskuteční pozáruční opravy nebo neposkytne náhradní díly do uplynutí 90 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího, má se za to, že Prodávající porušil svou smluvní povinnost podstatným způsobem.

VI. Závěrečná ustanovení

VI. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v Registru smluv zveřejní Kupující. Kupující si vyhrazuje právo nezveřejnit části smlouvy, které považuje za obchodní tajemství. Pokud Prodávající považuje některé části smlouvy za své obchodní tajemství, bude písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího nejpozději ke dni podpisu smlouvy.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím 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.

- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) 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.
- VI. 5) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- VI. 6) **Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem**
- Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
1. archivovat v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce OP VVV nejméně do 31. 12. 2033 veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
 2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- VI. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VI. 8) Smlouva je vyhotovena a uzavřena v elektronické formě. Každá Smluvní strana obdrží 1 elektronický originál.
- VI. 9) Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – Technická specifikace věcí a příloha č. 2 – Položkový rozpočet. Nejsou-li přílohy pevně svázány s vyhotovením této smlouvy, nebo součástí jednoho dokumentu ověřeného elektronickým podpisem, má se za to, že je obsah příloh totožný s obsahem nabídky podané Prodávajícím do zadávacího řízení na veřejnou zakázku uvedenou v preambuli této Smlouvy.
- VI. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

.....
prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.,
Děkan Lékařské fakulty MU,
za Kupujícího


Ing. Jan Jelínek,
Jednatel EPRIN spol. s r.o.,
za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí

Technická specifikace věcí následuje po tomto listu.

Technická specifikace

Dodávka RFID technologií pro Simulační centrum LF MU

Účelem této veřejné zakázky je zajistit evidenci a sledování pohybu a využití různých typů přístrojů a výukových pomůcek zadavatele pomocí RFID technologie. Součástí této zakázky je dodávka RFID UHF bezpečnostních bran, RFID UHF ručních terminálů včetně nabíjecích stanic, RFID UHF tagů, tiskáren a popisovačů RFID UHF tagů a obslužného software schopného komunikovat s webovou aplikací zadavatele pro správu výukových lekcí a sledování stavu zásob.

Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem a umožnit zadavatelem zamýšlené použití, jak je popsáno níže. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Zamýšlené použití:

Software vyvíjený zadavatelem bude obsahovat seznam výukových lekcí, místo a čas jejich konání a seznam a množství potřebného vybavení pro jednotlivé výukové lekce. Technik výuky při přípravě výukové lekce bude postupovat tak, že s využitím webové aplikace dodavatele nainstalované v ručním RFID UHF terminálu, která bude propojena se stávajícím softwarem zadavatele pro správu výukových lekcí, načte na displeji terminálu seznam potřebného vybavení pro konkrétní lekci konanou v konkrétní místnosti a daný čas. Ve skladu načte ručním terminálem RFID tagy všech potřebných pomůcek a přemístí je do určené výukové místnosti. Při příchodu do výukové místnosti načte RFID tag označující dveře výukové místnosti, čímž bude ve webové aplikaci uložena informace o posledním místě použití dané pomůcky. Při úklidu po výuce opět načte odvážené pomůcky, a poté načte dveře skladu, do kterého pomůcku uklízí.

RFID technologie bude využita také k minimalizaci rizika vynesení majetku Lékařské fakulty mimo budovu Simulačního centra. Za tímto účelem budou na vytipovaných místech u východů z budovy v 1. nadzemním podlaží (1.NP), 1. podzemním podlaží (1.PP) a 2. podzemním podlaží (2.PP) umístěny RFID UHF bezpečnostní brány. Při detekci RFID UHF tagu RFID UHF bezpečnostní branou dojde k aktivaci zvukového a světelného alarmu (na dobu 3-5 s). Zároveň bude zajištěn požadavek na uložení krátkého záznamu z bezpečnostního kamerového systému a odesláno upozornění o detekci položky na e-mail definovaným osobám.

HARDWAROVÉ SPECIFIKACE

1. RFID UHF ruční terminály:

Požadovaný počet kusů: 12

Ruční terminály pro snímání RFID UHF tagů i tištěných 1D a 2D kódů budou denně používány pro přípravu a uklízení pomůcek po výuce a zároveň pro práci se sklady a další administrativně skladové procesy.

- Operační systém: Android v minimální verzi 7.0 (Nougat) s Google Mobile Services, s podporou minimálně dvou dalších generací systému Android
- Minimální požadavky na paměť: 4 GB RAM, 32 GB ROM
- Maximální rozměry zařízení: 170 mm x 80 mm x 220 mm
- Barevný dotykový displej velikosti min. 4 palce
- Fyzická klávesnice s funkčními klávesami,
- Čtecí jednotka: podpora čtení 1D a 2D kódů s LED přísvitem,
- RFID UHF: EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
- Ergonomické držení, provedení Gun – pistolové.
- Provozní teplota minimálně -20 °C – 50 °C.
- Vydrží pád z výšky 1,5 m na beton.

- Součástí terminálu je nabíjecí stanice.
- Konektivita: Bluetooth 4.1, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
- Hmotnost terminálu (bez nabíjecí stanice): max. 700 g
- Výdrž baterie: min. 5 hodin provozu
- stupeň krytí IP54
- Software Development Kit pro RFID

2. RFID UHF tagy:

- Min. 10 000 ks RFID UHF tagů – etiketa standardní, materiál PET, barva bílá, rozměry 74 x 18 mm
- Min. 15 000 ks RFID UHF tagů – etiketa standardní, materiál PET, barva bílá, kruh o průměru 16 mm
- Min. 700 ks RFID UHF tagů – etiketa na kov, materiál PET, barva bílá, rozměry 100 x 40 x 1,1 mm
- Min. 1 000 ks RFID UHF tagů – etiketa na textil, nažehlovací, rozměry 70 x 10 mm

3. Tiskárny pro programování a potisk RFID UHF tagů:

Požadovaný počet kusů: 2

Průmyslové tiskárny pro termotransferový potisk štítků a programování RFID UHF etiket, z toho jedna tiskárna nastavená pro potisk standardních etiket (RFID UHF tagů), druhá nastavená pro potisk etiket (RFID UHF tagů) určených na kov (viz specifikace RFID tagů výše).

Minimální požadavky na RFID UHF tiskárny:

- Odolný celokovový rám
- Barevný dotykový displej o velikosti min. 4 palce
- Rozlišení tisku: minimálně 200 dpi.
- Šířka tisku: minimálně 100 mm
- Rychlost tisku: min 350 mm/s
- RFID UHF: EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
- Délka barvicí pásky: alespoň 450 m
- Zahrnuje aplikaci pro výrobu a tisk štítků z počítače
- Konektivita minimálně: USB 2.0, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1
- Podpora síťového tisku

4. RFID UHF bezpečnostní brány:

Požadovaný počet kusů: 7

RFID UHF bezpečnostní brány budou při detekci RFID tagu aktivovat zvukový a světelný signál (na dobu 3-5 s). Bezpotenciálovým kontaktem NO nebo NC, pulsním nebo trvale aktivním po dobu události-poplachu (bud' v místě instalace kontrolního bodu RFID nebo v místě ústředny) bude zajištěn interface na bezpečnostní kamerový systém na uchování záznamu. Realizaci propojení RFID bran s kamerovým systémem zajistí zadavatel.

RFID UHF bezpečnostní brány budou tvořeny RFID UHF readery a RFID UHF anténami. Dále budou doplněny zvukovým a světelným alarmem. Počet použitých readerů a antén ponechán na dodavateli s podmínkou dostatečného pokrytí čtecích míst (RFID UHF bezpečnostních bran) tak, aby byla zajištěna detekce všech typů RFID tagů dodaných v rámci této zakázky anebo tisknutelných s využitím dodaných tiskáren RFID tagů, a to v celé šíři průchodu ve všech směrech. Technické prvky RFID UHF čtecích míst budou umístěny pod stropem. Tam, kde to bude technicky možné, budou schovány v podhledu tak, aby nebyly vidět. Dodané RFID UHF bezpečnostní brány musí být v decentním, vzhledově nevýrazném (nekřiklavém) provedení vhodně zasazené do designu budovy Simulačního centra.

Stavební připravenost zahrnuje: 1x LAN PoE ke každé RFID UHF bezpečnostní bráně + 1x vodič pro poplachové hlášení do ústředny PZTS od RFID brány

Místa pro instalaci RFID UHF bezpečnostních bran a jejich specifikace:

(viz přílohy se zakreslením míst RFID UHF bezpečnostních bran ve stavebních nákresech)

V 1.NP budou tři čtecí místa (označena **A**, **B**, **C**) nad třemi vstupy do vstupní haly (**A** – výstup z výtahu, **B** – úzké dveře ze schodiště, **C** – širší dveře z chodby u schodiště). Výška plechového podhledu je zde 2900 mm.

V 1.PP budou 2 čtecí místa (**D**, **E**) nad východy z budovy do garáží (**D** – východ od osobního výtahu, **E** – východ od lůžkového výtahu). Strop je zde bez podhledu ve výšce 2400 mm.

Ve 2.PP budou 2 čtecí místa (**F**, **G**) nad východy z budovy do garáží (**F** – východ od osobního výtahu, **G** – východ od lůžkového výtahu). Strop je zde bez podhledu ve výšce 2400 mm.

Šířky dveří (v mm): A = 1400, B = 900, C = 1783, D = 1400, E = 1400, F = 1400, G = 1400.

Minimální požadavky na RFID UHF readery:

- Frekvence: UHF;
- Výkon readeru: alespoň 1000 tagů /s;
- EPCglobal UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C;
- podpora komunikačního rozhraní pro komunikaci s webovou aplikací vyvíjenou zadavatelem
- Umožňuje PoE napájení;
- Provozní teplota minimálně -20 °C až +50 °C.

Minimální požadavky na RFID UHF antény:

- Maximální tloušťka antény: 35 mm

SPECIFIKACE SOFTWAREVÝCH FUNKCÍ A NÁVAZNOSTI NA DALŠÍ SYSTÉMY:

Při přípravě výuky, uklízení po výuce, ale i při naskladňování zboží a dalších administrativně skladových procesech bude technik využívat webovou aplikaci nainstalovanou v ručním RFID UHF terminálu. Tuto webovou aplikaci vyvíjí zadavatel vlastními silami. **Dodavatel ručních RFID UHF terminálů však dodá software, který umožní webové aplikaci zadavatele správně komunikovat a pracovat s RFID UHF tagy.**

Softwarové řešení RFID UHF bezpečnostních bran kompletně zajistí dodavatel; takové řešení musí zahrnovat (mimo jiné) také:

- komunikační rozhraní pro pravidelnou automatickou aktualizaci seznamu RFID UHF tagů z webové aplikace vyvíjené zadavatelem.
- odeslání upozornění o detekci konkrétní položky na e-mail definovaným osobám (přístup k e-mailovému SMTP serveru bude zajištěn).

Technická specifikace nabízeného plnění:

Veškerá zařízení, technologie, software, spotřební materiál splňují technickou specifikaci v zadávací dokumentaci. Níže uvádíme vybrané parametry v českém jazyce a v přílohách kompletní technické listy v anglickém jazyce (v případě požadavku zadavatele dodáme české překlady).

Zebra MC3330R

Rozměry: 164 mm x 75 mm x 211 mm

Váha: 665 g

Displej: 4"

Paměť: 4 GB RAM / 32 GB Flash

Procesor: Qualcomm 8056 6x1,8 GHz

OS: Google Android 7.0 GMS

Baterie: 5200 mAh

Operační teplota: -20°C – 50°C

Komunikace: 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w, Bluetooth 4.1

Čtecí jednotka: SE4750SR s LED zaměřovačem, RFID UHF EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63

Další specifikace: IP54

Více viz: mc3330r-spec-sheet-en-us.pdf

Zebra ZT411 /on metal

Rozměry: 324 mm x 269 mm x 495 mm

Váha: 16,33 kg

Displej: 4,3"

Paměť: 256 MB RAM / 512 MB Flash

Procesor: ARM Cortex A7

Komunikace: USB 2.0, RS-232, 10/100 Ethernet

Tisk: TTR a DT

Rozlišení tisku: 203 bodů na palec / 8 bodů na mm

Maximální šířka tisku: 104 mm

Maximální délka tisku: 3988 mm

RFID: Integrovaný reader/enkoder ThingMagic UHF EPC Gen 2 V2.0 / ISO18000-63

Více viz: zt411-tech-specs-en-us.pdf



Zebra FX7500 – 6 ks (2 ks 1.NP, 2 ks 1.PP a 2 ks 2.PP)

Rozměry: 195,6 mm x 149,9 mm x 43,2 mm

Váha: 860 g

Paměť: 256 MB DRAM / 512 MB Flash

Procesor: Texas Instruments AM3505 (600 Mhz)

Komunikace: 10/100 Ethernet s PoE, USB

RFID: EPCglobal UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C

Více viz: fx7500-spec-sheet-en-us.pdf

Zebra AN480 - 4 ks (4 ks 2 PP)

Rozměry: 259,1 mm x 259,1 mm x 33,5 mm

Váha: 1130 g

Frekvence: 865-956 MHz

Zebra AN610 - 10 ks (6 ks v 1. NP a 4 ks v 1. PP)

Rozměry: 275 mm x 214 mm x 12 mm

Váha: 600 g / 1000 g

Frekvence: 865-868 MHz

Více viz: uhf-rfid-antennas-brochure-en-us.pdf

Položkový rozpočet:

Č. položky	Položka	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celková cena pro požadovaný počet kusů bez DPH
1.	RFID UHF ruční terminály Výrobce: ZEBRA Model: MC3330R	12		
2.	RFID UHF tagy			
2.1	RFID UHF tag – etiketa standardní, materiál PET, barva bílá, rozměry 74 x 18 mm	10 000		
2.2	RFID UHF tag – etiketa standardní, materiál PET, barva bílá, kruh o průměru 16 mm	15 000		
2.3	RFID UHF tag – etiketa na kov, materiál PET, barva bílá, rozměry 100 x 40 x 1,1 mm	700		
2.4	RFID UHF tag – etiketa na textil, nažehlovací, rozměry 70 x 10 mm	1 000		
3.	Tiskárny pro programování a potisk RFID UHF tagů			
3.1	Tiskárna nastavená pro potisk standardních etiket (RFID UHF tagů) Výrobce: ZEBRA Model: ZT411	1		
3.2	Tiskárna nastavená pro potisk etiket (RFID UHF tagů) určených na kov Výrobce: ZEBRA Model: ZT411 on metal	1		
4.	RFID UHF bezpečnostní brány	7		
4.1	Obslužný software RFID UHF bezpečnostních bran Výrobce: EPRIN spol .s r.o. Verze: Zakázkový software, v 1.0	1		
4.2	RFID UHF reader	6		
4.3	RFID UHF anténa	14		

(Pozn.: Nelze-li dílčí položku položkového rozpočtu samostatně vyčíslit, protože je integrální součástí celku, proškrtněte cenu takové položky nebo jiným vhodným způsobem označte, že ji nelze nacenit. Cena položky 4. zahrnuje ceny jí podřazených položek 4.1, 4.2 a 4.3.)

