

SMLOUVA O DÍLO

kteřou ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

OBJEDNATEL

Název: **Vysoké učení technické v Brně, Koleje a menzy**

Sídlo: Kolejní 2, 612 00 Brno

Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR

Zástupce: Dagmar Vlčková, ředitelka

IČ: 002 16 305

DIČ: CZ 00216305

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Brno

č. ú: 111 044 727/0300

Kontaktní osoby Objednatele:

- Zástupce Objednatele: Ing. Vítězslav Křivánek, MBA, tel. 724 296 959, e-mail : krivanek@skm.vutbr.cz
- manažer projektu: Ing. Vítězslav Křivánek, MBA

a

ZHOTOVITEL

Název: **MC Systems & Services s.r.o.**

Sídlo: Weilova 1450/2e, 102 00 Praha 10 - Hostivař

Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze oddíl C, vl. 135456

Zástupce: Milan Urbánek, jednatel

IČ: 28252063

DIČ: CZ28252063

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. ú: 110375399/0800

Kontaktní osoby Zhotovitele:

- Zástupce Zhotovitele: David Kučera, tel. č: 773 659 206, email: kucerad@mcsystems.cz

(dále též jako „smluvní strany“)

Obsah

I.	PŘEDMĚT SMLOUVY.....	2
II.	PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ	3
III.	ČAS PROVEDENÍ DÍLA	8
IV.	MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA.....	11
V.	CENA DÍLA	12
VI.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	13
VII.	PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA.....	14
VIII.	POJIŠTĚNÍ	15
IX.	SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY.....	16
X.	BANKOVNÍ ZÁRUKA.....	17
XI.	ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY.....	17
XII.	DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY.....	18
XIII.	LICENČNÍ UJEDNÁNÍ.....	19
XIV.	OPČNÍ PRÁVO.....	19
XV.	DŮVĚRNÉ INFORMACE.....	19
XVI.	ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ.....	20

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla. Účelem této smlouvy je zajištění provedení dodávek a služeb spočívajících ve zhotovení elektronického přístupového a kamerového dohledového systému v objektu A05 s řídicím serverem v serverovně objektu A06 Objednatele, Kolejí a menz VUT v Brně.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky Objednatele (dále jen „technické podmínky“) jsou vymezeny projektovou dokumentací zpracovanou společností ICT ENERGO, s.r.o., se sídlem Palackého třída 91, 612 00 Brno, IČ 29268826, z ledna 2017, (dále jen „Projektová dokumentace“), která je k dispozici ke stažení na veřejném profilu Objednatele na adrese <https://www.tenderarena.cz/profil/Vut> (ID zakázky č. 1317, přímý odkaz: <https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=88487>), a položkovým rozpočtem díla, který je přílohou č. 1 smlouvy.
- 3) Součástí závazku Zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
 - b) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - c) zpracování a předání písemného Návodu na provoz a údržbu díla v českém jazyce, a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
 - d) zpracování a předání písemné servisní dokumentace, a to 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
 - e) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále také jen „DSPS“) ve smyslu § 1 odst. 1 písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to 4x (slovy: čtyřikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě ve formátu DWG a PDF,
 - f) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (dále také jako „věci k provedení díla“), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, a to 4x (slovy: čtyřikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
 - g) provedení stavebních a montážních prací,
 - h) provádění průběžného úklidu místa provádění díla,
 - i) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel a
 - j) předání díla Objednateli.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem věcí k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije,
 - b) věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,
 - c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou, tzn. zejména splní veškeré technické podmínky, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, technické podmínky, 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. technické podmínky obvyklé, že předmět díla bude plnit účel, který vyplývá zejména z odst. 1., příp. dále který Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.

- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků Objednatele na dílo uvedených v této smlouvě potřebné i další stavební práce, dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je Zhotovitel povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla zahrnout bez dopadu na cenu díla.

II. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Koordinace provádění díla s provozem Objednatele**
- a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu místa provedení díla; provoz areálu Objednatele je určen v článku III této smlouvy
 - b) Zhotovitel se zavazuje, že přijme taková opatření, zejména bezpečnostní, protihluková, opatření na ochranu prostor Objednatele dotčených prováděním díla, aby provoz místa provedení díla nebyl v souvislosti s jeho prováděním narušen.
 - c) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 3) **Vzorkování**
- a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků předmětu díla, (dále jen „vzorky“).
 - b) Nejpozději na výzvu Zhotovitele Objednatel sdělí, u jakých prvků předmětu díla požaduje provedení vzorkování. Nejpozději do 5 (slovy: pěti) dní pak Zhotovitel vzorky předloží Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - d) Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují technickým podmínkám.
 - e) Posouzení vzorků provede Objednatel do 3 (slovy: tří) dní ode dne jejich předložení. Shledá-li Objednatel, že vzorek nevyhovuje technickým podmínkám, pak je Zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 3 (slovy: tří) dní k novému posouzení a schválení, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - f) Smluvní strany sjednávají, že prvky předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve smlouvě a vzorek, rozhoduje smlouva. Určí-li smlouva a vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky předmětu díla odpovídat smlouvě i vzorku.
- 4) **Provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku**
- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.

- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných poddodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře odpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují v místě provedení díla, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- g) Zhotovitel je povinen při provádění díla učinit technická opatření na ochranu majetku Objednatele před klimatickými vlivy se zaměřením na ochranu předmětu díla a místa provedení díla proti zatékání do objektu, v němž je dílo prováděno, zejména v období od demontáže stávající hydroizolace do doby dokončení hydroizolace nové.
- h) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

5) **Návod na provoz a údržbu díla**

V Návodu na provoz a údržbu díla budou Zhotovitelem podrobně popsány pro jednotlivé součásti díla (stavební i technologické) podmínky, které musí Objednatel dodržet, a činnosti a servisní úkony, které musí Objednatel pravidelně v průběhu provozování díla provádět, aby platila záruka za jakost díla poskytovaná Zhotovitelem podle této smlouvy. Součástí Návodu na provoz a údržbu díla bude zejména:

- a) dokumentace údržby, která bude obsahovat
 - seznam nutných servisních úkonů pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich provádění,
 - předepsané revize pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich obnovy,
 - plán preventivních prohlídek jednotlivých součástí díla,
- b) manipulační a provozní řády,
- c) návody k obsluze.

6) **Servisní dokumentace**

Servisní dokumentace bude obsahovat minimálně:

- blokové schéma s vyznačením návazností použitých technologií,
- schéma zapojení jednotlivých systémů, včetně schématu páteřní kabeláže,
- seznam použitých technologií systémů s detailním popisem jejich nastavení a
- přístupové údaje.

7) **Provedení stavebních a montážních prací**

- a) Součástí závazku provedení stavebních a montážních prací jsou zejména následující povinnosti Zhotovitele:
 - provedení kompletační činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, a dále

- úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, dodávek a služeb nezbytných pro provedení díla,
- provedení kompletační činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, a dále
- provedení všech ostatních činností souvisejících a nezbytných pro provedení díla, zejména zajištění výrobní dokumentace, bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku tak, aby bylo v průběhu provádění díla předejito ohrožením na zdraví či na životě, vzniku škod u Objednatele i třetích osob, zajištění protihlukových a jiných opatření, aby v souvislosti s prováděním díla nebyl nepřiměřeně narušen běžný provoz Objednatele, zařízení montážních a skladovacích prostor včetně zajištění koordinační činnosti,

tak, aby předmět díla plnil svůj účel.

- b) Zhotovitel se dále zavazuje provést veškeré potřebné zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla, dále zkoušky a měření prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele a předat zprávy o provedení těchto zkoušek a měření Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která zkoušky a měření prováděla.
- c) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

8) **Věci k provedení díla**

Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity materiály, výrobky nebo zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, výrobky nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

9) **Pokyny Objednatele**

- a) Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

10) **Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)**

- a) Zhotovitel se zavazuje zpracovat DSPS tak, aby v ní byl kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo dílo provedeno.
- b) DSPS bude zpracována v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatelem, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne zahájení, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u Zhotovitele odpovědná.
- d) DSPS bude Objednateli předána 4x (slovy: čtyřikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

- e) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

11) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (dále jen „pověřená osoba“). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není Objednatelem oprávněna zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

12) Elektrická energie pro provádění díla

Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (dále jen „elektřina“) v místě provedení díla. Zhotovitel je povinen instalovat podružné měření odebírané elektřiny. Zhotovitel uhradí Objednateli cenu za odebranou elektřinu ve výši odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá elektřinu Objednatel. V případě, že Zhotovitel neinstaluje podružné měření odebírané elektřiny, uhradí Zhotovitel Objednateli cenu za odebranou elektřinu paušální částkou ve výši 1 000,- Kč.

13) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále jen „kontrola“). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
- b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla provádět kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění díla, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 (slovy: pět) pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke kontrole ve smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny přede dnem provedení kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- f) Pokud se Objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté

je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak zpřístupnit. Bude-li Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené Objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.

- g) O výsledku kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- h) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět.
- i) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce je považováno za podstatné porušení smlouvy.

14) Odborná způsobilost pracovníků Zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
- b) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení díla sám. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům poddodavatele Zhotovitele.
- d) Byla-li v podmínkách zadávacího řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, požadována pro pracovníky Zhotovitele nebo jen pro některé z nich určitá odborná způsobilost jakožto kvalifikační předpoklad účasti v daném zadávacím řízení, je Zhotovitel povinen vykonávat příslušné odborné práce prostřednictvím těch osob, jimiž příslušný kvalifikační předpoklad v daném zadávacím řízení prokázal; není-li to možné, může Zhotovitel v odůvodněných případech a s předchozím souhlasem Objednatele vykonávat příslušné práce prostřednictvím osob se srovnatelnou odbornou způsobilostí.
- e) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

15) Poddodavatelé Zhotovitele

- a) Zhotovitel je zásadně oprávněn použít pro plnění povinností ze smlouvy třetích osob, nestanovil-li Objednatel v rámci zadávacího řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva, že určitá věcně vymezená část plnění nesmí být plněna poddodavatelem. Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků dle této smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků poddodavateli, jako by je plnil sám.

- c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

16) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla Zhotovitelem dojde ke vzniku škody Objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

17) Odvoz a likvidace odpadů, úklid a vyklizení místa provádění díla

- a) Zhotovitel se zavazuje
 - průběžně v průběhu provádění díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit, a to do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů,
 - průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid místa provedení díla, a
 - provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid místa provedení díla včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.

b) Vyklizení místa provedení díla

Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo Objednatelem převzato s vadami, vyklidí místo provedení díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že místo provedení díla považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

- byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
 - byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
 - byl proveden závěrečný úklid.
- c) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

III. ČAS PROVEDENÍ DÍLA

- 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

2) **Zahájení provádění díla**

Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla dnem zahájení. Dnem zahájení se rozumí den předání/převzetí místa provedení díla dle harmonogramu.

3) **Harmonogram provedení díla**

a) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat podle níže uvedeného harmonogramu:

Druh činnost	Místo provádění činnosti	Termín zahájení činnosti	Termín ukončení činnosti (nejpozději)
Předání/převzetí místa provedení díla, zahájení prací	Blok A05	30. 6. 2017	30. 6. 2017
Stavební práce, stoupačky, průrazy, průběžný úklid	Blok A05	30. 6. 2017	9. 7. 2017
Instalace kabelových tras, strukturované kabeláže a rozvodů 230V, měření, revize	Blok A05	4. 7. 2017	23. 7. 2017
Vybavení datových center, instalace pasivní a aktivní technologie	Blok A05, 2x 3.NP a 2x 7.NP	17. 7. 2017	25. 7. 2017
Instalace drátových a bezdrátových kontrolerů, interkomu, dohledového pracoviště kamerového systému a kamer	Blok A05	24. 7. 2017	31. 7. 2017
Přerušení montážních a stavebních prací z důvodu ubytování hostů	Blok A05	1. 8. 2017	7. 8. 2017
Programování, konfigurační práce	Blok A05, serverovna A06	1. 8. 2017	7. 8. 2017
Úprava dveří, stolařské práce, průběžný úklid, instalace kování, zámků (stolařské úpravy budou prováděny vždy v uzavřených koncových křídlech objektu, nutné zamezení prašnosti do otevřených pokojů)	Blok A05, 1.-5.NP	8. 8. 2017	20. 8. 2017
Úprava dveří, stolařské práce, průběžný úklid, instalace kování, zámků (stolařské úpravy budou prováděny vždy v uzavřených koncových křídlech objektu, nutné zamezení prašnosti do otevřených pokojů)	Blok A05, 6.-9.NP	21. 8. 2017	29. 8. 2017
Funkční zkoušky (předvedení způsobilosti)	Blok A05, serverovna A06	29. 8. 2017	30. 8. 2017
Zaškolení obsluhy	Blok A05, serverovna A06	31. 8. 2017	1. 9. 2017
Předání díla	Blok A05, serverovna A06	4. 9. 2017	5. 9. 2017

b) Prodlení Zhotovitele oproti kterémukoliv termínu uvedenému v harmonogramu je podstatným porušením smlouvy.

4) **Dokončení díla**

- a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (dále jen „předvedení způsobilosti“). Způsobilost bude předvedena poté, co budou Zhotovitelem splněny veškeré závazky dle čl. I. odst. 3) písm. a) až h).
- b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v přechozím písmenu a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní přede dnem předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- d) Po předvedení způsobilosti Zhotovitel písemně vyzve Objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

5) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo následovně.

a) Lhůta pro předání díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo **do 5. 9. 2017.**

Prodlení Zhotovitele oproti lhůtě dle předchozí věty je podstatným porušením smlouvy.

- b) **Místem předání a převzetí díla** je místo, kde bylo dílo provedeno.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

d) Předávací protokol

O předání a převzetí díla vyhotoví Zhotovitel písemný předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

- identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
 - identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly Objednateli předány, datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
 - prohlášení Objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá,
 - příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li Objednatel dílo s vadami či nedodělkami (dále jen „vady“),
 - datované podpisy smluvních stran a
 - přílohy:
 - DSPS, servisní dokumentace,
 - licence k předávanému programovému vybavení,
 - zprávy o provedených zkouškách a měřeních,
 - Návod na provoz a údržbu díla
- e) Převzetím díla přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla, přičemž tato skutečnost nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí škody na předmětu díla Zhotovitel. Bylo-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla až odstraněním poslední vady.

- f) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou Objednatel a Zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 5 (slovy: pěti) dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- g) Existují-li ke dni předání díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena tím, že provedení příslušných dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí díla.
- h) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, Objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- i) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- j) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 občanského zákoníku se nepoužije.

6) Prodloužení lhůty pro předání díla

Lhůta pro předání díla může být přiměřeně prodloužena

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu Objednatele,
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
- c) zjistí-li Zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku; smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat,
- e) jestliže se vyskytnou takové povětrnostní podmínky, které by ohrožovaly bezpečnost práce nebo dodržování předepsaných technologických postupů provádění díla; o výskytu takových podmínek musí být učiněn písemný zápis potvrzený zástupcem Objednatele, jinak platí, že takové podmínky nenastaly a k nároku na posunutí termínů provádění díla nedošlo.

Prodloužená lhůta pro předání díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby přešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání díla ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem k této smlouvě.

- 7) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět dílo, zkrácena na méně než 8 (slovy: osm) hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 6) písm. a).

IV. MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA

1) **Místo provedení díla**

Místem provedení díla je areál Objednatele na adrese Kolejní 2904/2b, 612 00 Brno, budova A05, částečně také budova A06 (serverovna) s adresou Kolejní 2905/2, 612 00 Brno.

2) **Předání a převzetí místa provedení díla**

Místo provedení díla předá Objednatel Zhotoviteli v souladu s harmonogramem.

3) **Protokol o předání a převzetí místa provedení díla**

O předání a převzetí místa provedení díla vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. V protokolu o předání a převzetí místa provedení díla budou uvedeny všechny dokumenty, které byly Zhotoviteli při předání místa provedení díla předány.

4) **Prohlídka místa provedení díla**

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a které měl k dispozici. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými Objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých Objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně stanovil cenu díla a prověřil, že je dílo schopno řádně provést ve smluvené lhůtě.

V. CENA DÍLA

1) Zhotovitelem nabízená cena díla uvedená v jeho nabídce (dále jen „nabídková cena“) podané do zadávacího řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, činí: **7 027 176,-** (slovy: **sedmmilionůdvacetsedmtisícjednostosedmdesátšest**) Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).

2) Smluvní strany ujednávají, že jakákoli množství stanovená v položkovém rozpočtu jsou množství předpokládaná a nejsou považována za množství skutečná.

3) Skutečná cena díla (dále jen „cena díla“) je pro účely platby dána měřením skutečného množství provedených prací a poskytnutých dodávek či služeb, na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu díla. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, musí se měřit čisté skutečné a v místě provedení díla zjištěné množství každé položky uvedené v položkovém rozpočtu díla a metoda měření musí být s rozpočtem v souladu. Zhotovitel je povinen vést průběžně o každém měření dostatečně průkazné záznamy a předkládat je bez zbytečného odkladu technickému dozoru provádění díla, případně zástupci Objednatele není-li technický dozor jmenován, k potvrzení správnosti záznamů.

4) **Oceňování změn díla (variací)**

V případě potřeby provedení změny díla nutné k jeho dokončení (dále jen „variacé“) se smluvní strany zavazují postupovat následovně:

- a) Návrh určení ceny variace předloží Zhotovitel na písemný pokyn Objednatele, a to ve lhůtě 5 (slovy: pěti) pracovních dní;
- b) Návrh určení ceny variace Zhotovitel zpracuje následovně:
 - Na základě jednotkových cen odpovídajících položkám rozpočtu.
 - Na základě jednotkových cen obdobných položek uvedených v rozpočtu, není-li možné postupovat podle předchozí odrážky.
 - Není-li možné postupovat podle předchozí odrážky, určí se cena na základě kalkulace přiměřených přímých nákladů položky, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve

výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírůžkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky.

- c) Množství prací, dodávek či služeb, které je předmětem variace, bude pro účely návrhu určení ceny variace Zhotovitelem stanoveno jako odhadované množství; skutečné množství provedených prací a poskytnutých dodávek či služeb bude měřeno podle odst. 3 tohoto článku obdobně.
- d) Návrh určení ceny příslušné variace předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení.
- e) Provedení variací, jejich odhadovaný rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku k této smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

5) DPH

Součástí závazku Zhotovitele provést dílo je rovněž plnění, u něhož se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) použije režim přenesení daňové povinnosti. Zhotovitel vystaví daňové doklady v souladu se zákonem o DPH.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1) Právo na zaplacení ceny díla

Právo na zaplacení ceny díla vzniká převzetím díla Objednatelem. Den převzetí díla Objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.

2) Fakturace

- a) Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.
- b) Cenu díla Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“).
- c) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu na cenu díla Objednateli nejdříve poté, co bude oběma smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí díla.
- d) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele do 3 (slovy: tří) pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních.
- e) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- f) Cena díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy. V případě, že Zhotovitel uvede na faktuře odlišný bankovní účet, je Objednatel oprávněn uhradit cenu díla na takový bankovní účet až po písemném potvrzení ze strany Zhotovitele.
- g) **Náležitost faktury**
Každá faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 - náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. zákona o DPH, v případě plnění podléhajícího režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) zákona o DPH povinen na faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“ a předmět plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
 - náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,

- náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku,
- uvedení lhůty splatnosti a
- uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele.

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.

- h) 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, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

3) Zadržné

Pro případ převzetí díla Objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zadržné“), a to následovně.

- a) Z vystavené faktury na cenu díla bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zadržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesáti) % fakturované částky se Objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky.
- b) Zadržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady Zhotovitelem dle čl. III. odst. 5) písm. f).

4) Fakturace elektrické energie pro provádění díla

Zhotovitel uhradí cenu za odebranou elektřinu po předání a převzetí díla dle čl. III odst. 5 této Smlouvy. Objednatel vystaví a zašle Zhotoviteli fakturu do 15. (slovy: patnáctého) kalendářního dne měsíce následujícího po měsíci, za který je cena za odebranou elektřinu hrazena.

VII. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady
- a) jež má dílo při jeho předání,
 - b) jež má dílo v době mezi předáním díla Objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
 - c) jež má dílo v záruční době.

Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by na díle existovala již při jeho předání, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při předání díla pojí. Objednatel takovou vadu Zhotoviteli oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady uvedené v předávacím protokolu. Pokud Objednatel nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.

- 3) Zhotovitel odpovídá Objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smluvené záruční doby předmět díla:

- a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
- b) plní a bude plnit svůj účel, který vyplývá zejména z čl. I odst. 1, a příp. dále který pro něj Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo obvykle provádí,
- c) vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky Objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají přednost požadavky uvedené ve smlouvě.

4) Záruka za jakost díla

- a) Záruční doba na dílo činí 36 (slovy: třicetšest) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem.
- b) Pro zařízení a jiné věci k provedení díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené, minimálně však v délce 36 (slovy: třicetšest) měsíců. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.
- c) Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle písm. a) a b) tohoto odstavce běžet až dnem odstranění poslední vady.

5) Servisní smlouva

Práva a povinnosti smluvních stran z vadného plnění jsou řešeny v samostatné servisní smlouvě.

VIII. POJIŠTĚNÍ

1) Pojištění díla

- a) Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) díla, součástí díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním díla, a to na tzv. novou cenu díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“).
- b) Pojištění díla musí zahrnovat:
 - pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk),
 - pojištění okolního majetku s limitem plnění 50.000.000 Kč,
 - pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění 10.000.000 Kč,
 - pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle,
 - maximální spoluúčast 20.000 Kč.
- c) Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojištění plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně

uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

2) **Pojištění odpovědnosti za škodu**

- a) Zhotovitel je dále povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Minimální výše pojistného plnění bude činit alespoň 30.000.000 Kč za každý škodní případ s maximální spoluúčastí 10.000 Kč.
 - b) Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.
 - c) Pojistná smlouva musí být sjednána tak, aby se vztahovala i na subdodavatele Zhotovitele, případně na členy sdružení (tzv. „křížová odpovědnost“).
- 3) Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto článku udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a Objednateli kdykoliv během této doby na vyžádání (nejpozději do dvou pracovních dnů) existenci platného pojištění doložit.
- 4) Nesplnění závazků dle tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

IX. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 1) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného vzorku, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,01 (slovy: nulacelájednésetiny) % z nabídkové ceny.
- 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 (slovy: nulacelápětdesetin) % z nabídkové ceny za každý započatý den prodlení.
- 3) Pokud Objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud Zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 4) Pokud je Zhotovitel v prodlení s vyklizením místa provedení díla, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu 2.000,- (slovy: dvatisíce) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 5) V případě, že Zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
 - a) 25.000,- (slovy: dvacetpěttisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud Zhotovitel poškozují zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.),
 - b) 5.000,- (slovy: pět tisic) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- (slovy: pětset) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),

- d) 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 6) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nulaceládpětsetin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 7) V případě podstatného porušení smlouvy, které je smluvními stranami v této smlouvě výslovně uvedeno, nevztahuje-li se na něj zvláštní ustanovení dle tohoto článku, zavazuje se smluvní strana, která smlouvu takto podstatně porušila, zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,3 (slovy: nulacelátřidesetiny) % z nabídkové ceny za každé jednotlivé porušení.
- 8) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 9) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 10) 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.

X. BANKOVNÍ ZÁRUKA

- 1) Bankovní zárukou za provedení díla se rozumí bankovní záruka ve smyslu § 2029 občanského zákoníku zajišťující řádné a včasné splnění povinností Zhotovitele dle této smlouvy před předáním a převzetím díla.
- 2) Smluvní strany konstatují, že Zhotovitel před podpisem této smlouvy zřídil ve prospěch Objednatele bankovní záruku za provedení díla, která je vystavena na částku 1 000 000,- (slovy: jedenmilion) Kč.
- 3) Platnost bankovní záruky za provedení díla skončí okamžikem předání a převzetí díla.
- 4) Objednatel je oprávněn čerpat z bankovní záruky za provedení díla v případě, že Zhotovitel:
- a) je v prodlení oproti lhůtě pro předání díla,
 - b) nedoloží Objednateli existenci platného pojištění v souladu s čl. VIII, nebo
 - c) neprovádí dílo řádným způsobem a neprovede nápravu ani v dodatečné lhůtě dle čl. II odst. 13 písm. a).
- 5) Originál záruční listiny bude uložen po celou dobu platnosti bankovní záruky u Objednatele. Objednatel vrátí Zhotoviteli příslušnou záruční listinu do 14 (slovy: čtrnácti) dnů po skončení platnosti příslušné bankovní záruky.
- 6) Zhotovitel je povinen do 14 (slovy: čtrnácti) dnů po každém čerpání bankovní záruky Objednatelem doručit Objednateli novou bankovní záruku (resp. záruční listinu) ve shodném znění a výši jako měla čerpaná bankovní záruka. Nesplnění této povinnosti Zhotovitele je považováno za podstatné porušení smlouvy.
- 7) Dojde-li během trvání této smlouvy k zániku bankovní záruky, má Objednatel právo provést jednostranně zápočet svého nároku na zaplacení peněžitého plnění proti nároku Zhotovitele na zaplacení ceny díla. Objednatel je současně oprávněn v případě zániku bankovní záruky postoupit každou svou pohledávku vzniklou z titulu porušení této smlouvy Zhotovitelem třetí osobě, a to i bez souhlasu Zhotovitele.

XI. Odstoupení od smlouvy

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Objednatele.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) poté, co Zhotovitel porušil smlouvu podstatným způsobem,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku Zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že Zhotovitel v nabídce podané do zadávacího řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- 4) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 5) V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím postupu.
 - a) Zhotovitel je povinen ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy předat Objednateli dosud dokončenou část díla.
 - b) Objednatel je do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne předání dokončené části díla povinen uhradit Zhotoviteli část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy. Část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
 - c) Při výpočtu části ceny dle předchozího písmene se smluvní strany dohodly vycházet z cen těch položek rozpočtu, které odpovídají příslušným stavebním pracím, dodávkám a službám.
 - d) Bezodkladně po předání dokončené části díla Objednatel určí a potvrdí:
 - i. na jakou část ceny díla případně vznikl Zhotoviteli nárok ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy a
 - ii. hodnotu nepoužitých nebo částečně použitých věcí k provedení díla, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
 - e) Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk Zhotovitele.

XII. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i

poté, co bylo započato s plněním. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

2) Bagatelní změny smlouvy

- a) Ustanovení odstavce 1) tohoto článku se nepoužije pro bagatelní změny smlouvy.
- b) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek, které nemají dopad na cenu díla.
- c) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“.
- d) Bagatelní změny smlouvy dle tohoto odstavce mohou být smluvními stranami dohodnuty i písemným zápisem. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

3) Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně. Určí-li si smluvní strana více kontaktních osob, může za smluvní stranu jednat každá z kontaktních osob zvlášť.

XIII. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

- 1) Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně oprávnění k výkonu práva dílo užit (licenci), a to dnem jeho předání podle této smlouvy. Tato licence je neomezená co do množství, rozsahu, času a území a Zhotovitel ji poskytuje jako licenci nevýhradní a na dobu neurčitou.
- 2) Licence zahrnuje právo dílo užit v původní nebo jiným způsobem zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo ve spojení s jiným dílem či prvky a právo udělit toto oprávnění jiné osobě na základě podlicenční smlouvy. Objednatel není povinen licenci využít v plném rozsahu.
- 3) Licence podle této smlouvy zahrnuje rovněž právo k budoucím úpravám, upgradu a změnám (modifikacím) díla v souladu s účely plánovaného využití díla a účely původní zakázky. K tomu se Zhotovitel zavazuje Na základě požadavku Objednatele se Zhotovitel zavazuje, že provede nebo umožní požadované úpravy licencovaného programového vybavení.

XIV. OPČNÍ PRÁVO

Zhotovitel se zavazuje Objednateli na jeho vyžádání poskytnout další plnění spočívající v činnostech a dodávkách nezbytných pro případnou budoucí potřebu integrace předmětu Díla do nových informačních řešení a systémů Objednatele.

XV. DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené Objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla,
 - c) informace o finančních závazcích Objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla,
 - d) informace o sporech mezi Objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti Zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu Objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a splnění povinností podle této smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a subdodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně Objednateli.
- 4) V případě poskytnutí důvěrné informace je Zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 5) V případě, že se Zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Objednatele.
- 6) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla, a to ani k propagačním nebo reklamním účelům, ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které Zhotovitel hodlá použít zejména ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.
- 7) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto článku se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XVI. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 2) Vyžaduje-li tato smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či jiné jednání písemnou formu, tato není zachována, je-li jednání učiněno elektronickými či jinými technickými prostředky (např. email, fax).
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:

- Příloha č. 1 – Položkový rozpočet.
- 4) Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XVI. smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
 - 5) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
 - 6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
 - 7) Smluvní strany podpisem na této smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje Objednatel.
 - 8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této 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.
 - 9) 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 Objednatel.
 - 10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
 - 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
 - 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 23.6.2017

V Praze dne 23.6.2017

.....
Dagmar Vičková
Ředitelka KaM
za Objednatele

.....
Milan Urbánek
Jednatel MC Systems & Services s.r.o.
za Zhotovitele

SPECIFIKACE MATERIÁLU A SLUŽEB

Souhrn nákladů

Přístupový systém		5 021 970,00 Kč
Kamerový systém		2 005 206,00 Kč
Cena celkem bez DPH		7 027 176,00 Kč
DPH 21%	21%	1 475 707,00 Kč
Cena celkem včetně DPH		8 502 883,00 Kč

Přístupový systém

Dodávka	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem
1. IP interkom, 3x2 tlačítka + kamera	ks	1	14 809,30 Kč	14 809,30 Kč
2. Stříška pro interkom	ks	1	969,10 Kč	969,10 Kč
3. VoIP telefon/ 4,3 displej / 6x SIP/ HD audio/ video Android	ks	1	4 389,00 Kč	4 389,00 Kč
4. Drátový řídicí kontrolér, připojení Ethernet, 1xRS485, 2xRS232	ks	1	14 231,10 Kč	14 231,10 Kč
5. Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 2A, včetně AKU 7Ah	ks	1	1 492,70 Kč	1 492,70 Kč
6. Úzký bezkontaktní snímač Mifare (bez vrchního krytu)	ks	1	2 147,63 Kč	2 147,63 Kč
7. Kryt bezkontaktního snímače	ks	1	77,63 Kč	77,63 Kč
8. Bezdrátový řídicí kontrolér, připojení Ethernet, 1xRS485, PoE	ks	19	2 187,30 Kč	41 558,70 Kč
9. Bezdrátový přístupový kontrolér, 1xRS485	ks	37	864,80 Kč	31 997,60 Kč
10. Rámeček pro přístupový bezdrátový kontrolér	ks	37	17,25 Kč	638,25 Kč
11. Samozamykací zámek	ks	413	1 720,40 Kč	710 525,20 Kč
12. Elektronické (bezdrátové) kování Mifare/Desfire - nerez	ks	413	7 690,05 Kč	3 175 990,65 Kč
13. Vložka, 1 úroveň klíče	ks	413	386,40 Kč	159 583,20 Kč
14. Protiplech kování	ks	413	180,55 Kč	74 567,15 Kč
15. Bezkontaktní karta	ks	1000	20,70 Kč	20 700,00 Kč
16. Bezkontaktní klíčenka	ks	200	28,75 Kč	5 750,00 Kč
17. Registrační box na bezkontaktní karty, rozdělení na sekce po 9 patrech	ks	1	3 334,43 Kč	3 334,43 Kč
18. Licence přístupového systému pro 413 aktivních bodů, 5 uživatelů kontroly přístupu	kpl	1	130 687,15 Kč	130 687,15 Kč
19. Integrace přístupového systému do stávajícího SW ISKAM	kpl	1	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
20. SW podpora bezdrátových periférií do přístupového systému	kpl	1	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
21. SW pro nastavování bezdrátových periférií	kpl	1	6 839,05 Kč	6 839,05 Kč
22. Programovací jednotka bezdrátových periférií	ks	1	15 462,90 Kč	15 462,90 Kč
23. Žlab 15x30 PVC	m	830	10,19 Kč	8 456,87 Kč
24. Žlab 40x40 PVC	m	165	29,44 Kč	4 857,60 Kč
25. Žlab 40x60 PVC	m	60	50,60 Kč	3 036,00 Kč
26. Žlab 60x90 PVC	m	42	102,35 Kč	4 298,70 Kč
27. PVC trubka pr.23mm	m	170	4,60 Kč	782,00 Kč
28. Kabel UTP 4páry kat. 6, 250MHz, LSZH, středový kříž, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	m	1680	9,35 Kč	15 708,00 Kč
29. Datová zásuvka cat.6, osázená 1xRJ45 keystone, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	ks	21	168,30 Kč	3 534,30 Kč
30. Kabel propojovací UTP 4páry kat. 6, 250MHz, 2m, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	ks	42	50,00 Kč	2 100,00 Kč
31. Instalační krabice 480x300x120 mm, průchodky	ks	56	344,30 Kč	19 280,80 Kč
32. Pomocný instalační, stavební a spojovací materiál	kpl	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč

Montáž	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem
1. Instalace IP interkomu, včetně stříšky	ks	1	550,00 Kč	550,00 Kč
2. Instalace řídicí jednotky	ks	1	300,00 Kč	300,00 Kč
3. Instalace zálohovaného zdroje	ks	1	250,00 Kč	250,00 Kč
4. Instalace bezkontaktního snímače, včetně krytu	ks	1	200,00 Kč	200,00 Kč
5. Instalace bezdrátového řídicího kontroléru, připojení Ethernet, 1xRS485, PoE	ks	19	150,00 Kč	2 850,00 Kč
6. Instalace bezdrátového kontroléru, 1xRS485	ks	37	120,00 Kč	4 440,00 Kč
7. Instalace samozamykacího zámku	ks	413	200,00 Kč	82 600,00 Kč
8. Instalace bezdrátového elektronického kování	ks	413	200,00 Kč	82 600,00 Kč
9. Úprava dveří pro elektromechanický zámek	ks	413	500,00 Kč	206 500,00 Kč
10. Přifazení bezkontaktních karet k jednotlivým pokojům	ks	413	15,00 Kč	6 195,00 Kč
11. Přifazení bezkontaktních klíčů ke dveřím dle požadavků investora	ks	200	15,00 Kč	3 000,00 Kč
12. Registrační box na bezkontaktní karty, rozdělení na sekce po 9 patrech	ks	1	250,00 Kč	250,00 Kč
13. Instalace kabelových tras	m	1267	40,00 Kč	50 680,00 Kč
14. Úprava stávajících kabelových tras a rozvodů	hod	14	200,00 Kč	2 800,00 Kč
15. Provedení průrazu vč.zapravení	ks	81	120,00 Kč	9 720,00 Kč
16. Instalace UTP kabelu kat.6	m	1680	7,00 Kč	11 760,00 Kč
17. Instalace zásuvky, včetně zapojení RJ45, kat.6	ks	21	80,00 Kč	1 680,00 Kč
18. Instalace, zapojení a úprava kabeláže v Patch panelu UTP 24port kat. 6, vč.popisu	ks	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
19. Instalace rozvodné krabice, úprava kabelových vývodů, zapojení RJ45	ks	56	85,00 Kč	4 760,00 Kč
20. Měření metalické linky UTP kat.6, vč.certif.protokolu	ks	21	80,00 Kč	1 680,00 Kč
21. Zapravení omítkou a výmalba dle stávajícího odstínu	m2	24	150,00 Kč	3 600,00 Kč
22. Závěrečný úklid	hod	32	150,00 Kč	4 800,00 Kč
23. Úprava stávajících kabelových tras	hod	12	200,00 Kč	2 400,00 Kč
24. Zhotovení protipožárních ucpávek	kpl	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
25. Instalace a konfigurace SW přístupového systému	hod	64	300,00 Kč	19 200,00 Kč
26. Funkční zkoušky	hod	24	250,00 Kč	6 000,00 Kč
27. SW ISKAM - doprogramování funkčního bloku do stávajícího software pro přidávání bezkontaktních identifikátorů k jednotlivým pokojům	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
28. Konfigurační práce, začlenění do sítě LAN, nastavení	kpl	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
29. Zaškolení obsluhy - HW, SW	hod	16	250,00 Kč	4 000,00 Kč

Souhrn nákladů

Dodávka				4 484 905,00 Kč
Montáž				526 065,00 Kč
Doprava stavebního a instalačního materiálu, techniků	kpl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Zařízení staveniště	kpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč

Cena celkem bez DPH

5 021 970,00 Kč

Kamerový dohledový systém				
Dodávka	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem
Kamery				
1. Vnitřní IP dome kamera, TD/N, HD1080p, VFMZ 3-10.5mm, WDR,IR, 60fps, antivandal - dle specifikace v TZ	ks	54	10 940,88 Kč	590 807,60 Kč
2. Vnitřní IP dome kamera, TD/N, HD1080p, 2,8mm, WDR,IR, antivandal - dle specifikace v TZ	ks	19	6 974,46 Kč	132 514,79 Kč
Síťové prvky				
4. Poe SWITCH 48 portů - kompatibilní se stávající technologií, dle specifikace v TZ	ks	2	66 308,00 Kč	132 616,00 Kč
5. Poe SWITCH 24 portů - kompatibilní se stávající technologií, dle specifikace v TZ	ks	5	46 539,90 Kč	232 699,50 Kč
6. 1G SFP LC SX Transceiver originál - kompatibilní se stávající technologií, dle specifikace v TZ	ks	4	520,00 Kč	2 080,00 Kč
Server, diskové pol, klientská stanice				
8. Kamerový Server - dle specifikace v TZ	ks	1	190 300,00 Kč	190 300,00 Kč
9. PC - klientská stanice - dle specifikace v TZ	ks	1	24 200,00 Kč	24 200,00 Kč
10. 32" LED monitor, 2560x1440, AMVA, 16:9, 4 ms, 300cd/m2, DP, HDMI, DVI, D-SUB, MHL, Repro, VESA 100x100	ks	3	10 947,20 Kč	32 841,60 Kč
11. Konzole pro uchycení monitoru, naklápěcí, otočná - kloubová	ks	3	1 925,00 Kč	5 775,00 Kč
Dohledový a záznamový SW				
13. Licence kamerového dohledového a záznamového SW pro nové a stávající kamery, dle specifikace v TZ	ks	77	1 581,25 Kč	121 756,25 Kč
14. Kamerový dohledový SW pro max. 256 kamer na 1 server, řešení s neomezeným počtem serverů	ks	1	24 682,45 Kč	24 682,45 Kč
Kabeláž, datová centra				
16. Žlab 15x30 PVC	m	566	10,19 Kč	5 766,97 Kč
17. Žlab 40x40 PVC	m	154	29,44 Kč	4 533,76 Kč
18. Žlab 40x60 PVC	m	52	50,60 Kč	2 631,20 Kč
19. Žlab 60x90 PVC	m	36	102,35 Kč	3 684,60 Kč
30. PVC trubka pr.23mm	m	200	4,60 Kč	920,00 Kč
20. 19' rozvaděč stojanový 27U/600x800 skleněné dveře, železná pásovina s panty a visacím zámkem pro znemožnění přístupu	ks	4	8 315,65 Kč	33 262,60 Kč
21. 19' rozvaděč stojanový 27U/600x1200 plechové dveře, železná pásovina s panty a visacím zámkem pro znemožnění přístupu	ks	1	9 865,85 Kč	9 865,85 Kč
22. Vent.j.spodní(horní) 220V/60W 4 ventil. ,termostat RAL7035	ks	5	2 189,60 Kč	10 948,00 Kč
23. 19' polička perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 80kg,integrované podpěry	ks	4	380,65 Kč	1 522,60 Kč
24. 19' polička perforovaná 1U/850mm, max.nosnost 80kg,integrované podpěry	ks	1	471,50 Kč	471,50 Kč
25. 19" rozvodný panel 9x250V, 1U, 2m	ks	5	575,00 Kč	2 875,00 Kč
26. Sada koleček 2ks s brzdou a 2ks bez brzdy,max.nosnost sady=800kg-hmotnost rozv.	ks	1	961,03 Kč	961,03 Kč
27. UPS 1500VA, RM 19", 230V, včetně UPS Network Management Card with PowerChute Network Shutdown - dle specifikace v TZ	ks	5	21 827,00 Kč	109 135,00 Kč
28. 19' vyvazovací panel 1U oboustranná plastová lišta	ks	5	220,00 Kč	1 100,00 Kč
29. Kabel UTP 4páry kat. 6, 250MHz, LSZH, středový kříž, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	m	4250	9,35 Kč	39 737,50 Kč
31. Kabel propojovací UTP 4páry kat. 6, 250MHz, 2m, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	ks	180	50,00 Kč	9 000,00 Kč
32. Patch kabel LC - SC Duplex 09/125 OS2 1m, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	ks	4	183,70 Kč	734,80 Kč
33. Patch kabel SC - SC Duplex 09/125 OS2 1m, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	ks	2	176,00 Kč	352,00 Kč
34. Panel propojovací osázený, 24xRJ45, kat.6, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	ks	7	2 299,00 Kč	16 093,00 Kč
35. Datová zásuvka cat.6, osázená 1xRJ45 keystone, kompatibilní se stávajícím systémem, dle TZ	ks	78	168,30 Kč	13 127,40 Kč
36. Instalační krabice 300x220x170, průchodky	ks	4	605,00 Kč	2 420,00 Kč
37. Přívodní kabel 3Cx2,5 a zemnicí kabel CYA 16 do nového datového uzlu, 16A jistič, v DR zásuvka 230V	ks	5	1 080,00 Kč	5 400,00 Kč
38. Pomocný instalační, stavební a spojovací materiál	kpl	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
Montáž				
1. Instalace, zapojení a konfigurace IP kamery	ks	74	550,00 Kč	40 700,00 Kč
2. Instalace, zapojení a konfigurace aktivních prvků a UPS, začlenění do sítě LAN	hod	24	500,00 Kč	12 000,00 Kč
3. Instalace a konfigurace serveru, datového úložiště, virtualizace	hod	16	500,00 Kč	8 000,00 Kč
4. Instalace a konfigurace dohledového a záznamového SW	hod	48	450,00 Kč	21 600,00 Kč
5. Instalace datového rozvaděče, včetně vybavení	ks	5	850,00 Kč	4 250,00 Kč
6. Instalace kabelových tras	m	1008	40,00 Kč	40 320,00 Kč
7. Úprava stávajících kabelových tras a rozvodů	hod	32	200,00 Kč	6 400,00 Kč
8. Provedení průrazu vč.zapravení	ks	74	120,00 Kč	8 880,00 Kč
9. Instalace UTP kabelu kat.6	m	4250	7,00 Kč	29 750,00 Kč
10. Instalace zásuvky, včetně zapojení RJ45, kat.6	ks	78	80,00 Kč	6 240,00 Kč
11. Instalace patch panelu UTP 24port kat. 6, vč. zapojení a popisu	ks	7	1 250,00 Kč	8 750,00 Kč
12. Instalace rozvodné krabice, úprava kabelových vývodů, zapojení RJ45	ks	4	80,00 Kč	320,00 Kč
13. Měření metalické linky UTP kat.6, vč.certif.protokolu	ks	78	85,00 Kč	6 630,00 Kč
14. Zhotovení samostatného napájecího přívodu, vč. uzemnění, instalace jističe, úprava v NN rozvaděči	kpl	5	750,00 Kč	3 750,00 Kč
15. Zpravení omítkou a výmalba dle stávajícího odstínu	m2	30	150,00 Kč	4 500,00 Kč
16. Závěrečný úklid	hod	24	150,00 Kč	3 600,00 Kč
17. Úprava stávajících tras	hod	24	200,00 Kč	4 800,00 Kč
18. Zhotovení protipožárních ucpávek	kpl	1	2 700,00 Kč	2 700,00 Kč
19. Funkční zkoušky	hod	22	250,00 Kč	5 500,00 Kč
20. Revize elektro, vypracování revizní zprávy	ks	1	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
21. Zaškolení obsluhy - HW, SW	hod	20	250,00 Kč	5 000,00 Kč
Souhrn nákladů				
Dodávka				1 768 316,00 Kč
Montáž				225 890,00 Kč
Doprava stavebního a instalačního materiálu, techniků	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Zařízení staveniště	kpl	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Cena celkem bez DPH				2 005 206,00 Kč