



LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Smlouva o dílo / dodav. č. 1103/0004/16
Č. zakázky 9801/119980
Č. činnosti 4741
Č. FÚ 0002
Datum 29/6/15 Podpis [signature]

SMLOUVA

o dílo

(uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 174-85636621/0100
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Milan Petrůj, tel.: 549 49 1309, e-mail:
mpetruj@med.muni.cz,
Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná
v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Objednatel“)

Zhotovitel:

Obchodní firma/název/jméno: **PROFIL NÁBYTEK, a.s.**

Sídlo/místo podnikání: Hradská 280, 396 01 Humpolec

IČ: 48202118

DIČ: CZ48202118

Zastoupen: Františkem Čermákem, předsedou představenstva

Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem České Budějovice, v oddílu B,
vložce 1420

Bankovní spojení: ČSOB, Pelhřimov, číslo účtu: 223602551/0300

Korespondenční adresa: Hradská 280, 396 01 Humpolec

Kontaktní osoba: Bc. Miroslav Čermák, tel. č.: 777740470, e-mail:

mcermak@profil-nabytek.cz

Kontaktní osoba

pro reklamace:

Bc. Miroslav Čermák, tel. č.: 777 740 470, e-mail:

mcermak@profil-nabytek.cz

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika
T: +420 549 49 2910, E: info@med.muni.cz, www.med.muni.cz
Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224





2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této Smlouvy je dodávka a instalace šatních skříněk se systémem on-line elektronických zámek (dále též „Dílo“). Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR a případně technickými normami ČSN a EN k Dílu. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude splňovat veškeré podmínky stanovené právními předpisy a případně technickými normami ČSN a EN k používání Díla, a že Objednateli předal veškeré doklady (zejména návod k obsluze v českém jazyce, pokyny pro údržbu) potřebné k provozování Díla, za což Objednateli ručí. Materiály, polotovary, díly a zařízení, které budou zhotovitelem použity, musí souhlasit jak s technickou specifikací, tak s technickými normami, a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Připouští se pouze první jakost materiálů.
- b) doprava předmětu plnění do místa plnění
- c) seznámení uživatelů s obsluhou
- d) instalace, ověření funkčnosti Díla a uvedení Díla do provozu, v souladu s dokumentem *Technické parametry a popis šatních skříněk se systémem on-line elektronických zámek* obsažených v příloze č. 1 této Smlouvy, *Technickým nákresem místnosti* obsaženého v příloze č. 2 této Smlouvy a dle *Technického popisu a nákresu skříněk* obsaženého v příloze č. 3 této Smlouvy
- e) zpracování a předání Objednateli komplexní dokumentace skutečného provedení, která bude předána současně s předáním díla, seznamu použitých komponent a jejich konfigurace
- f) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků, aktualizace softwaru a oprava SW chyb a ostatních nákladů se servisem po celou dobu záruční lhůty souvisejících.

2.3 Dílo bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je uskladnění osobních věcí studentů Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v době vykonávání praxe. Objednatel očekává, že vlastnosti Díla budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Dílo musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v příloze č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 této Smlouvy. Dále bude Dílo splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Zhotovitel podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Dílo bude po předání:

- a) ve výlučném vlastnictví Objednatele a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní

2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

2.5 Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost vyhotovit a předat Objednateli Dílo v místě plnění a převést na Objednatele



vlastnické právo k Dílu. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude zhotoveno s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí i všechna související plnění, činnosti, práce, dodávky a služby nezbytné pro řádné zajištění realizace díla.

- 2.6 Objednatel se zavazuje řádně a včas Dílo převzít. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu za Dílo za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Objednatel se stává vlastníkem Díla a nebezpečí škody na Dílu přechází na Objednatele podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. CENA ZA DÍLO

- 3.1 Cena za Dílo je stanovena na základě nabídky Zhotovitele předložené v rámci výběrového řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro Dílo vymezené v čl. 2 této Smlouvy a činí:

961.469,- Kč (slovy devětsetšedesátjedenatisícčtyřistašedesátdevět korun českých a nula haléřů) bez DPH

201.908,49,- Kč (slovy dvěstějedenatisícdevětsetosm korun českých a čtyřicetdevět haléřů) DPH

1.163.377,49,- Kč (slovy jedemmiliónstošedesáttřitisícčtyřistasedmdesátsedm korun českých a čtyřicetdevět haléřů) včetně DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: **1 200 000,- Kč bez DPH**

Cena za dílo obsahuje veškeré náklady spojené s vyhotovením Díla zejména náklady pořízení včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu materiálu do místa plnění, náklady na instalaci, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s vyhotovením Díla a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná cena za dílo je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové ceny za dílo stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 4, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Objednatele na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Zhotovitele z této Smlouvy, a že při stanovení ceny za dílo dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Zhotovitelem účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná cena za Dílo je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH



- 4.1 Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.
- 4.2 Cena za dílo bude uhrazena po řádném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavených Zhotovitelem.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Zhotovitele je do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Objednatele. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Objednateli doručena do 14 dnů od okamžiku předání Díla. V případě nesplnění této lhůty je Zhotovitel v prodlení, které vylučuje prodlení Objednatele se zaplacením ceny za Dílo do doby, než bude Objednateli Zhotovitelem faktura doručena.
- 4.5 Faktura Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- název veřejné zakázky
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ
- identifikační údaje Objednatele včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby Zhotovitele
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu včetně komplexní dokumentace skutečného provedení, která bude předána současně s celkovou přejímkou dodávky, včetně seznamu použitých komponent a jejich konfigurace.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Objednatelem vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Objednatele, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Zhotovitele, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Zhotovitel je povinen neprodleně písemnou formou informovat Objednatele o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k

nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Objednatel si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Zhotovitele daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.

- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Objednatel, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Zhotovitel veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Objednatele, je Objednatel oprávněn zaplatit Zhotoviteli pouze cenu za Dílo bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Objednatel Zhotovitele informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele, a to i v případě, že Objednatel plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem určeným pro zhotovení díla jsou Objednatelem vymezené prostory **Lékařské fakulty MU, nacházející se v areálu Fakultní nemocnice Brno, na adrese Jihlavská 20, 625 00 Brno, budova L, 1. podzemní patro**, přesné místo určí zadavatel.

Kontaktní osoba pro převzetí Díla: Ing. Milan Petrůj, telefon: 549 49 1309, e-mail: mpetruij@med.muni.cz,

- 5.2 Zhotovitel je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy na základě *Výzvy k zahájení plnění* zaslané Objednatelem Zhotoviteli, přičemž plnění dle této Smlouvy bude zahájeno v měsíci srpnu 2016. Objednatel zašle kontaktní osobě Zhotovitele na e-mailovou adresu uvedenou v úvodním článku této Smlouvy *Výzvu k zahájení plnění*, v níž sdělí Zhotoviteli přesný den zahájení plnění. *Výzvu k zahájení plnění* zašle Objednatel kontaktní osobě Zhotovitele dle předchozí věty nejpozději do 7 dnů ode dne uzavření této Smlouvy.
- 5.3 Zhotovitel se zavazuje předat dílo nejpozději dvacátý den následující po dni určeném Objednatelem k zahájení plnění bez vad a nedodělků (dále také „termín předání a převzetí Díla“). Prodlení Zhotovitele s vyhotovením Díla a jeho předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 5.4 Termín předání a převzetí Díla může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže dojde k přerušení přípravy dokončení Díla na základě písemného pokynu Objednatele.
- jestliže nebude poskytnuta součinnost Objednatele pro zajištění přenosů dat (databáze studentů oprávněných k užití skříněk) do dodaného systému.
- jestliže dojde k přerušení přípravy dokončení Díla způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu



§ 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Objednatele sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

5.5 Dílo se považuje podle této Smlouvy za splněné a řádně provedené, pokud Dílo bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace, zejména komplexní dokumentace skutečného provedení, která bude předána současně s celkovou přejímkou Díla, včetně seznamu použitých komponent a jejich konfigurace
- řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu v souladu s dokumenty *Technické parametry a popis šatních skříněk se systémem on-line elektronických zámek* obsažených v příloze č. 1 této Smlouvy, *Technickým nákresem místnosti* obsaženého v příloze č. 2 této Smlouvy a dle *Technického popisu a nákresu skříněk* obsaženého v příloze č. 3 této Smlouvy
- protokolárně převzato Objednatelem na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Díla (dále jen „Předávací protokol“)
Ujednání o závazku Zhotovitele poskytovat Objednateli bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.
- předává se pouze řádně provedené plnění, tj. plnění provedené ve sjednaném rozsahu, v místě plnění a bez vad a nedodělků. Nebude-li předávané plnění prosto vad či nedodělků, objednatel uvede zjištěné vady či nedodělky do předávacího protokolu, příp. je písemně oznámí zhotoviteli a stanoví lhůtu k jejich odstranění. Předání plnění s vadami či nedodělky není splněním zhotovitelova závazku, pokud objednatel do soupisu výslovně neuvede, že plnění se zjištěnými vadami a nedodělky přebírá.

5.6 Den protokolárního převzetí Objednatelem dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

5.7 O splnění Díla bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Zhotovitele a Objednatele,
- identifikace Smlouvy o Dílo,
- označení součástí díla datum podpisu protokolu o předání a převzetí Díla,
- stav Díla v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace včetně komplexní dokumentace skutečného provedení, která bude předána současně s celkovou přejímkou dodávky, včetně seznamu použitých komponent a jejich konfigurace
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.
- protokol bude podepsán kontaktní osobou Objednatele pro převzetí díla

5.8 Splněním Díla stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Objednatele nebezpečí vzniku škody na Dílu a jeho jednotlivých součástech, přičemž tato skutečnost nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v



důsledku vad Díla. Do doby splnění předmětu plnění této Smlouvy nese nebezpečí vzniku škody na Dílu a jeho jednotlivých součástech Zhotovitel.

- 5.9 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, vyžádanou objednatelem, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je dílo prováděno nebo které s prováděním díla souvisejí.
- 5.10 Původcem odpadu je zhotovitel, který zajistí jeho zneškodnění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 5.11 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru místa plnění a zabezpečí, aby osoby zhotovitele pohybující se v místě plnění byly vybaveny ochrannými pomůckami. Zhotovitel je povinen dále zejména při provádění díla dle této Smlouvy postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy a odbornými normami a dbát nařízení a pokynů kontaktní osoby objednatele;
- 5.12 Úklid místa plnění:
Zhotovitel je povinen udržovat okolí díla v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen provádět řádný úklid, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely, při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně veškeré odpady a zbytky nepoužitých materiálů, které vznikly zhotoviteli při provádění díla, není nezbytně třeba.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 6.1 Zhotovitel odpovídá za věcné i právní vady, jež má Dílo a jeho jednotlivé součásti v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Díla Objednateli a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Zhotovitel garantuje, že Dílo a jeho jednotlivé součásti si po dobu záruční doby zachovají své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1, č. 2 a č. 3 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3 této Smlouvy. Záruční doba za jakost předaného Díla a jeho jednotlivých součástí, tj. funkčnost Díla jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců.**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu Díla Objednatel.

- 6.2 Pro součásti Díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.
- 6.3 Požadavek na odstranění vad Díla, které se projeví v průběhu trvání záruční doby, Objednatel uplatní u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Zhotovitele (reklamací). I reklamace odeslaná Objednatel poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Objednatel je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná



- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že vznikne v průběhu záruční doby na stejném zařízení Díla nejméně pátá stejná vada má Objednatel právo požadovat odstranění vady dodáním nového zařízení Díla, i když pátá stejná vada je vada odstranitelná opravou.

- 6.4 Na záruční opravy nastoupí Zhotovitel v místě určeném pro zhotovení díla dle této Smlouvy, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději do **5. dne od doručení reklamace Objednatelem**.
- 6.5 Zhotovitel se dále zavazuje odstranit vadu Díla a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději: **do 20 dnů od doručení reklamace Objednatelem**. I v případech, kdy Zhotovitel reklamaci neuzná, je Zhotovitel povinen vadu po odsouhlasení Objednatelem odstranit - v takovém případě Zhotovitel písemně upozorní Objednatele, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele. Pokud Zhotovitel reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel u subjektu odsouhlaseném jak na straně zhotovitele tak objednatel. V případě, že reklamační bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Objednatele na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.6 O odstranění reklamované vady sepiší Zhotovitel a Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na části Díla, která byla v rámci záruky vyměněna za nové, počíná běžet nová 24 měsíční záruční doba ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.7 V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Zhotovitel odmítne vadu odstranit, je Objednatel oprávněn vadu odstranit na své náklady a Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Zhotovitele. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Objednatel vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.8 Zhotovitel je povinen v rámci odstranění vad Díla použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem jednotlivých součástí Díla, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.9 V záruční době bude Objednatel používat Dílo v souladu s pokyny Zhotovitele včetně umožnění Zhotoviteli provést nezbytné servisní úkony a servisní profylaktické prohlídky Díla, kterými Zhotovitel podmiňuje platnost záruky. Tyto servisní úkony a servisní profylaktické prohlídky Díla, kterými Zhotovitel podmiňuje platnost záruky, budou Zhotovitelem v průběhu záruční doby prováděny bezplatně.
- 6.10 Objednateli náleží další práva z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2615 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.11 Další práva Objednatele vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.



7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Objednatele za úplatu v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis. Náklady na pozáruční servis hradí Objednatel.
- 7.3 S odstraňováním poruch jednotlivých součástí Díla v době pozáručního servisu je Zhotovitel povinen započít nejpozději do 10. dne po doručení požadavku Objednatelem na odstranění poruchy a poruchu odstranit nejpozději do 20 dnů ode dne doručení výzvy Objednatele, nestanoví-li Objednatel lhůtu delší. V případě, že vada, která se projeví po uplynutí záruční doby, bude z objektivních důvodů zcela neodstranitelná, sdělí Zhotovitel tuto skutečnost Objednateli do 10 dnů ode dne doručení výzvy Objednatele.
- 7.4 Náklady na pozáruční servis hradí Objednatel. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Zhotovitel povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Objednatele o výši nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Objednatele. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7.3. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Zhotoviteli.
- 7.5 Na všechny části (zařízení) Díla bude Zhotovitelem poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Zhotovitel předáním Díla v prodlení proti Termínu předání a převzetí Díla sjednanému podle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny za Dílo (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Zhotovitele s předáním Díla proti Termínu předání a převzetí Díla sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10% z Ceny za Dílo (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny za Dílo (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Zhotovitel v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Objednatel odvede přímo na účet správce daně Zhotovitele dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.



- 8.5 Pokud Zhotovitel neodstraní vadu Díla vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy Objednatele dle čl. 7.3 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.3 této Smlouvy je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny za Dílo (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Díla neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Objednatel ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Zhotoviteli touto Smlouvou,
 - že proti majetku Zhotovitele bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Zhotoviteli touto Smlouvou, které Zhotovitel v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Zhotovitel nebude i přes písemnou výzvu Objednatele respektovat pokyny Objednatele.
- 9.3 Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Objednatele podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně Objednatele nezaplacení Ceny za Dílo podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy nebo nesdělení dne určeného pro zahájení plnění Objednatelům Zhotoviteli dle čl. 5.3 této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.



- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Zhotovitele, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Zhotovitele, který by měl za následek znevýhodnění Objednatele nebo jakoukoliv újmu na právech Objednatele oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci.
- 11.2 Zhotovitel se zavazuje při plnění smlouvy dodržovat ochranu osobních údajů ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.3 Zhotovitel přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.4 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.5 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.6 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.7 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.8 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Zhotovitel bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené



právními předpisy. Zhotovitel se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.

11.9 Zhotovitel se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Objednatelem podle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

11.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:

Příloha č. 1 - Technické parametry a popis šatních skříněk se systémem on-line elektronických zámků

Součástí přílohy č. 1 návrhu smlouvy bude i technická dokumentace zhotovitele, ve které zhotovitel podrobně popíše navrhované řešení a přiloží technickou dokumentaci k použitým zařízením. Tato technická dokumentace zhotovitele nenahrazuje technickou specifikaci požadovanou objednatel.

Příloha č. 2 - Technický náčrt místnosti

Příloha č. 3 – Technický popis a náčrt skříněk

Příloha č. 4 - Položkový rozpočet

11.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

11.12 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 29 -06- 2016

.....

Datum: 15.6.2016

.....

Za Objednatele:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF MU

Podpis:

.....

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
625 00 Brno, Kamenice 5
88

Za Zhotovitele:

Jméno a příjmení, funkce:
František Čermák
předseda představenstva

Podpis:

.....

Technické parametry a popis šatních skříněk se systémem on-line elektronických zámků

Skříňkový systém zahrnuje dodávku a instalaci šatních skříněk se systémem on-line elektronických zámků určených pro úschovu osobních věcí studentů LF MU. Celkem se jedná o 274 skříňkových boxů (137 dvouprostorových skříněk), které budou ovládány zejména prostřednictvím on-line ISIC karet, které Masarykova univerzita v současnosti využívá. ISIC karty pracují na bázi technologií EM Marine H4102 (125 Khz). Systém on-line elektronických zámků musí být plně kompatibilní také pro karty pracující na bázi technologií a MIFARE DESFire, jelikož MU na tuto technologii postupně přechází a v následujících letech na ni přejde zcela.

Systém on-line elektronických zámků musí být plně kompatibilní také pro karty pověřených pracovníků FN Brno pracující na bázi technologií stejné jako současně užívané ISIC karty, tedy proximity EM Marine H4102.

Přístup do místnosti, kde budou šatní skřínky umístěny (do šatny) bude rovněž umožněn pouze autorizovaným uživatelům. Z vnější strany místnosti budou dveře opatřeny kulou a z vnitřní strany dveří bude otevírání na kliku. Do místnosti je možné vejít dvěma vchody. U každého vchodu (dveří) bude elektronický přístupový bod, rovněž kompatibilní s výše uvedenými typy čipových karet. Nízkoodběrový dveřní otvírač bude umístěn v zárubni dveří s využitím stávajících dveří a zárubní. Kompletní systém přístupu do místnosti je rovněž součástí dodávky.

Půdorys místnosti a schéma uspořádání jednotlivých skříněk bude zhotovitelem realizováno dle Technického nákresu místnosti v příloze č. 2 této Smlouvy.

Data budou zhotoviteli předávána v CSV souboru obsahujícím autorizované uživatele. Hodnoty v souboru budou oddělené čárkou, přičemž každá hodnota bude v dvojitéch uvozovkách. Soubor bude obsahovat UČO, čísla čipů a jména uživatelů. Všechny tyto údaje spadají pod zákon o ochraně osobních údajů, tudíž s nimi musí být nakládáno v souladu s tímto zákonem. Číslo čipu je citlivý údaj, proto s ním musí být zacházeno ve stejném režimu jako s hesly. Pro přenos dat bude použit některý ze standardních zabezpečených transportních protokolů (např. HTTPS nebo SSH). Konkrétní zabezpečený transportní protokol bude vybrán po dohodě se zhotovitelem.

Propojení s databází autorizovaných uživatelů bude řešeno prostřednictvím napojení systému zhotovitele na datovou síť prostřednictvím UTP kabelu.

Prívod silnoproudu a datového připojení (UTP kabel) do místa na stěně dle Technického nákresu místnosti v Příloze č. 2 této Smlouvy, tj. stavební připravenost, zajistí Objednatel.

Zhotovitel zajistí dodávku a rozvedení kabeláže a zajistí rozvod kabeláže v rámci jednotlivých skříněk k daným zámkům, včetně lišt a zališťování.

Systém elektronických zámků bude dodán a instalován do šatních skříněk, které jsou podrobněji specifikovány (popsány) v rámci Přílohy č. 3 této smlouvy

Součástí předmětu plnění je rovněž:

- a) doprava do místa plnění
- b) veškerá nezbytná kabeláž a drobný materiál nezbytný pro zprovoznění zámků (kabeláž bude vedena od přípojného místa po stěně nebo stropu místnosti, jednotlivé zámky budou kabelově napojeny na řídicí jednotku),
- c) rozvedení veškeré kabeláže v rámci šatních skříněk, včetně dodávky krycích lišt
- d) instalace a montáž zámků do jednotlivých skříněk,
- e) instalace a montáž veškerého dalšího vybavení a zařízení, které jsou pro funkčnost dodávaných zámků nezbytné (tj. řídicí elektronika, řídicí terminály, apod.)

- f) dodávaným zámkem se rozumí čtecí i zamykací jednotka, držák zámku, signalizace otevření a zavření skříňky,
- g) informační terminály s LCD dotykovými displeji budou rovnoměrně rozmístěny v místnosti – dle Technického nákresu v Příloze č. 2 této Smlouvy
- h) dodávka veškerého nezbytného softwaru pro zprovoznění a ovládání elektronických zámků,
- i) instalace veškerého dodaného softwaru na řídicí PC (server)
- j) seznámení uživatelů s obsluhou
- k) samolepící informační štítky na všechny skříňky s uživatelskými instrukcemi,
- l) 2 x centrální infografika s logistikou a uživatelskými instrukcemi (tzn. kovový rámeček, do kterého je možné zasouvat papír A3 s informacemi pro uživatele, papír bude kryt průhlednou tenkostěnnou folií, podkladem bude tvrdá plastová podložka),
- m) předprovozní testy a uvedení všech dodávaných zámků do provozu,
- n) zpracování a předání písemných instrukcí, návodů k obsluze a provozních manuálů k jednotlivým typům zámků,
- o) předání atestů, certifikátů, záručních listů apod.

Systémem on-line elektronických zámků

- Systém je v případě 274 skříňkových boxů ovládaných uživatelskými kartami provozován v režimu On-Line pomocí SW běžícím na ovládacím PC dedikovaném pro řízení skříněk.
- Ovládací PC ovládá skříňky přes datovou sběrnici pomocí lokálních řídicích desek. Řídicí desky jsou umístěny ve stropní části skříněk v krytém prostoru.
- V každé skřínce je instalován el. zámek se zvýšenou odolností, doplněný zpětnovazebním kontaktem.
- Pro ovládání skříněk uživateli systém využívá obslužné informační terminály – VIEW jednotky, informační ovládací terminály s LCD dotykovými displeji. Tyto terminály jsou vybaveny čitelným displejem.
- VIEW jednotka - LCD display musí zobrazovat minimálně tyto informace:
 - číslo přidělené skříňky uživateli při příchodu
 - číslo přidělené skříňky uživateli kdykoli potom, aby připomněl, která skříňka byla uživateli přidělena
 - potvrzení akceptace povelu k otevření skříňky a oznámení, že skříňka je odblokována
 - aktuální čas
 - další stavové správy podle potřeby (skříňky Off-Line, karta není akceptována, již přidělená skříňka číslo..., skříňka zablokována,... atd.)
- Systém zajišťuje automatizovaně následující operace:
 - Přidělení konkrétního čísla skříňky uživateli
 - Otevření jemu přidělené zamčené skříňky
 - Odhlášení uživatele od skříňky
 - Zobrazení jaké číslo skříňky má uživatel přidělené (pokud je zapomněl)
 - Signalizace neautorizovaného otevření
- Systém průběžně ukládá veškeré záznamy spojené s odbavováním uživatelů skříněk, tedy přidělení skříňky, pokyn k otevření skříňky, autorizované otevření skříňky, pokus o neautorizované otevření skříňky, zavření skříňky.

Bezpečnostní a nouzové stavy provozu skříněk:

Skříňkový systém je vybaven doplňkovými funkcemi jež řeší nouzové situace, které mohou v reálném provozu nastat. Jedná se především o následující funkcionality:

- *Uvolnění skříňky v případě technické poruchy řídicího serveru systému* – V případě výpadku řídicího serveru, přejde skříňkový systém do nouzového režimu. Řídící desky detekují absenci komunikace řídicího centra a přejdou do módu, při kterém VIEW jednotky (tzn. informační obrazovky) posílají ID čísla karet studentů přímo do blokových řídicích desek skříněk, které na základě tohoto kódu uvolní příslušnou přidělenou skříňku.
- *Uvolnění skříňky v případě kompletního výpadku systému mimo napájení* – pro tuto situaci jsou skříňky vybaveny nouzovým elektronickým HW klíčem, jež spouští automatizované otevření všech skříněk napojených na příslušnou řídicí desku.
- *Snaha o uzavření osobních věcí do nesprávné skříňky* – systém nedovolí skříňku uzamknout po definované hodnotu
- *Ponechání skříňky zablokované na osobní ID kartu do druhého dne* - z alternativních režimů je zvolen pro startovací provoz režim, ošetřující maximálně efektivně tento problém s minimalizací požadavků na lidskou asistenci:
 - o Vychází se z předpokladu, že uživatel je poučen, že se nesmí nechávat ve skříňkách osobní věci přes noc a tím blokovat trvale skříňku.
 - o Skříňky, jež zůstaly obsazeny, budou v definovaný čas po půlnoci uvolněny a nastaveny jako nepřidělené.

Další funkcionality:

- použitý SW umožňuje výpis obsazených zablokováných skříněk tak, aby si je mohla ostraha zkontrolovat a rozlišit, jestli se jedná o skříňku, jež zůstala zablokována kartou ale je ve skutečnosti prázdná nebo jestli se jedná o skříňku, jež obsahuje osobní věci.
- umožňuje vyřadit porouchanou nebo mechanicky poškozenou skříňku z režimu přidělování
- je možné získat přehled o používání skříněk (filtr přes skříňku, osobu, atd)
- umožňuje specifické servisní funkce hromadného uvolňování skříněk apod.

Funkcionality elektronika systému On-Line skříněk:

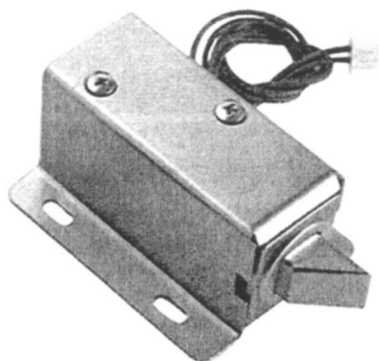
Základním požadavkem je umožnit automatizovaný sdílený provoz skříněk pro studenty univerzity v běžném denním provozu s následujícími vlastnostmi:

- Student si při příchodu může obsadit právě a nejvýše jednu skříňku. Tato kontrola limitu počtu skříněk bude prováděna automaticky
- Pro osobní identifikaci studenta a manipulaci se skříňkou musí být použita v současnosti využívaná studentská standardní karta ISIC s čipem EM4102 kompatibilním
- Systém skříněk musí umožnit definovat studentské karty, jež mohou služby skříněk využívat. Prostřednictvím importu databáze z centrálního informačního systému fakulty
- Systém skříněk musí umožnit vedle základního určení práva na obsazení skříňky i definování času, po kterou mohou být skříňky studenty využívány (datum a čas od-do). Předpokládáme import databáze z centrálního informačního systému fakulty
- Systém skříněk musí vést historii využití skříněk jednotlivými studenty včetně záznamů, kdy skříňku otevřeli, či zavřeli pro účely případného řešení sporných provozních situací.
- Systém skříněk musí dovolit automatické odblokování skříněk v definovaný čas po půlnoci s tím, že dosud obsazené skříňky budou buďto uvolněny pro další využití, nebo zůstanou zablokovány, avšak student nebude moci při zpětném příchodu další den obsadit ani další skříňku ani nebude mít přístup do stávající skříňky. Přístup bude umožněn až po uvolnění systému pověřenou obsluhou
- K systému řízení skříněk musí být možný dálkový přístup (dálková správa)
- Systém skříněk musí zůstat ovladatelný i v případě výpadku vnějšího napájení nejméně po dobu 3 hodin

- Systém skříněk musí dovolit nouzové otevření skřínky v případě nutnosti
- Řešení systému skříněk musí dovolit generování poplachu v případě neoprávněného otevření skřínky a následně zaslání hlášení do vybrané cílové destinace (message na PC, email,...)
- Systém řízení skříněk musí disponovat grafickým rozhraním pro kontrolu, které skřínky jsou obsazené, které nikoli, současně jejich správu (otevření, zablokování, uvedení mimo provoz), vše přes grafické rozhraní
- Systém skříněk musí dovolit snadnou konverzi na novější typ ID médií, když bude univerzita měnit stávající typy PROXIMITY za modernější MIFARE DESFire. Požadavkem je, aby systém dovolil po určité době (kdy bude probíhat migrace na nové ID média) provozovat obsluhu skříněk s oběma typy ID médií.
- **Další funkcionality systému:**
 - použitý SW umožňuje výpis obsazených zablokovaných skříněk tak, aby si je mohla ostraha zkontrolovat a rozlišit, jestli se jedná o skříňku, jež zůstala zablokovaná kartou ale je ve skutečnosti prázdná nebo jestli se jedná o skřínky, jež obsahují osobní věci.
 - umožňuje vyřadit porouchanou nebo mechanicky poškozenou skříňku z režimu přidělování
 - je možné získat přehled o používání skříněk (filtr přes skříňku, osobu, atd)
 - umožňuje specifické servisní funkce hromadného uvolňování skříněk apod.
- **Požadavky na ovládací SW:**
 - garance funkčnosti softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru

Technická dokumentace k použitému zařízení:

Electric mortise lock XG03



Dimensions: 64*41*30mm

Working voltage:12VDC

Working current: 0.6A

Extension length : 10mm

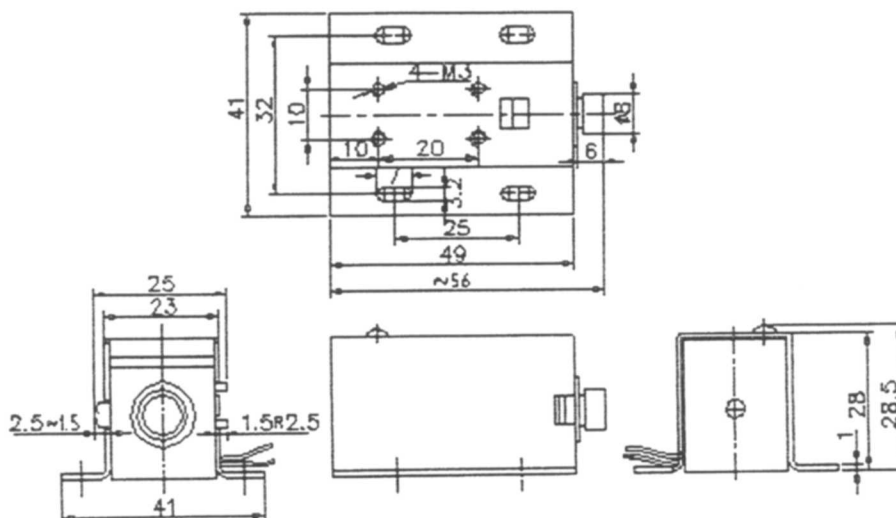
Consumption power:7.5W

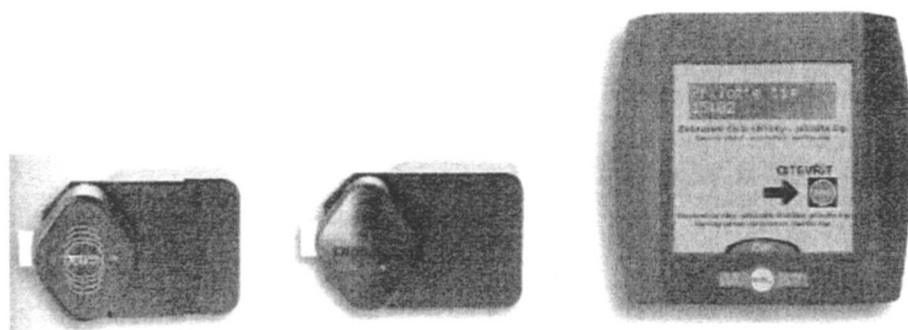
Time to unlock:1s energized<10s

Energizing:discontinuous

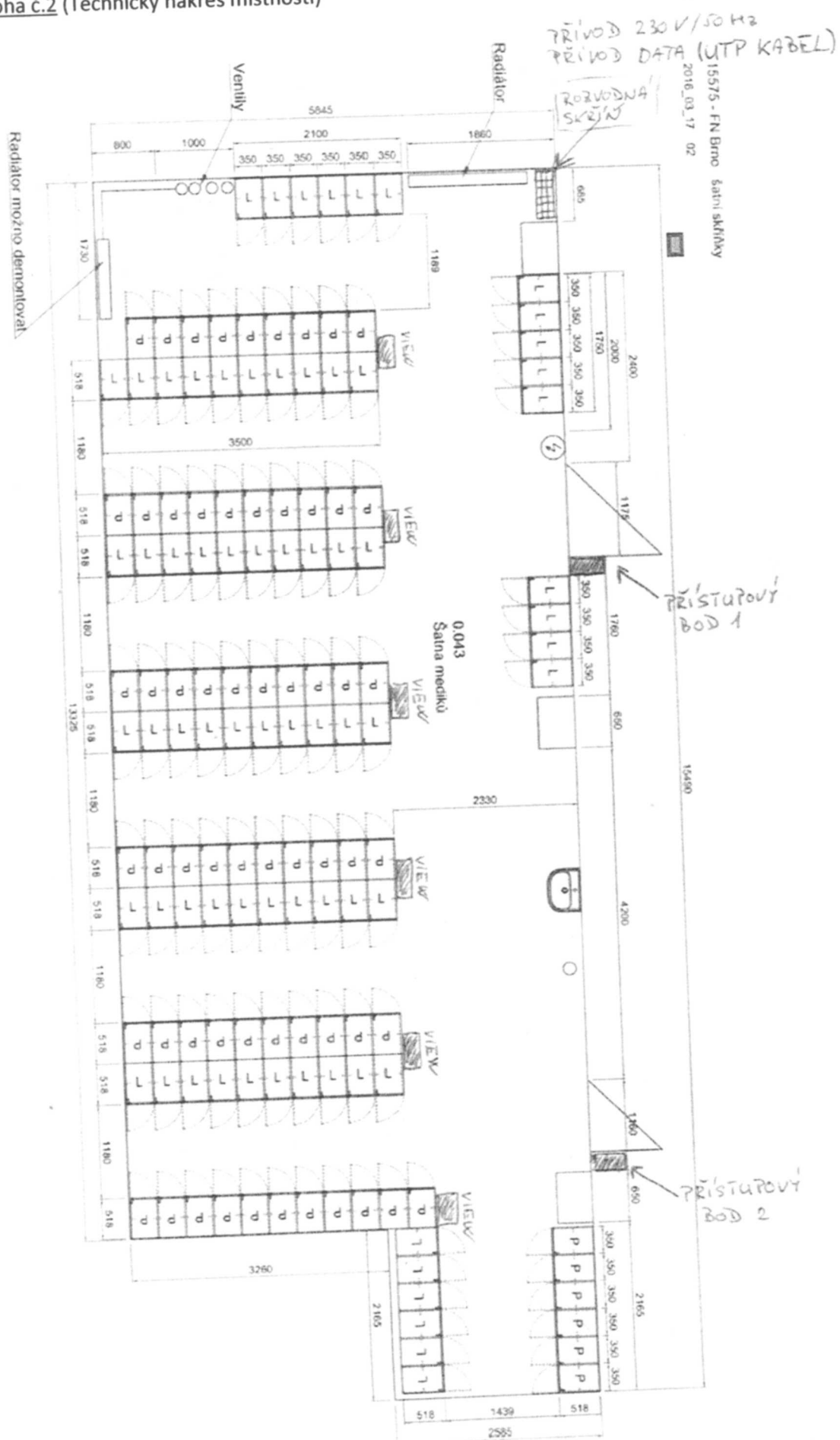
Application: various cases,safety box,power distribution cabinet,drawer,locker etc

Installation Dimension Diagram





59



Technický popis a náčrty skříněk

Uspořádání jednotlivých skříněk bude zhotovitelem realizováno dle Technického náčrtu místnosti v příloze č. 2 této Smlouvy.

Šatní skřínky budou vyhotoveny dle technické specifikaci a technického náčrtu uvedených v této příloze Smlouvy

Šatní skřínky budou vyhotoveny jako dvoupřístorové, a to ve dvoudílné nebo třídílné variantě.

- 1) šatní skříňka 2-dílná dvoupřístorová
(dva boxy-oddíly nad sebou v 1 sloupci, celkem 4 boxy) každý box s elektrozámek včetně signalizace otevření skřínky a držáku zámku (včetně montáže, zaměření a dopravy)
- 2) šatní skříňka 3-dílná dvoupřístorová
(dva boxy-oddíly nad sebou v 1 sloupci, celkem 6 boxů) každý box s elektrozámek včetně signalizace otevření skřínky a držáku zámku
(včetně montáže, zaměření a dopravy)

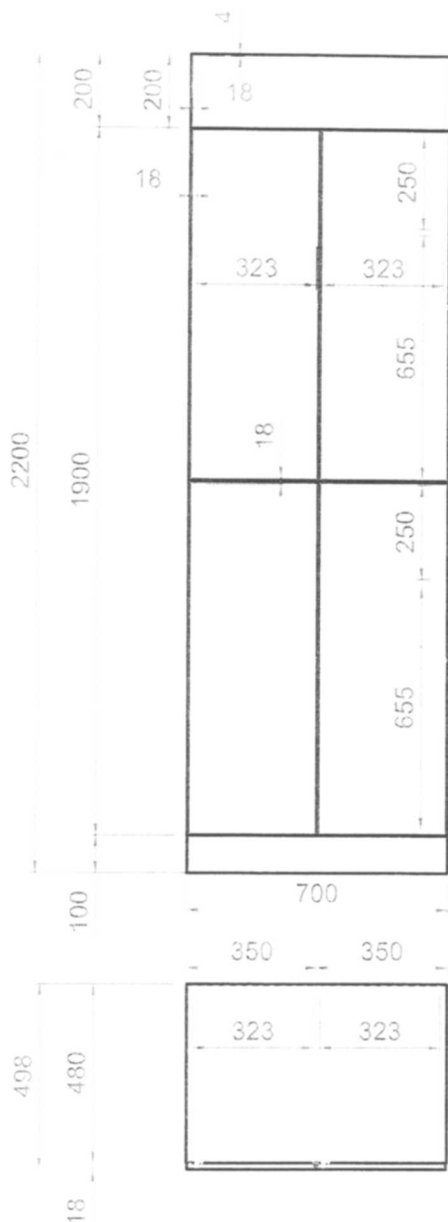
Objednatel požaduje tyto typy skříněk kvůli snadné manipulaci.

Každý skřínkový box musí obsahovat samolepící informační štítek s uživatelskými instrukcemi.

	Parametry
Provedení	Dvířka u každého skřínkového boxu budou vybavena elektrozámek včetně signalizace otevření skřínky a držáku zámku skřínky - v horní části skřínky dvojitý strop pro umístění řídicí elektroniky a rozvody - každý díl má uvnitř jednu polici, šatní tyč a na vnitřní straně dveří jeden dvojháček - na dveřích bude připravena drážka pro instalaci elektronického zámku - každá skříňka bude na předních dveřích označena jednoznačným identifikačním pořadovým číslem
Materiál	oboustranně laminovaná dřevotřísková deska tl. 18 mm, hrana ABS 18 mm (dřevotřískové lamino DTDL), dekor 0112 PE sv. šedá dle vzorníku Kronospan Záda budou z lisované desky HDF tl.3,3mm a tyto záda budou naložené na korpus a přisponkována Korpus bude stát na rektifikovatelných plastových kuchyňských nohách. Tento prostor bude zakryt plastovým naklapávacím soklem (v imitaci nerez) Dvojitý strop skřínky bude zaklopen otvíratelnou horní deskou s pianovým pantem, nebo řešením, jež dovolí horní strop skřínky snadno odejmout, aby byl přístup k elektronice
Rozměry (vxšxh)	dle Technického náčrtu skříněk
Rozmístění	dle Technického náčrtu místnosti v příloze č. 2 této Smlouvy

šatní 2-skříňka

2 oddíly nad sebou



- š.350mm x hl.500mm x v.2200mm (1900+100mm nožky + 200mm nadstavba kabeláže),
- 2 oddíly nad sebou v 1 sloupci,
- materiál - korpus+dvířka: dřevotřískové lamino DTI tl.18mm,
- dekor korpusu: 0112 PE sv. šedá dle vzorníku Kronospan,
- dekor dvířek: 0112 PE sv. šedá dle vzorníku Kronospan,
- uvažována instalace dvířek naložením na korpus,
- záda skříňky: lisovaná HDF deska tl.3,3mm - instalace naložením a přisponkováním na korpus skříněk,
- půda nadstavby: lisovaná HDF deska tl.3,3mm - instalace naložením/vložením do korpusu skřínky - fixace proti pohybu,
- 1 oddíl: 1x police, dvojháček, příprava pro el. zámek, číslo polep,
- korpus skříněk - plastové rektifikovatelné nožky v.100mm,
- naklapávací plastový sokl - imitace nerez

Materiál 01: Korpus - LTD 18mm - sv. šedá 0112 PE

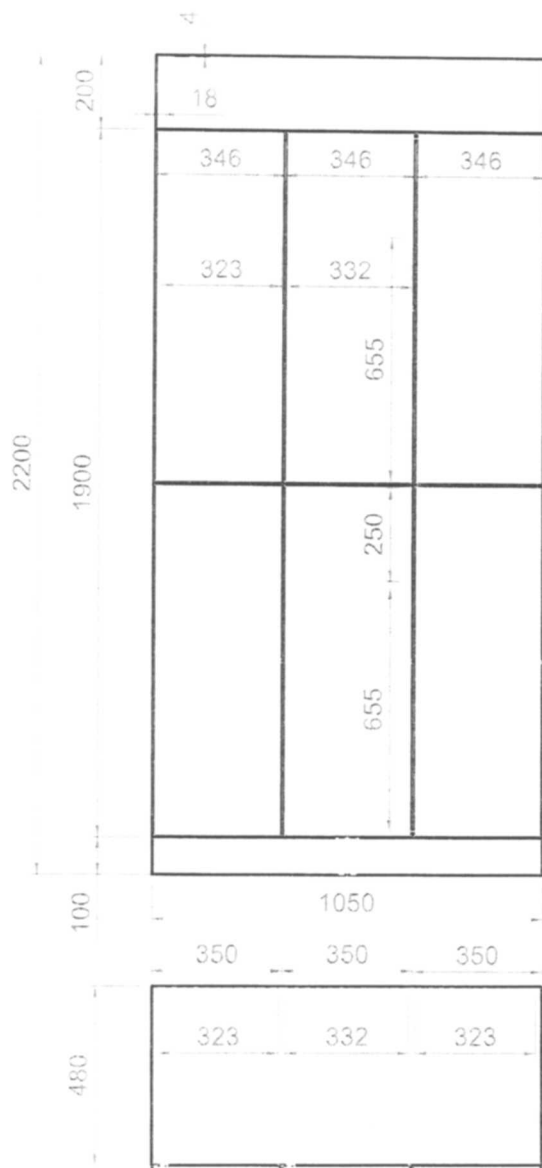
Materiál 02: Dveře - LTD 18mm - sv. šedá 0112 PE

Materiál 03: Záda + půda nadstavby - lisovaná HDF tl. 3,3mm záda

Vypracoval:	Realizátor:	Kontroloval:	
Název výkresu:			
Název stavby:			č. zakázky:

šatní 3-skříňka

2 oddíly nad sebou



- š.350mm x hl.500mm x v.2200mm (1900+100mm nožky + 200mm nadstavba kabeláže),
- 2 oddíly nad sebou v 1 sloupci,
- materiál - korpus+dviřka: dřevotřískové lamino DTDL tl.18mm,
- dekor korpusu: 0112 PE sv. šedá dle vzorníku Kronospan,
- dekor dvířek: 0112 PE sv. šedá dle vzorníku Kronospan,
- uvažována instalace dvířek naložením na korpus,
- záda skřínky: lisovaná HDF deska tl.3,3mm - instalace naložením a přisponkováním na korpus skříněk,
- půda nadstavby: lisovaná HDF deska tl.3,3mm - instalace naložením/vložením do korpusu skřínky - fixace proti pohybu,
- 1 oddíl: 1x police, dvojháček, příprava pro el. zámek, číslo polep,
- korpus skříněk - plastové rektifikovatelné nožky v.100mm,
- naklapávací plastový sokl - imitace nerez

Materiál 01: Korpus - LTD 18mm - sv. šedá 0112 PE

Materiál 02: Dveře - LTD 18mm - sv. šedá 0112 PE

Materiál 03: Záda + půda nadstavby - lisovaná HDF tl. 3,3mm záda

Vypracoval:	Realizátor:	Kontroloval:
Název výkresu:		
Název stavby:	Č. zakázky:	

Položkový rozpočet

Dodávka šatních skříněk se systémem on-line elektronických zámků pro LF MU

Položka č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Zdroj financování
1	šatní skříňka 2-dílná dvoupřístorová (dva oddíly nad sebou, celkem 4 boxy) každý box s elektrozámek včetně signalizace otevření skřínky a držáku zámku (včetně montáže, zaměření a dopravy)	22	4 230,00 Kč	93 060,00 Kč	19 542,60 Kč	112 602,60 Kč	9801
2	šatní skříňka 3-dílná dvoupřístorová (dva oddíly nad sebou, celkem 6 boxů) každý box s elektrozámek včetně signalizace otevření skřínky a držáku zámku (včetně montáže, zaměření a dopravy)	31	5 710,00 Kč	177 010,00 Kč	37 172,10 Kč	214 182,10 Kč	9801
3	Přístupový bod zahrnuje elektromagnetický blokovací zámek včetně kování, minitermínál, rozvodná skříňka a další příslušenství nezbytné pro řádné fungování přístupového bodu (včetně montáže, instalace a souvisejících prací)	2	13 713,00 Kč	27 426,00 Kč	5 759,46 Kč	33 185,46 Kč	9801
4	Ovládací terminál skříněk - VIEW jednotka s LCD displayem (včetně montáže, instalace a souvisejících prací)	6	13 755,00 Kč	82 530,00 Kč	17 331,30 Kč	99 861,30 Kč	9801
5	Ovládací PC včetně řídicího softwaru (včetně implementace, instalace a souvisejících prací)	1	61 845,00 Kč	61 845,00 Kč	12 987,45 Kč	74 832,45 Kč	9801
6	Sada řídicí elektronika zahrnuje reléové desky pro řízení skříněk, napojení na datovou síť, zálohovaný zdroj napájení, rozvaděč, veškerou kabeláž včetně zajišťování a další příslušenství nezbytné pro řádné fungování celého systému (včetně montáže, instalace a souvisejících prací)	1	502 870,00 Kč	502 870,00 Kč	105 602,70 Kč	608 472,70 Kč	9801
7	Centrální infografika s logistikou a uživatelskými instrukcemi	2	8 364,00 Kč	16 728,00 Kč	3 512,88 Kč	20 240,88 Kč	9801

Celkem cena bez DPH

961 469,00 Kč

Celkem DPH

201 908,49 Kč

Celkem cena včetně DPH

1 163 377,49 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny

