

Smlouva o dílo č.

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „NOZ“)

I.

Smluvní strany

Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta

sídlo: Ruská 87, Praha 10
jednající: prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc., děkan
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
ID datové schránky: piyj9b4
bankovní spojení: Komerční banka Praha 10, č. účtu 22734101/0100
kontaktní osoba: JUDr. Zdeňka Mužíková
telefon: +420 267 102 233
e-mail: zdenka.muzikova@lf3.cuni.cz
(dále jen „objednatel“)

a

MACON a.s.

sídlo: Hornokrčská 590/14, Praha 4, 140 00
jednající/zastupující: Pavel Falář-člen předstvenstva
IČ: 25062425
DIČ: cz25062425
ID datové schránky: iuee2r6
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č. účtu 288618319/0800
kontaktní osoba: Pavel Falář
telefon: +420 603 234 201
e-mail: macon@macon.cz
(dále jen „zhotovitel“)

se dohodly v souladu s ustanovením § 2586 a násl. NOZ na uzavření této smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“):

II.

Úvodní ustanovení

- 2.1 Objednatel má zájem realizovat investiční záměr s názvem „UK-LF3 – Simulační centrum – stavební úpravy 2“ (dále jen „Investiční záměr“), na adrese Ruská 87, Praha 10, 100 00.
- 2.2 Objednatel provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), veřejnou zakázku malého rozsahu zadávanou mimo režim ZZVZ v uzavřené výzvě za účelem uzavření této Smlouvy.
- 2.3 Nabídka zhotovitele byla v souladu se ZZVZ a zadávacími podmínkami veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější.

III.

Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem smlouvy jsou stavební práce a s tím spojené dodávky zboží a služeb v rámci **stavebních úprav pro instalační připravenost zařízení simulačního centra** (dále jen „dílo“). Dílo zahrnuje rekonstrukci prostor sloužících v současné době jako úložna děkanátu (4 místnosti). Nově bude prostor sloužit jako simulační centrum medicínských dovedností, ve kterém se bude nacházet simulační místnost, ovládací místnost, flexibilní místnost a sklad. Součástí díla jsou zejména stavební úpravy, VZT (vzduchotechnika), elektroinstalace, instalační připravenost pro chlazení rekonstruovaných prostor a případné budoucí napojení na centrální chlazení, a instalační připravenost pro napojení zdravotnické techniky (ZT). Vzhledem k typu stavebních úprav, tj. vnitřní udržovací práce, zůstane architektonické řešení exteriéru stávající. Veškeré interiérové stavební úpravy budou shodné s běžným architektonickým řešením tohoto typu prostor.
Bližší specifikace díla je uvedena v projektové dokumentaci, jež tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel je povinen v rámci předmětu plnění provést veškeré dodávky, práce a služby, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání předmětu plnění a jeho uvedení do řádného provozu v souladu s projektovou dokumentací, platnými právními předpisy a technickými normami platnými na území České republiky.
- 3.3 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho realizaci, a dále potvrzuje, že disponuje takovými kapacitami (zejména, nikoli však výlučně, výrobními, personálními a technickými) a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné. Zhotovitel dále potvrzuje, že se podrobně seznámil s projektovou dokumentací a podklady pro realizaci díla od objednatele.
- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít ve smluvně sjednané době předání a za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu podle čl. IV. smlouvy. Objednatel převezme dílo na základě protokolu o předání a převzetí díla.
- 3.5 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám předmětu plnění, zhotovitel je povinen provést soupis těchto změn, ocenit je a předložit tento soupis objednateli. Teprve po případném odsouhlasení objednatelem má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu plnění a v jeho ceně zahrnuty. Pro vyloučení pochybností se za změny předmětu plnění

nepovažují takové změny, jejichž nutnost mohl zhotovitel jakožto odborník zjistit nejpozději při uzavření této smlouvy.

IV.

Cena díla

- 4.1 Celková cena díla je dle odst. 4.2 smlouvy určena na základě rozpočtu zpracovaného zhotovitelem dle § 2620 a násl. NOZ a je stanovena za celý objem prací a dodávek dle čl. III. smlouvy. Celková cena díla zahrnuje veškeré práce, materiály a náklady nutné ke kvalitnímu provedení díla, včetně zisku zhotovitele, a je obsažena v cenové nabídce - ve vyplněném výkazu výměr, který tvoří nedílnou součást - přílohu č. 2 smlouvy. Smluvní strany považují předmětný vyplněný výkaz výměr za úplný a závazný. Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že zhotovitel ve smyslu § 2620 odst. 2 věta druhá NOZ nese nebezpečí změny okolností.
- 4.2 Smluvní strany se dohodly, že cena díla činí dle vyplněného výkazu výměr:

Celková cena bez DPH v Kč: 1,405.525,63 Kč

DPH v %: 21.

DPH v Kč:

Celková cena včetně DPH v Kč: 1,405.525,63 Kč, režim přenesené daně §92e).

- 4.3 Dohodnutá cena bude zhotovitelem navýšena o částku daně z přidané hodnoty ve výši odpovídající sazby daně. Věta první se nepoužije v případě uskutečněných plnění spadajících do režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92 e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, kdy povinnost priznat a zaplatit daň má objednatel na základě zákonného sdělení od zhotovitele.
- 4.4 Ke změně cen uvedených v čl. IV. odst. 4.2 smlouvy může bez dalšího dojít pouze jejich snížením, a to na základě předchozího písemného dodatku ke smlouvě, odsouhlaseného a podepsaného zástupci obou smluvních stran, z důvodu, že v průběhu realizace díla dojde ke snížení nákladů na základě vzájemně odsouhlasených úsporných řešení nebo změny materiálů navržených objednatel nebo zhotovitelem nebo z důvodu objednatel poskytnutého materiálu (vznik méněprací) nebo jejich zvýšením v případě změny předmětu plnění dle čl. 3.5 smlouvy na základě odsouhlasení této změny objednatel (vznik víceprací).

V.

Místo a termíny plnění smluvních závazků

- 5.1 Místem plnění i realizace díla je budova 3. lékařské fakulty UK, na adrese Ruská 87, Praha 10.
- 5.2 Hlavní termíny a lhůty pro zhotovení díla nebo jeho části:
- termín převzetí staveniště a zahájení fyzické realizace prací: 8. července 2019
 - termín dokončení hlučných a prašných prací: nejpozději 5. září 2019
 - termín předání dokončeného díla a předání staveniště: nejpozději 31. října 2019
- 5.3 Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude prováděno od 5. září 2019 za provozu objednatel (v období od 8. července 2019 do 4. září 2019 za částečného provozu) a zavazuje se přijmout přiměřená opatření k tomu, aby byl tento provoz co nejméně narušen. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v souladu s pokyny objednatel.

- 5.4 Objednatel se zavazuje zhotoviteli zajistit ke splnění závazku dle odst. 5.2 smlouvy přístup k předmětu díla v nezbytném rozsahu a poskytnout zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost.

VI.

Vlastnická práva, náhrada škody

- 6.1 Vlastníkem předmětu díla je od počátku objednatel, přičemž nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu díla nese až do jeho předání objednateli zhotovitel.
- 6.2 Vlastníkem používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla je zhotovitel.
- 6.3 Zhotovitel prohlašuje, že přede dnem nabytí účinnosti smlouvy uzavřel s pojišťovnou se sídlem na území České republiky pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění proti škodám vzniklým na díle v době provádění díla z titulu veškerých v úvahu připadajících pojistitelných rizik, a to do výše limitu pojistného plnění v částce min. 1 000 000 Kč z jedné pojistné události, a dále prohlašuje, že přede dnem nabytí účinnosti smlouvy uzavřel s pojišťovnou se sídlem na území České republiky pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s poskytováním plnění podle smlouvy, a to s limitem pojistného plnění nejméně v částce 2 000 000 Kč z jedné pojistné události, přičemž zhotovitel se zavazuje kdykoliv na požádání objednatele bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele, předložit objednateli certifikát pojišťovny prokazující existenci příslušných smluv. O změnách týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu má zhotovitel povinnost objednatele informovat, a to nejpozději do 7 dnů od uskutečnění změny. Zhotovitel se zavazuje, že pojistné smlouvy zůstanou v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu realizace díla a dále po dobu nejdelší záruky na dílo.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá po dobu realizace díla dle smlouvy za stav a provoz všech zařízení a věcí uvedených v odst. 6.2 smlouvy, a rovněž odpovídá za prokazatelné škody vzniklé jejich provozováním.
- 6.5 V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení takové prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 6.3 smlouvy, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků, a to nejpozději do 30 dnů ode dne doručení oznámení objednatele o vzniku škod.

VII.

Fakturace a platební podmínky

- 7.1 Konečná faktura za provedení díla obsahující vyúčtování ceny díla bude v souladu s platebním vystavena do 5 pracovních dnů bezprostředně následujících po dni předání a převzetí díla. V případě převzetí plnění s vadami a nedodělkami, které nebrání řádnému užívání, bude konečná faktura konstatovat pozastavení zaplacení zádržného ve výši 10 % celkové ceny až do jejich úplného a řádného odstranění. Zádržné bude uvolněno do 14 dnů od podpisu oprávněného zástupce objednatele na protokolu potvrzujícím odstranění těchto vad a nedodělků.
- 7.2 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad a nedodělků dle odst. 7.1 smlouvy ve sjednaném termínu, nemá zhotovitel nárok na vyplacení pozastavené částky dle čl. 7.1 smlouvy a objednatel má právo z této částky uhradit jejich odstranění jiným zhotovitelem.

- 7.3 Splatnost faktury bude 15 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Faktura je považována za včas uhrazenou, dojde-li nejpozději poslední den její splatnosti k odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
- 7.4 Faktura bude kromě náležitostí stanovených zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), obsahovat náležitosti obchodní listiny dle ust. § 435 NOZ. Kromě toho bude faktura obsahovat číslo smlouvy a den jejího uzavření. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 7.5 V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele. Bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za dílo odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková cena a zhotovitel obdrží cenu za dílo bez DPH. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má objednatel současně právo od smlouvy odstoupit.
- 7.6 Objednatel je oprávněn jednostranně započítat jakoukoliv smluvní pokutu dle čl. XIV. smlouvy proti splatné faktuře zhotovitele.
- 7.7 Zhotoviteli nebudou hrazeny zálohy.

VIII.

Provádění dozoru nad plněním předmětu smlouvy

- 8.1 Zhotovitel je povinen kdykoliv umožnit provedení kontroly zhotovování díla všem osobám pověřených objednatelem.
- 8.2 Osoba pověřená objednatelem k provádění technického dozoru investora je oprávněna vykonávat na místě provedení díla dozor nad plněním podmínek smlouvy a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce zhotovitele jsou prováděny podle smluvených podmínek, technických norem, doporučujících norem a jiných právních předpisů. Za tímto účelem má kdykoliv přístup do prostor v místě provedení díla. Pokud tyto osoby upozorní zhotovitele na nedostatky zjištěné v průběhu prací, musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu pro odstranění vzniklých vad, a zhotovitel musí neprodleně tyto vady či nedostatky odstranit. Zhotovitel se zavazuje poskytnout osobě vykonávající technický dozor investora součinnost nezbytnou k provádění tohoto dozoru.
- 8.3 Osoba pověřená objednatelem k provádění technického dozoru investora je oprávněna zastavit práce v případech, kdy:
- hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
 - je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
 - je ohrožena bezpečnost stavby,
 - hrozí výrazné zhoršení kvality prováděného díla.
- 8.4 Zhotovitel i objednatel jsou povinni zajistit účast pověřeného pracovníka na místě provádění díla při demontážních a montážních pracích.

IX.

Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s platnými právními předpisy (zejména zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění), do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od podmínek stavby apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím stavby. Stavební deník musí být stále přístupný na staveništi.
- 9.2 Ve stavebním deníku musí být vedeno mimo jiné:
- název, sídlo a IČ zhotovitele
 - název, sídlo a IČ objednatele
 - název, sídlo a IČ zpracovatele projektové dokumentace (je-li relevantní)
 - název, sídlo a IČ osoby vykonávající technický dozor investora a koordinátora BOZP
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti
 - seznam dokumentace stavby včetně všech změn a doplňků (je-li relevantní)
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby (je-li relevantní)
- 9.3 Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavbu trvale vedla kvalifikovaná osoba (stavbyvedoucí), jejíž kvalifikaci zhotovitel objednateli doloží.
- 9.4 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřená osoba nebo příslušné orgány státní správy.
- 9.5 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřená osoba do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí, přičemž pracovními dny se rozumí státem uznané pracovní dny.
- 9.6 Objednatel nebo jím pověřená osoba jsou povinni se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do 3 pracovních dnů, zhotovitel je povinen informovat pověřenou osobu objednatele o provedení zápisu do stavebního deníku, který vyžaduje jeho reakci, písemně prostřednictvím e-mailové zprávy.
- 9.7 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování případných doplňků (dodatků) a změn smlouvy.

X.

Provádění díla

- 10.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost, řádně a včas. V případě, že pověří provedením části díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je povinen opatřit věci potřebné k provedení díla, pokud mu tyto neposkytne objednatel.

- 10.2 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 10.3 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu písemně oznámit objednateli a konzultovat s ním další postup.
- 10.4 Zhotovitel je povinen bez odkladu písemně upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace jeho pokynů nebo na případné rozpory či chyby v dokumentech, jež tvoří přílohy smlouvy, jinak odpovídá za újmy z toho vzniklé. Veškeré práce a činnosti zhotovitele musejí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození stávajících stavebních konstrukcí, zařízení a vybavení.
- 10.5 Zhotovitel je povinen zajistit realizaci díla tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí (především hlukem, prašností a vibracemi), ke znečišťování komunikací, a při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob.
- 10.6 Zhotovitel je v průběhu provádění díla odpovědný za zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu technických zařízení a vybavení, za dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek objednatele zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti aktivit v místě realizace díla a za dodržování veškerých stavebních předpisů. Zhotovitel bere na vědomí, že v objektu platí přísný zákaz kouření a používání otevřeného ohně.
- 10.7 Zhotovitel je povinen průběžně udržovat na staveništi a okolních prostranstvích či komunikacích pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby s odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.
- 10.8 Dále je zhotovitel při realizaci díla vázán pokyny objednatele (např. hlučné práce budou koordinovány dle požadavků objednatele tak, aby se minimalizovalo narušování provozu). V případě nejistoty ohledně pokynů objednatele je zhotovitel povinen si vyžádat od objednatele jejich upřesnění.
- 10.9 Zhotovitel je povinen nahradit objednateli či jakékoli třetí osobě jakoukoli újmu, která vznikne v souvislosti s realizací díla anebo v souvislosti s odstraňováním jakýchkoli vad díla či jeho části v záruční době zhotovitelem.

XI.

Kvalitativní podmínky předmětu díla, jakost díla

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost a hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Tyto vlastnosti díla budou odpovídat platné a účinné právní úpravě, českým technickým normám, běžným technologickým postupům; k tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě.
- 11.2 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými a účinnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými technickými normami včetně doporučujících a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ díla a pokyny výrobců či dodavatelů instalovaných zařízení tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality

všech prací a dodávek sjednaných ve smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

- 11.3 V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebyly uvedeny v původní specifikaci, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými ČSN, včetně doporučujících. Jakékoliv změny musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.
- 11.4 Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví, o nichž tuto skutečnost zhotovitel v době zabudování měl nebo mohl vědět. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.

XII.

Odpovědnost za vady a záruka za dílo

- 12.1 Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat požadavkům objednatele, platným a účinným právním předpisům, normám ČSN, vztahujícím se na daný předmět plnění, standardům a pokynům výrobců a dodavatelů instalovaných materiálů a zařízení.
- 12.2 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 3 smlouvy. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je zhotovitel oprávněn pověřit provedením části předmětu smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Pokud nebude zhotovitel poddodavatele využívat, bude přílohou č. 3 smlouvy čestné prohlášení, že plnění provede zhotovitel výhradně sám bez poddodavatelů.
- 12.3 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo jako celek v délce trvání 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí předmětu díla objednatelem.
- 12.4 Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se projeví v záruční době, s výjimkou vad, které byly způsobeny užíváním díla v rozporu se zhotovitelem poskytnutými návody či manuály, případně byly způsobeny běžným opotřebením.
- 12.5 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele po jejich zjištění. V reklamaci musí být uvedeno, o jakou vadu jde, případně jak se vada projevuje. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
- odstranění vady dodáním náhradního zboží (u vad materiálů, zařizovacích předmětů apod.),
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - odstoupení od smlouvy.
- 12.6 Zhotovitel svolá na základě oznámení učiněného v souladu s odst. 12.5 smlouvy ihned reklamační jednání, nedohodnou-li se strany v konkrétním případě jinak, a na reklamovaných vadách započne s odstraňováním vady tak, aby byl splněn termín dohodnutý ve smlouvě, popřípadě v reklamačním jednání. V případě havárie započne s odstraněním vady ihned po jejím ohlášení. Vada bránící provozu díla musí být odstraněna nejpozději do 24 hod. od jejího ohlášení, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Vada nebránící provozu díla musí být

odstraněna nejpozději do 10 kalendářních dnů od jejího ohlášení, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. V případě pochybností o charakteru vady se má za to, že se jedná o vadu bránící provozu díla.

- 12.7 Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
- 12.8 Reklamací lze uplatnit nejpozději posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamační odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. Rozhodující je datum uvedené na razítku pošty na obálce a podacím lístku, datum odeslání do datové schránky, případně jiný prokazatelný způsob odeslání v písemné podobě.
- 12.9 Objednatel je oprávněn odstranit vadu na předaném díle na náklady zhotovitele bez újmy svých práv ze záruky, jestliže dá zhotovitel objednateli k takovému odstranění vady písemný souhlas, nebo jestliže zhotovitel bez závažného důvodu, sděleného písemně objednateli, neodstraní vadu ve lhůtě sjednané dle odst. 12.6 smlouvy, a nezačne s odstraňováním vady ani do 15 kalendářních dnů bezprostředně následujících po doručení písemného upozornění objednatel, že vady odstraní sám. Stejný postup platí v případě, že zhotovitel bez závažného důvodu nepokračuje v odstraňování vady, nebo že vadu neodstraní do termínu stanoveného ve smlouvě.
- 12.10 Náklady na odstranění vady, které je z titulu své odpovědnosti povinen uhradit zhotovitel, zahrnují veškeré náklady související s úplným odstraněním vady, tedy zejména cenu vyměňovaných dílů, použitého materiálu, náklady na pracovní síly při demontáži, opravě, opětovné montáži a náklady na dopravu pro opravu použitých dílů a materiálů.
- 12.11 Záruční doba uvedená v odst. 12.3 smlouvy se prodlužuje o celkovou dobu počítanou od zjištění vady, v důsledku níž je předmět díla vyřazen z provozu, do odstranění této vady.
- 12.12 Na vyměňované díly a provedené opravy v rámci stanovené záruky poskytuje zhotovitel novou dílčí záruku v délce 60 měsíců. Trváním (resp. uplynutím) této nové dílčí záruční lhůty není dotčena záruční lhůta na celé dílo uvedená v odst. 12.3 smlouvy.
- 12.13 O každé vadě, oznámené objednatel, sepíše smluvní strany protokol - zápis z reklamačního řízení - v němž uvedou způsob a termíny odstranění vad a konstatují prodloužení záruky. Zhotovitel v protokolu uvede, zda svou odpovědnost uznává či nikoliv včetně uvedení důvodu.

XIII.

Předání a převzetí díla

- 13.1 Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatel k předání a převzetí předmětu díla bez vad a nedodělků, a to nejpozději 5 pracovních dnů před plánovaným ukončením prací.
- 13.2 K převzetí díla je zhotovitel povinen objednateli předem předložit všechny doklady, které si od zhotovitele vyžádá objednatel. Tyto doklady budou zahrnovat zejména doklady dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, a dalších souvisejících právních předpisů, a dále, je-li relevantní, výsledky zkoušek a revizí, atesty, prohlášení o shodě a ostatní doklady potvrzující kvalitativní a technické parametry výrobků. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání. Zhotovitel je povinen rovněž předat objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, dokumentaci skutečného provedení díla, veškeré obslužné návody, manipulační řady, certifikáty a doklady o ekologické likvidaci vybouraných materiálů, atd.

- 13.3 O předání a převzetí díla sepíše smluvní strany protokol, ve kterém budou uvedeny tyto základní údaje:
- označení díla, identifikace objednatele a zhotovitele,
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření, dodatky ke smlouvě,
 - zahájení a dokončení prací na díle,
 - prohlášení o úplnosti a komplexnosti díla, příp. uvedení drobných vad a nedodělků, které samy o sobě nebo ve spojitosti s jinými nebrání provozu díla, jakož i způsob a termíny jejich odstranění,
 - prohlášení objednatele, že dílo přijímá,
 - datum předání a převzetí díla,
 - seznam převzaté dokumentace,
 - datum ukončení záruky na dílo,
 - datum a místo sepsání protokolu,
 - jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
 - další dokumenty podle odst. 13.2 smlouvy.
- 13.4 Po podepsání předmětného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran se považují veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí.
- 13.5 Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady a/nebo nedodělky, pokud se nejedná o ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje. V případě, že se objednatel rozhodne dílo převzít i přesto, že vykazuje vady a/nebo nedodělky, převezme dílo tzv. s výhradami, přičemž tyto výhrady uvede do protokolu dle tohoto článku, včetně stanovení lhůt k odstranění všech vad a/nebo nedodělků.
- 13.6 Vadou se pro účely smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech plnění, stanovených projektovou dokumentací, smlouvou a obecně závaznými předpisy.

XIV.

Smluvní pokuty

- 14.1 Při nedodržení, respektive překročení termínu převzetí staveniště a zahájení prací sjednaného v odst. 5.2 smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i jen započatý den prodlení s řádným a včasným splněním některé z těchto povinností do dne jejího dodatečného splnění.
- 14.2 Při nedodržení, respektive překročení termínu předání díla, popř. při překročení termínu pro dokončení hlučných a prašných prací sjednaného v odst. 5.2 smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý i jen započatý den prodlení s řádným a včasným splněním některé z těchto povinností do dne jejího dodatečného splnění.
- 14.3 Při nedodržení termínu pro odstranění vady bránící provozu díla dle odst. 12.6 věta třetí smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli za každý i jen započatý den prodlení a každou jednotlivou vadu smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč.

- 14.5 Při nedodržení termínu pro odstranění vady nebrání provozu díla dle odst. 12.6 věta čtvrtá smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli za každý i jen započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč.
- 14.6 Oznámi-li zhotovitel objednateli, že dílo je připraveno k předání, a při převjímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy dodáno či připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 5 000 Kč.
- 14.7 Za každý zjištěný případ porušení předpisů BOZP a PO zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč.
- 14.8 V případě, že zhotovitel poruší závazky uvedené v odst. 6.3 smlouvy, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč.
- 14.9 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 14.10 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o uplatnění práva na zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli. Úhradou smluvní pokuty zhotovitelem nezanikají žádné povinnosti vyplývající z ujednání smlouvy utvrzených uhrazenou smluvní pokutou. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na případnou náhradu újmy vzniklé porušením povinnosti, za níž se smluvní pokuta platí, a to v plné výši (tedy vedle smluvní pokuty).

XV.

Vyšší moc

- 15.1 Zhotovitel není odpovědný za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Pro účely smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy, které mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy jako např. živelné pohromy, stávky, nařízený archeologický průzkum apod.
- 15.2 Pokud nastoupí vyšší moc, jejíž vliv na plnění smlouvy není zřejmý, je zhotovitel povinen o jejím vzniku a vlivu na plnění okamžitě písemně informovat objednatele a provést neodkladně taková opatření, aby byly zmírněny, popřípadě vyloučeny škody jí způsobené a z ní plynoucího neplnění závazků.
- 15.3 Pokud se plnění smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla písemným dodatkem ke smlouvě.

XVI.

Odstoupení od smlouvy

- 16.1 Tuto smlouvu lze ukončit doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně v případě porušení smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou za podmínek uvedených níže.
- 16.2 Smluvní strany se v souladu se zněním § 2002 NOZ dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují následující skutečnosti:
- pokud dílo nebude prováděno v souladu s pokyny objednatele a v průběhu prací bude vykazovat vady, přestože na tyto skutečnosti bude zhotovitel písemně objednatelem upozorněn a tento nezjedná okamžitou nápravu;

- pokud bude zhotovitel porušovat své povinnosti vyplývající ze smlouvy a nezjedná okamžitou nápravu ani po doručení písemného upozornění objednatele;
 - prodlení zhotovitele s předáním díla bez vad a nedodělků bránících provozu díla trvajícím déle než 10 dní oproti termínu sjednanému v odst. 5.2 smlouvy;
 - oznámení o zvýšení ceny díla oproti položkovému rozpočtu dle odst. 4.2 smlouvy, není-li písemně dohodnuto jinak;
 - zhotovitel se ocitne v úpadku ve smyslu ust. § 3 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
- 16.3 Dohodnou-li se smluvní strany na zrušení smlouvy, nebo dojde-li k zániku smlouvy na základě odstoupení, jsou smluvní strany povinny v souladu s NOZ učinit tyto kroky:
- zhotovitel zpracuje do 10 pracovních dnů soupis všech realizovaných dodávek a provedených prací, a to v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele, na základě které byla určena cena díla (oceněný výkaz výměr);
 - zhotovitel zpracuje finanční vyčíslení provedených prací, vypracuje konečnou fakturu a předá ji neprodleně objednateli k odsouhlasení;
 - dle podmínek v čl. XIII. smlouvy vyzve zhotovitel objednatele k dílčímu předání a převzetí rozpracovaného díla;
 - obě smluvní strany vypracují do 10 pracovních dnů ode dne vzájemného odsouhlasení konečné faktury seznam jim vzniklých škod, včetně jejich finančního vyčíslení a předají jej druhé smluvní straně;
 - smluvní strana, která porušila své smluvní povinnosti, nebo na jejíž straně leží důvod zániku smlouvy, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré prokazatelné náklady a škody, které jí vznikly z důvodu zrušení smlouvy, ledaže k zániku smlouvy došlo v důsledku vyšší moci.
- 16.4 Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na náhradu újmy vzniklý porušením smlouvy a rovněž nezaniká nárok na zaplacení smluvní pokuty oprávněné smluvní straně. Újmou se rozumí i to, co by případně musel objednatel vynaložit navíc nad cenu díla stanovenou smlouvou, pokud by identické dílo dokončil jiný zhotovitel.

XVII.

Závěrečná ustanovení

- 17.1 Osoby podepisující smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění k jednání za smluvní strany. Smluvní strany zároveň prohlašují, že před uzavřením smlouvy řádně splnily veškeré hmotněprávní podmínky pro platné uzavření smlouvy, vyplývající z platných a účinných právních předpisů, jakož i podmínky vyplývající z jejich platných a účinných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
- 17.2 Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy:
- prověřil požadovaný rozsah předmětu plnění,
 - dostatečně prověřil místní podmínky na budoucím staveništi,
 - zahrnul všechny technické a dodací podmínky plnění do kompletní kalkulace cen,
 - je plně seznámen s veškerými podmínkami plnění vyplývajícími ze smlouvy,

- nejsou mu známy žádné překážky, které by vedly k dodatečným požadavkům na změnu rozsahu plnění.
- 17.3 Pro případ, že kterékoliv ustanovení smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, popřípadě bude považováno za zdánlivé, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
 - 17.4 Týká-li se důvod neplatnosti jen takové části právního jednání, kterou lze od jeho ostatního obsahu oddělit, je neplatnou jen tato část, lze-li předpokládat, že by k právnímu jednání došlo i bez neplatné části, rozpoznala-li by strana neplatnost včas.
 - 17.5 Ukáže-li se některé z ustanovení smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle ust. § 576 NOZ.
 - 17.6 Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
 - 17.7 Práva vzniklá ze smlouvy nesmí zhotovitel postoupit bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
 - 17.8 Kterákoliv ze smluvních stran může namítnout neplatnost smlouvy anebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
 - 17.9 Smluvní strany se dohodly na doručování zásilek formou doporučených dopisů s tím, že zásilka je považována za doručenu 3. den po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany uvedenou v čl. I. smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne. Za srovnatelnou formu doručování zásilek se považuje zaslání do datové schránky.
 - 17.10 Všechny spory, vyplývající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé, se zavazují smluvní strany přednostně řešit jednáním s cílem dosáhnout vyřešení sporu dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory předány k rozhodnutí místně a věcně příslušnému soudu.
 - 17.11 Pokud není ve smlouvě ujednáno jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, jakož i právní vztahy z ní vyplývající nebo vznikající, NOZ a právním řádem České republiky.
 - 17.12 Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o smlouvě ani projev učiněný po uzavření smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
 - 17.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně stanoveno jinak. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
 - 17.14 Smlouva je vypracována ve třech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž dva výtisky obdrží objednatel a jeden výtisk obdrží zhotovitel.
 - 17.15 Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen dle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V tomto smyslu se zhotovitel zavazuje poskytnout objednateli a dalším kontrolním orgánům v rámci kontroly dle předchozí věty potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným

zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Zhotovitel bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své případné poddodavatele.

17.16 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích případných dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu smlouvy po dobu alespoň 10 let ode dne nabytí účinnosti smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním smlouvy.

17.17 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a její autentičnost stvrzují svými podpisy.

17.18 Seznam smluvních dokumentů v pořadí, v jakém jsou seřazeny podle důležitosti:

- tato smlouva
- zadávací podmínky zadávacího řízení, na jehož základě je tato smlouva uzavřena
- nabídka zhotovitele

V případě, že si tyto dokumenty protirečí, platí vždy znění dokumentu vyšší důležitosti.

17.19 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že cena za poskytnutí předmětu plnění je vyšší než 50 000,00 Kč bez DPH, nastává účinnost této smlouvy až jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., přičemž zhotovitel s tímto uveřejněním tímto výslovně souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí objednatel neprodleně po podpisu smlouvy.

17.20 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace
- Příloha č. 2 – Oceněný výkaz výměr
- Příloha č. 3 - Seznam poddodavatelů nebo Čestné prohlášení zhotovitele o poddodavatelích

18. 07. 2019

V Praze dne

Za objednatele:

.....
prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc.
děkan 3. lékařské fakulty UK

18. 07. 2019

V Praze dne

Za zhotovitele:

.....
Pavel Falář,
člen představenstva.



Simulační centrum 3.LF UK

1.	stavební úpravy	873 609,97 Kč
2.	elektro	230 671,26 Kč
3.	VZT	261 566,00 Kč
4.	instalační připravenost pro ZT	39 678,40 Kč

Celkem

1 405 525,63 Kč



Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Simulační centrum 3.LF UK Praha	Objednatel:	0	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	0	Projektant:	0	IČ/DIČ:	
Lokalita:	0	Zhotovitel:	0	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	04.01.2019	Konec výstavby:		Položek:	58
JKSO:	0	Zpracoval:	0	Datum:	04.01.2019

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	58 622,96	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	32 014,44	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	66 849,66			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		73 184,20						
Přesun hmot a sutí		0,00						
ZRN celkem		230 671,26	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					ORN celkem			
					ORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	230 671,26
Základ 21%	230 671,26	DPH 21%	48 440,96	Celkem včetně DPH	279 112,22

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:	SIMULAČNÍ CENTRUM 3.LF UK	Doba výstavby:	Objednatel: PlanPoint, s.r.o.
Druh stavby:	REKONSTRUKCE	Začátek výstavby:	Projektant: PlanPoint, s.r.o.
Lokalita:	UNIVERZITA KARLOVA - Ovocný trh 560/5, Staré Město, 110 00 Praha 1	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:		Zpracováno dne: 30.01.2019	Zpracoval: Ing. Jan Mičák

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
34							5 524,86	9 006,39	14 531,25			
Stěny a příčky												0,16
1		347015111R00	Předstěna SDK, tl.65mm, ocel. kce CW, 1x RB 12,5mm stěna bude v místě kotvení nástěnné rampy a sady ramen vyztužena OSB deskou	m2	11,63	1 250,00	5 524,86	9 006,39	14 531,25	0,01	0,16	
342VD							444 802,44	33 067,56	477 870,00			
2		342-06VD	D+M rámových hliníkových příček systém FLEXIglass 80 - viz cenová nabídka	kompl	1,00	303 250,00	288 045,26	15 204,74	303 250,00	0,00	0,00	
3		342-07VD	D+M akustické mobilní stěny systém FLEXIwall 110 - viz cenová nabídka	kompl	1,00	174 620,00	156 757,18	17 862,82	174 620,00	0,00	0,00	
60							12 301,94	23 559,16	35 861,10			
Omítky ze suchých směsí												0,76
4		602016193R00	Penetrace hloubková stěn adhezni emulzí	m2	96,00	58,30	3 015,40	2 581,40	5 596,80	0,00	0,03	
5		601016195R00	Penetrace hloubk. stropů adhezni emulzí	m2	65,00	73,50	2 320,25	2 457,25	4 777,50	0,00	0,02	
6		602029141R00	Štuk vnitřní např. Kerastuk K, tl. 2 mm, ručně - původní zdvo	m2	96,00	142,80	3 712,34	9 996,46	13 708,80	0,00	0,40	
7		601029141R00	Štuk na stropěch vnitřní např. Kerastuk K, 2 mm, ručně	m2	65,00	181,20	3 253,95	8 524,05	11 778,00	0,00	0,30	
61							49,88	95,32	145,20			
Úprava povrchů vnitřní												0,07
8		612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x10cm maltou z SMS	m	4,00	36,30	49,88	95,32	145,20	0,02	0,07	
63							26 268,59	14 525,41	40 794,00			
Podlahy a podlahové konstrukce												1,17
9		631343891R00	Penetrace hloubková podlahy	m2	65,00	40,70	1 592,38	1 053,12	2 645,50	0,00	0,01	
10		632411110R00	Samonivelační stěrka Cemix, ruč. zpracování tl. 10 mm	m2	65,00	512,00	24 676,21	8 603,79	33 280,00	0,02	1,16	
11		632441491R00	Broušení anhydritových potěrů - odstranění šlemu	m2	65,00	74,90	0,00	4 868,50	4 868,50	0,00	0,00	
721							1 093,49	1 421,01	2 514,50			
Vnitřní kanalizace												0,00
12		721-09VD	Napojení přípojovacího kanalizačního potrubí na stávající rozvod odhad	soubor	1,00	1 500,00	750,00	750,00	1 500,00	0,00	0,00	
13		721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	2,00	500,00	343,49	656,51	1 000,00	0,00	0,00	
14		998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	0,02	725,00	0,00	14,50	14,50	0,00	0,00	
722							1 899,80	2 711,36	4 611,16			
Vnitřní vodovod												0,02
15		722-10VD	Napojení přípojovacího vodovodního potrubí (SV a TUV) na stávající rozvod odhad	soubor	1,00	600,00	300,00	300,00	600,00	0,00	0,00	
16		722172311R00	Potrubí z PPR, studená, D 20x2,8 mm, vč.zed.výpom.	m	2,00	480,25	214,40	746,10	960,50	0,00	0,01	
17		722172331R00	Potrubí z PPR, teplá, D 20x3,4 mm, vč. zed. výpom.	m	2,00	545,25	257,67	832,83	1 090,50	0,00	0,01	
18		722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtakový ventil G 1/2	kus	2,00	415,00	420,29	409,71	830,00	0,00	0,00	
19		722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	1,00	415,80	213,08	202,72	415,80	0,00	0,00	
20		722202512R00	Ventil přímý PP-R INSTAPLAST D 20x1/2"	kus	2,00	350,90	494,35	207,45	701,80	0,00	0,00	
21		998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	t	0,02	661,00	0,00	12,56	12,56	0,00	0,00	
725							6 079,50	1 431,43	7 510,93			
Zařizovací předměty												0,01
22		725823121RT1	D+M baterie umyvadlová stoján. ruční, vč. otvír.odpadu standardní	kus	1,00	3 500,00	3 176,60	323,40	3 500,00	0,00	0,00	
23		725037152R00	D+M umyvadla na šrouby, např. 55 cm, bílé, otvor	soubor	1,00	4 000,00	2 902,90	1 097,10	4 000,00	0,01	0,01	
24		998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	t	0,01	751,00	0,00	10,93	10,93	0,00	0,00	
766							4 850,00	896,00	5 746,00			
Konstrukce truhlářské												0,00
25		766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřívacích 1kř.do 0,8 m	kus	1,00	670,00	0,00	670,00	670,00	0,00	0,00	
26		766010VD	Vnitřní dveře 800x1970 vč. kování - D1	ks	1,00	4 850,00	4 850,00	0,00	4 850,00	0,00	0,00	

27	998766103R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	t	0,20	1 130,00	0,00	226,00	226,00	0,00	0,00	
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				37 943,96	44 522,46	82 466,42		0,42	
28	767587001RT2	Podhledy Thermatex, rošt, kazety 60 x 60 cm V1 včetně dodávky kazet Thermofon	m2	64,73	1 265,00	37 943,96	43 939,49	81 883,45	0,01	0,42	
29	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	0,42	1 392,00	0,00	582,97	582,97	0,00	0,00	
	776	Podlahy povlakové				77 100,65	24 092,53	101 193,18		0,22	
30	776521200RU6	Lepení povlakových podlah z dílců PVC a CV (vinyl) včetně lepidla a vinylových dílců Thermofix tl. 2,0 mm součástí položky je i sokl/lišta u stěn	m2	65,00	1 555,00	77 100,65	23 974,35	101 075,00	0,00	0,22	
31	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	t	0,22	527,00	0,00	118,18	118,18	0,00	0,00	
	781	Obklady (keramické)				4 075,99	3 282,97	7 358,96		0,13	
32	781475120RT1	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm T vř. lepidla a spárovací hmoty	m2	4,08	920,00	595,76	3 157,84	3 753,60	0,01	0,02	
33	59782002	Defile dlaždice 30x60 cm T	m2	4,69	720,00	3 378,24	0,00	3 378,24	0,02	0,10	
34	781479705R00	Přípl.za spárovací hmotu - plošně T	m2	4,08	25,00	101,99	0,01	102,00	0,00	0,00	
35	998781103R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	t	0,13	990,00	0,00	125,12	125,12	0,00	0,00	
	784	Malby				20,01	6 051,25	6 071,26		0,00	
36	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	159,77	38,00	20,01	6 051,25	6 071,26	0,00	0,00	
	90	Ostatní				2 240,00	8 960,00	11 200,00		0,00	
37	900-116VD	D+M nástěnné rampy RN07-DN2 CENU DOPLNÍ INVESTOR	kompl	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	900-117VD	Montáž kompresoru na stlačený vzduch odhad, dodávka není součástí	soubor	1,00	11 200,00	2 240,00	8 960,00	11 200,00	0,00	0,00	
	94	Lešení a stavební výtahy				1 973,29	2 234,16	4 207,45		0,38	
39	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	64,73	65,00	1 973,29	2 234,16	4 207,45	0,01	0,38	
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách				94,82	6 248,72	6 343,54		0,00	
40	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	64,73	98,00	94,82	6 248,72	6 343,54	0,00	0,00	
	96	Bourání konstrukcí				901,07	13 563,13	14 464,20		0,65	
41	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140-150 mm B4-B5	m2	33,90	110,00	431,15	3 297,85	3 729,00	0,00	0,02	
42	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65-100 mm B4-B5	m2	18,62	91,90	264,48	1 447,11	1 711,58	0,00	0,01	
43	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 B1-B3	kus	4,00	25,30	0,00	101,20	101,20	0,00	0,00	
44	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 B1-B3	m2	4,73	280,00	120,48	1 203,36	1 323,84	0,08	0,36	
45	968072245R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. pl. 2 m2 B7	m2	2,76	177,00	84,96	404,41	489,37	0,04	0,12	
46	776511810R00	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky B6	m2	63,77	54,30	0,00	3 462,71	3 462,71	0,00	0,06	
47	965048130R00	Dočištění povrchu po sejmutí PVC podlahy, očištění od lepidla cca 30% plochy B6	m2	65,00	56,10	0,00	3 646,50	3 646,50	0,00	0,07	
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				45,47	1 245,73	1 291,20		0,46	
48	978013121R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 %	m2	96,00	9,20	0,00	883,20	883,20	0,00	0,38	
49	974031153R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné do 10 x 10 cm	m	4,00	102,00	45,47	362,53	408,00	0,02	0,07	
	H01	Budovy občanské výstavby				0,00	2 824,80	2 824,80		0,00	
50	998011003R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	t	2,14	1 320,00	0,00	2 824,80	2 824,80	0,00	0,00	
	S	Přesuny suti				0,00	1 061,17	1 061,17		0,00	
51	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,10	305,50	0,00	336,05	336,05	0,00	0,00	
52	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	1,10	129,00	0,00	141,90	141,90	0,00	0,00	
53	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,10	220,00	0,00	242,00	242,00	0,00	0,00	
54	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km +10km	t	11,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,10	10,20	0,00	11,22	11,22	0,00	0,00	
56	979990105R00	Poplatek za skládku suti - cihelné výrobky	t	1,10	300,00	0,00	330,00	330,00	0,00	0,00	
Celkem:								828 066,32			

Poznámka:

Položkový rozpočet je zpracován v rozsahu dodané projektové dokumentace. Slouží investorovi pouze pro výběr zhotovitele stavby, nikoli zhotoviteli pro závaznou smlouvu. V případě užití pro smlouvu je zhotovitel (či dodavatel stavby) povinen zkontrolovat komplexnost výkazu výměr vzhledem k PD a případné rozdíly uvede pod čarou v rámci své nabídky.

Veřejné zakázky

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

Slepý stavební rozpočet

Název stavby: Simulační centrum 3.LF UK Praha		Doba výstavby:	Objednatel: 0,00 Kč
Druh stavby: 0,00 Kč		Začátek výstavby: 04.01.2019	Projektant: 0,00 Kč
Lokalita: 0,00 Kč		Konec výstavby:	Zhotovitel: 0,00 Kč
JKSO: 0,00 Kč		Zpracováno dne: 04.01.2019	Zpracoval: 0,00 Kč

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	
M21 Elektromontáže						960,00	29 782,86	30 742,86	
1	210010311R00	Krabice univerzální KU, bez zapojení, kruhová	kus	42,00	53,30	0,00	2 238,60	2 238,60	RTS II / 2018
2	210010311R00	Krabice univerzální KU, bez zapojení, kruhová	kus	48,00	53,30	0,00	2 558,40	2 558,40	RTS II / 2018
3	210010321R00	Krabice univerzální KU a odbočná KO se zapoj.,kruh	kus	10,00	109,60	0,00	1 096,00	1 096,00	RTS II / 2018
4	210010453R00	Krabice pancéřová z PH 8111,odbočná se zapojením	kus	7,00	171,88	0,00	1 203,16	1 203,16	RTS II / 2018
5	210010002R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16 mm	m	120,00	22,60	0,00	2 712,00	2 712,00	RTS II / 2018
6	222260797R00	Parapet. kanál PK 170x70 D, vč.přislušenství	m	8,00	133,80	0,00	1 070,40	1 070,40	RTS II / 2018
7	210020306R00	Žlab kabelový s přísluš., 125/100 mm bez víka	m	40,00	138,70	0,00	5 548,00	5 548,00	RTS II / 2018
8	210800527R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	40,00	13,00	0,00	520,00	520,00	RTS II / 2018
9	210800105R00	Kabel CYKY 750 V 3x1,5 mm2 uložený pod omítkou	m	95,00	16,00	0,00	1 520,00	1 520,00	RTS II / 2018
10	210800106R00	Kabel CYKY 750 V 3x2,5 mm2 uložený pod omítkou	m	270,00	16,00	0,00	4 320,00	4 320,00	RTS II / 2018
11	210800116R00	Kabel CYKY 750 V 5x2,5 mm2 uložený pod omítkou	m	15,00	16,60	0,00	249,00	249,00	RTS II / 2018
12	210110041R00	Spínač zapuštěný jednopólový, řazení 1	kus	5,00	41,50	0,00	207,50	207,50	RTS II / 2018
13	210110043R00	Spínač zapuštěný seriový, řazení 5	kus	1,00	47,40	0,00	47,40	47,40	RTS II / 2018
14	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	42,00	91,80	0,00	3 855,60	3 855,60	RTS II / 2018
15	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	14,00	91,80	0,00	1 285,20	1 285,20	RTS II / 2018
16	210110511R00	Vypínač vačkový v krytu S 25 VP, VL 01, 02	kus	2,00	171,70	0,00	343,40	343,40	RTS II / 2018
17	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	71,00	14,20	0,00	1 008,20	1 008,20	RTS II / 2018
18	34140583	Vodič sdělovací pevně uložený U 4 x 1 mm	m	60,00	16,00	960,00	0,00	960,00	RTS II / 2018
M22 Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky						0,00	6 241,20	6 241,20	
19	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	280,00	18,00	0,00	5 040,00	5 040,00	RTS II / 2018
20	222290003R00	Dvojjzásuvka 2xRJ45 UTP kat.5e pod omítku	kus	11,00	109,20	0,00	1 201,20	1 201,20	RTS II / 2018
M600VD Rozvaděče						0,00	24 960,00	24 960,00	
21	600500VD	Úprava a doplnění stávajícího rozvaděče	soubor	1,00	12 480,00	0,00	12 480,00	12 480,00	
22	600500VD	Úprava a doplnění stávajícího rozvaděče	soubor	1,00	12 480,00	0,00	12 480,00	12 480,00	
M900VD Svítidla						55 473,60	5 865,60	61 339,20	
23	9005VD	Montáž svítidel zářivkových stropních	ks	16,00	366,60	0,00	5 865,60	5 865,60	
24	95272415VD	svítidlo Q5A 1050mA LED vestavný panel 58W	ks	14,00	3 494,40	48 921,60	0,00	48 921,60	
25	95200054VD	svítidlo Q5A 700mA LED panel 38W	ks	2,00	3 276,00	6 552,00	0,00	6 552,00	
100VD ost. náklady						0,00	17 160,00	17 160,00	
26	100200VD	Revize elektrického zařízení	hod	10,00	546,00	0,00	5 460,00	5 460,00	
27	10000020VD	Demontážní práce	hod	30,00	390,00	0,00	11 700,00	11 700,00	240
97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						2 189,36	14 854,44	17 043,80	
28	973032616R00	Vysekání kapes cih. duté špalík, krabice 10x10x5cm	kus	58,00	132,60	727,82	6 962,98	7 690,80	RTS II / 2018
29	974031121R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	80,00	92,05	1 245,07	6 118,93	7 364,00	RTS II / 2018
30	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm	m	15,00	132,60	216,48	1 772,52	1 989,00	RTS II / 2018
Ostatní materiál						73 184,20	0,00	73 184,20	

31	34571518	Krabice univerzální z PH KU 68- 1901	kus	42,00	7,90	331,80	0,00	331,80	RTS II / 2018
32	22024010500VD	krabice KP PK-HB do parapetních žlabů	ks	48,00	80,00	3 840,00	0,00	3 840,00	
33	34571521	Krabice univerzální z PH KU 68-1903	kus	10,00	53,50	535,00	0,00	535,00	RTS II / 2018
34	34571428	Krabice elektroinstalační plastová 8111	kus	7,00	216,40	1 514,80	0,00	1 514,80	RTS II / 2018
35	22025011VD	kabelový žlab Merkur100x50 vč. přísl.	m	40,00	327,60	13 104,00	0,00	13 104,00	
36	3457099953	Kanál parapetní dutý PK 170 x 70D, délka 2m	m	8,00	595,60	4 764,80	0,00	4 764,80	RTS II / 2018
37	34571050	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m	120,00	7,90	948,00	0,00	948,00	RTS II / 2018
38	34140826	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm2	m	40,00	20,00	800,00	0,00	800,00	RTS II / 2018
39	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	95,00	17,30	1 643,50	0,00	1 643,50	RTS II / 2018
40	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	270,00	28,20	7 614,00	0,00	7 614,00	RTS II / 2018
41	34111094	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	15,00	46,10	691,50	0,00	691,50	RTS II / 2018
42	34535400	Strojek spínače 1pólového Tango 3558-A01340 řaz.1	kus	5,00	133,90	669,50	0,00	669,50	RTS II / 2018
43	34536490	Kryt spínače Tango 3558A-A651	kus	5,00	48,10	240,50	0,00	240,50	RTS II / 2018
44	34536700	Rámeček pro spínače a zásuvky Tango 3901A-B10	kus	5,00	30,10	150,50	0,00	150,50	RTS II / 2018
45	34535443	Strojek spínače seriového Tango 3559-A05345 řaz.5	kus	1,00	169,90	169,90	0,00	169,90	RTS II / 2018
46	34536492	Kryt spínače Tango 3558A-A652	kus	1,00	59,70	59,70	0,00	59,70	RTS II / 2018
47	34536700	Rámeček pro spínače a zásuvky Tango 3901A-B10	kus	1,00	30,10	30,10	0,00	30,10	RTS II / 2018
48	34551615	Zásuvka Tango 5519A-A02397	kus	42,00	154,20	6 476,40	0,00	6 476,40	RTS II / 2018
49	34536700	Rámeček pro spínače a zásuvky Tango 3901A-B10	kus	42,00	30,10	1 264,20	0,00	1 264,20	RTS II / 2018
50	34551633	Zásuvka Tango 5599A-A02357	kus	14,00	1 117,40	15 643,60	0,00	15 643,60	RTS II / 2018
51	34536700	Rámeček pro spínače a zásuvky Tango 3901A-B10	kus	14,00	30,10	421,40	0,00	421,40	RTS II / 2018
52	35811685	Spínač vačkový ve skříni z PH S25 NJU 9551 A6	kus	1,00	1 410,10	1 410,10	0,00	1 410,10	RTS II / 2018
53	26527655141VD	kabel Solarix SXKD-5e-UTP-PVC	m	280,00	13,20	3 696,00	0,00	3 696,00	
54	12550029VD	dvozásuvka datová 2xRJ45 Tango	ks	11,00	416,60	4 582,60	0,00	4 582,60	
55	34536700	Rámeček pro spínače a zásuvky Tango 3901A-B10	kus	13,00	30,10	391,30	0,00	391,30	RTS II / 2018
56	34169199	Vodič mikrofonní MK 3 x 0,75 mm2	m	20,00	57,30	1 146,00	0,00	1 146,00	RTS II / 2018
57	34140563	Vodič sdělovací pevné uložení U 2 x 1mm	m	10,00	11,20	112,00	0,00	112,00	RTS II / 2018
58	26577060050VD	kabel HDMI 10m	ks	3,00	311,00	933,00	0,00	933,00	

Celkem:

230 671,26

Poznámka:

AA	Column	POZICE	typ	zařízení	Název zařízení	Popis v specifikaci	MJ	Celkem	R01	36,50	129 25	
		1	1.10.1	VZT	Zař.1	ZAR-Alternativa B	vzduchotechnická jednotka s typem VTR 300 K, výrobce: systemair, 230V-50Hz/10n, bez ohřevu, 5 mtrý vstup/výstup standardní G4; s protiproudým výměníkem ZZT, vrtulovým převodem, přívodní strana - Pravá, energetická třída A; splňující požadavky ErP 2016 a 2018. Číslo výrobku: 88380; včetně nástěnného ovládače CD 4 SAVE VTR/VSR čv:210396; Bezdrátové čidlo CO2 - Smart CO2 - Číslo výrobku: 25126 včetně a komunikační brány Smart Gate (25130)	ks	1	0	0	0
					Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vzduchotechnická jednotka pro navrhovaný objem větrání 380 m3/hod s externím tlakem min. 100 Pa na privodu i odvodu, Atrea DUPLEX 580 ECV5.RD5.CF obj. č. A160505 s digitální regulací RD 5, nástěnným regulátorem CP Touch obj. č. A170130 a senzorem CO2 (kanálovým) pro řízení dle hodnot CO2 obj. č. A142330 nárhadních filtrů FT 580 ECV5 - G4 obj. č. A160982 a sady silentbloků obj. č. A160530	ks	0	1	83 824	83 824
	1,1				Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	konzole pro zavěšení nebo postavení VZT jednotky s tlumícími gumovými patičkami pro útlm vibrací jednotky. čerpadlo kondenzátu (napr. MicroBlue, MiniBlue, se zásobníkem, čerpací objem min 2 L/hod, vytlak nebo sání min.2,5 m. výrobce: Blue Diamond) včetně zásobníku kondenzátu pro napojení dvou výstupních syfonů z VZT jednotky; včetně sady gumových držáků-upevňovacích patek čerpadla (č.F10-001); MiniBlue: Alarm kabel musí být připojen pouze do obvodu třídy 2. Nepřipojovat k pojistkám	kpl	1	1	5 624	5 624
	2	1.10.1	VZT	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	na vyšší zatížení než 5A, 240V AC / DC - není potřebné v případě, že se odvod kondenzátu bude řešit samospádem, směrem dolů => syfon s zabezpečením proti prostupu vzduchu v případě vyschnutí syfonu (fyzická záklapka)	ks	1	1	5 578	5 578	
	3		VZT	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vířivý anemostat přívodní; Typ: FD-Q-Z-H-M/300; připojení vzduchu: 160ø mm; Výrobce: Trox	ks	2	2	2 128	4 256	
	4	M3.30.01	VÝUSTKY	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vířivý anemostat odvodní; Typ: FD-Q-A-H-M/300; připojení vzduchu: 160ø mm; Výrobce: Trox	ks	2	2	1 863	3 726	
	5,9	M3.31.01	VÝUSTKY	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vinuté potrubí SPIRO; materiál pozinkovaný plech; DN: 160 mm včetně tepelné izolace 10 mm	bm	3	0	0	0	
		1.21.1	Příslušenst	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Zpětná klapka zásuvná do trouby nebo spojka mezi potrubím s vnitřním těsněním, CAR2, nebo CAR (Lindab) nebo RSK 200 (Mandik).Ověřit připoutelnost na ostatní tvarovky a potrubí	ks		2	478	956	
	6		SPIRO-TV	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vinuté potrubí SPIRO do průměru 200 mm, tvarovky / Odbočka; Velikost: ø160-ø160-ø160; úhel :90,00°; R=160; včetně Tepelné izolace 20mm;	ks	2	2	1 127	2 254	
	7		SPIRO-TV	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vinuté potrubí SPIRO do průměru 200 mm, tvarovky / Koleno; Velikost: ø160-ø160; úhel :90,00°; R=; 160; včetně Tepelné izolace 20mm;	ks	3	2	1 276	2 552	
	8		SPIRO-TV	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vinuté potrubí SPIRO do průměru 200 mm, tvarovky / Koleno; Velikost: ø160-ø160; úhel :30,00°; R=; 160; včetně Tepelné izolace 20mm;	ks	2	0	0	0	
	8,1		SPIRO-TV	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vinuté potrubí SPIRO do průměru 200 mm, tvarovky / Přechod; Velikost: ø200-ø160; délka 150 mm; pro napojení SPIRO (směr VZT jednotka - flexo-hadice) včetně akustické izolace 20 mm	ks	2	2	1 254	2 508	
	9		SPIRO	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Vinuté potrubí SPIRO; materiál pozinkovaný plech; DN: 160 mm; včetně Tepelné izolace 20mm Ohebné Sono potrubí_Kruhový průřez; D= 160 mm. - od VZT jednotky k vnitřnímu potrubí, včetně akustické izolace;	bm	12	5	1 288	6 440	
	10	1.50	FLEXI	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	například: SonoExtra 160-1000 Číslo výrobku: 2558	bm	7	0	0	0	
		1.50	FLEXI	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Flexi hadice s akustickým útlumem SONOFLEX MI 160, D= 160 mm, ohebná Al hadice, síla akust. izolace min. 25 mm, Hustota izolace 16 kg/m3 , pozice od VZT jednotky k vnitřnímu potrubí, výrobce: Elektrodesign	bm		10	322	3 220	
		1.50.02	FLEXI	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Flexi hadice s akustickým útlumem SONOFLEX MI 203, D= 200 mm, ohebná Al hadice, síla akust. izolace min. 25 mm,Hustota izolace 16 kg/m3 , pozice od VZT jednotky k venkovnímu prostředí; výrobce: Elektrodesign	bm		4,5	397	1 787	
	11	18264	FLEXI	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Flexi hadice_Kruhový průřez; D= 160 mm. - od VZT jednotky k venkovní fasádě, včetně tepelné izolace 20mm	bm	3	0	0	0	
	13	1A.38.1	ŽALUZIE	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Kruhová protidešťová mřížka nerez; a s krytkou a sítkou proti hmyzu; typ: VP UVLA 200	ks	1	0	0	0	
	14	1.38.1	ŽALUZIE	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	Kruhová protidešťová mřížka nerez; a s krytkou a sítkou proti hmyzu; typ: VP UVLA 200	ks	1	0	0	0	
	15	1.38.1	ŽALUZIE	Zař.1	Zařízení 1 - Větrání VZT	TWG 200 protidešťová žaluzie včetně TWG-PRO 200/200 přechod na kruhové potrubí D200;z ocelového pozinkovaného plechu; výrobce : Elektrodesign;	ks		2	3 278	6 556	

(množství určí dodavatel)
Montážní, závěsný a pomocný materiál
Výšková montáž a použití mechanismů VZT-rozpočet
Doprava (odhad)
Náhradní sada filtrů pro zař. AHU pro pročištění systému před uvedením do provozu
Štítky a polepy zařízení dle ČSN
Čistící otvory na potrubí
Pomocné konstrukce
Hodinové zúčtovací sazby
Příprava ke komplexnímu vyzkoušení
Komplexní vyzkoušení, vyregulování a oživení zařízení
Vypracování protokolu k výše zmíněné činnosti
Vyregulování potrubí a koncových elementů
Vypracování protokolu k výše zmíněné činnosti
Měření hlučnosti
Vypracování protokolu k výše zmíněné činnosti
Zpracování dodavatelské a montážní dokumentace
Zpracování dokumentace pro zkoušky zařízení
Vypracování protokolu
Projekt skutečného provedení
montáž
ploché tlumiče hluku LRAC-160-1000
CELKEM

kpl	1	1	8 729	8 729
kpl	1	1	5 428	5 428
kpl	1	1	5 980	5 980
kpl	1	1	518	518
kpl	1	1	1 058	1 058
kpl	1	1	4 117	4 117
kpl	1	1	3 324	3 324
<hr/>				
h	10	10	518	5 180
kpl	1	1	7 935	7 935
h	2	2	748	1 496
kpl	4	4	368	1 472
h	2	2	748	1 496
kpl	1	1	16 330	16 330
h	1	1	575	575
kpl	1	1	5 693	5 693
kpl	1	1	0	0
h	1	1	0	0
kpl	1	1	7 980	7 980
<hr/>				
kpl	1	1	44 390	44 390
ks	2	2	5292	10 584
				261 566

POŽADAVKY - NENÍ V CENĚ:

a utěsnění otvorů ve všech stavebních konstrukcích, zajistí kontrolní otvory, osek, dodávku a montáž požárních ucpávek, rámy a kece pro VZT jednotky případné nátěry VZT potrubí a veškerých elementů stří demontáž a opětovnou montáž podhledů a případný zdvihací mechanismus pro dopravu VZT jednotek z výšky od VZT jednotek přes zápchové uzávěry do kanalizace. a ovládání ventilátorů včetně jejich zprovoznění a veškerých prvků VZT jednotek včetně zapojení kabelu do svorkovnice ventilátoru včetně vaděč MaR, a zajistí uzemnění všech VZT elementů, potrubí a přísl.

a všechny neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení.

72170		73565
	0	0
VZT-rozpočet		

Regulátor CP Touch	6750	1	6750
--------------------	------	---	------

..upraven text.

čidlo co2 ADS C0 D	5350	1	5350
--------------------	------	---	------

DUPLEX 580 ECV5.RD5.CF	59800	1	59800
------------------------	-------	---	-------

filtry	155	10	1550
silentbloky	115	1	115

..upraven text.

0
0

..nová položka

0
0

vymazáno

vymazáno

<http://www.elektrodesign.cz/web/cs/product/sonoflex-mi-160-ohybna-al-hadice-10-m>

..nová položka

..nová položka

vymazáno

vymazáno

vymazáno

TWG 200 protidešťová žaluzie



MZ Liberec, a. s.

U Nisy 362/6, 460 01 Liberec 3

Tel.: +420 48 8040 111, Fax.: +420 48 8040 326,

E-mail.: info@mzliberec.cz , www.mzliberec.cz

Člen asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků

Výrobce má certifikovaný systém jakosti podle ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 13485

Zakázka č. :	
Datum :	15. únor 2019
Název stavby :	3.lékařská fakulta Univerzity Karlovy Simulační centrum
Projektant :	Jiří Štajer MZ Liberec

Část	Název	Množství	Měrná jednotka	Cena dodávky/ks	Cena montáže/ks	Cena dodávky celk.	Cena montáže celk.	DPH %
stl.vzduch	měděná trubka 8x1	3,00	m	98,90	138,00	296,70	0,00	21
	měděná trubka 12x1	5,00	m	144,00	151,80	720,00	759,00	21
	Ag pájka 45+pasta	50,00	g	17,30	0,00	865,00	0,00	21
	tvarovky Cu	6,00	kus	77,00	111,60	462,00	669,60	21
	konzole jednoduchá	3,00	kus	93,20	163,50	279,60	490,50	21
	značení potrubí	8,00	m	9,20	20,70	73,60	165,60	21
	propláchnutí rozvodu dusíkem	8,00	m	10,40	9,20	83,20	73,60	21
	tlaková zkouška	1,00	kus	0,00	885,50	0,00	885,50	21
	tlaková hadice ke kompresoru	1,00	kus	2 087,30	402,50	2 087,30	402,50	21
	kulový kohout DN10 vč.šroubení	2,00	kus	728,00	348,50	1 456,00	697,00	21
	redukční ventil	1,00	kus	3 622,50	442,80	3 622,50	442,80	21
	pojistný ventil	1,00	kus	2 380,50	389,90	2 380,50	389,90	21
	projektové práce	1,00	kus	6 960,00	0,00	6 960,00	0,00	21
	zahájení,ukončení a předání	1,00	kus	0,00	4 920,00	0,00	4 920,00	21
	přesun hmot	1,00	kus	0,00	7 176,00	0,00	7 176,00	21
zkoušky a revize	1,00	kus	0,00	3 320,00	0,00	3 320,00	21	
						19 286,40	20 392,00	
celkem Kč bez DPH							39 678,40	

Stavební přípomocné práce a demontáže nejsou započítány.

vypracovala : Poživilová Martina