



SMLOUVA O DÍLO 2.098/017/PV/2014

1. Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

Se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

Rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických
(dále jen „TDS“):

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

2. Zhotovitel:

Progresklima CZ s.r.o.

Se sídlem:

Houbalova 2553/4, 628 00 Brno

IČ:

60707780

DIČ:

CZ60707780

Statutární orgán:

Mgr. Ivo Čtvrtníček, jednatel

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 15296

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

obchodní manažer
vedoucí realizace

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2586 a § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto:

SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“)

Objednatel a Zhotovitel uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Zhotovitele byla Objednatelům vybrána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce ve výběrovém řízení s názvem „Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci - úpravy VZT v laboratoři č. 3.01 – III.“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět díla



1. Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s právními předpisy a platnými technickými normami, v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této Smlouvy, řádně a včas provést Dílo spočívající v realizaci akce **“Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci - úpravy VZT v laboratoři č. 3.01 – III.”** v souladu s projektovou dokumentací, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1 (dále jen „PD“). Předmětem Díla je také zajištění a předání průvodní dokumentace, dokumentace skutečného provedení stavby podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, 2x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě na CD/DVD, ve formátu *.pdf i v editovatelném formátu (to vše dále jen „Dílo“).
2. Zhotovitel je povinen provádět Dílo na adrese: Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 5, 779 00 Olomouc (dále jen „Místo plnění“).
3. Zhotovitel prohlašuje, že mu byly Objednatelům nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy poskytnuty veškeré nezbytné podklady ke zhotovování Díla.
4. Objednatel nabývá vlastnické právo k Dílu průběžně po celou dobu provádění Díla podle této Smlouvy.
5. Nebezpečí škody či zničení Díla až do předání Objednateli nese Zhotovitel, totéž platí ohledně věcí k provedení Díla podle této Smlouvy opatřených Zhotovitelem nebo opatřených Objednatelům a předaných Zhotoviteli. V případě převzetí Díla se zjevnými vadami, ohledně kterých při převzetí uplatnil Objednatel výhrady, přechází toto nebezpečí škody a zničení na Díle na Objednatel až úplným odstraněním vad Zhotovitelem.
6. Objednatel je oprávněn změnit rozsah Díla v průběhu jeho provádění Zhotovitelem dle této Smlouvy v případě, že dojde ke zmenšení rozsahu Díla ve srovnání s rozsahem dle této Smlouvy a jejích příloh. V případě, že Objednatel zmenší rozsah Díla v průběhu jeho provádění, nemá Zhotovitel vůči Objednateli žádné (ani finanční) nároky, plynoucí ze zmenšení rozsahu Díla.
7. Případné změny zadání dle předchozího odstavce budou řešeny vždy písemným dodatkem k této Smlouvě. Mají-li mít takové požadavky Objednatelů vliv na výši ceny Díla, bude taková změna ceny zohledněna v písemném dodatku k této Smlouvě dle předchozí věty.
8. Objednatel je, s výjimkou dočasných staveb, konstrukcí a prací, vlastníkem stavby po celou dobu provádění Díla.

II.

Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy ihned po nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen Dílo provést (dokončit a předat Objednateli) nejpozději do 31. 01. 2018.
3. Smluvní strany považují prodlení Zhotovitele s provedením Díla v příslušné výše uvedené lhůtě za podstatné porušení Smlouvy.

4. O dokončení a předání celého Díla Zhotovitelem Objednateli sepíše smluvní strany **daňový předávací protokol**. V protokolu smluvní strany prohlásí, zda byly ke dni předání Díla Zhotovitelem doloženy příslušné zápisy o všech provedených kontrolních zkouškách a měřeních, vyhotoveny revizní zprávy, doloženy atesty použitých prvků.
5. Bude-li mít Předmět Díla po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele jakékoliv zjevné vady, může jej Objednatel převzít s výhradami. Objednatel je podle své volby oprávněn odmítnout převzetí Díla v situaci, kdy se bude jednat o vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují.
6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2609 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Objednatele s převzetím kterékoliv části Díla nepoužije.

III.

Cena za Dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za Dílo činí **938.423,10 Kč** bez DPH, **1.135.492 Kč** včetně DPH, z toho DPH **21 %** ve výši **197.068,90 Kč**.
2. Cena za Dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a předáním a převzetím Díla, a je sjednána v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele připojené jako příloha č. 2 této Smlouvy – Soupisy prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně rekapitulace celkové nabídkové ceny Díla.
3. Cena za Dílo může být překročena po vzájemném odsouhlasení smluvními stranami a pouze v případě, že v průběhu provádění Díla vyvstane potřeba provedení takových objektivních změn a víceprací, které se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku přiměřeně dle ust. § 222 odst. 5, 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění. O provedení těchto víceprací je nutné uzavřít dodatek k této Smlouvě, teprve po nabytí účinnosti tohoto dodatku ke Smlouvě vzniká Zhotoviteli povinnost tyto vícepráce realizovat a současně právo na jejich úhradu. Cena za vícepráce bude stanovena následujícím postupem:
 - 3.1. Věcný soupis nezbytných víceprací vzájemně odsouhlasený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických bude Zhotovitelem doplněn o výkaz výměr, jednotkové a celkové ceny a předložen Objednateli ke konečnému odsouhlasení.
 - 3.2. Jednotkové ceny prací musí korespondovat s cenovou nabídkou (příloha č. 2. této Smlouvy). Pokud kalkulace nákladů případných víceprací obsahuje jednotkovou položku, která se nevyskytuje v cenové nabídce (příloha 2. této Smlouvy), nesmí být její cena vyšší než aktuální cena stejné jednotkové položky vydané podle ÚRS Praha v roce realizace Díla.
4. Smluvní strany si ujednaly, že cena za Dílo sjednaná touto Smlouvou nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.

IV.

Platební podmínky

1. Cena Díla bude Zhotoviteli uhrazena bezhotovostním způsobem na základě Zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury), jejíž součástí bude soupis provedených prací



potvrzený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran a protokol o předání a převzetí Díla.

2. Daňový doklad (fakturu) Zhotovitel doručí Objednateli ve dvojím vyhotovení do 15 kalendářních dnů od vzniku práva fakturovat, tj. od potvrzení soupisu provedených prací osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran a protokolu o předání a převzetí Díla bez vad, které nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo užívání stavby podstatným způsobem neomezuje a Dílo tedy je řádně dokončené. Splatnost faktury bude 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli a za den zaplacení bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Daňový doklad (faktura) Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákonu o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti odeslat fakturu poštou zpět druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti, přičemž Objednatel tak není v prodlení se zaplacením fakturované částky, a nová lhůta splatnosti běží znovu nejdříve ode dne doručení nové řádně opravené faktury Objednateli.
5. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována v sazbě určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění příslušného zdanitelného plnění.
6. Zhotovitel současně jednoznačně prohlašuje, že nemá před provedením Díla podle této Smlouvy právo na přiměřené části odměny či zálohy ve smyslu § 2611 občanského zákoníku, nepoužije se ani § 2610 odst. 2 občanského zákoníku.
7. Cena za Dílo se považuje za zaplacenou dnem odepsání ceny za Dílo z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
8. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu Díla.
9. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací na Díle, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit. Práce, které provedl odchylně od Smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat.
10. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke Zhotoviteli nepoužije. Zhotovitel touto Smlouvou také přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 občanského zákoníku. Proto, nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která dokončení Díla podle této Smlouvy podstatně ztěžuje, není Zhotovitel oprávněn obrátit se na soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spraved-



livém zvýšení ceny za Dílo sjednané touto Smlouvou, anebo o zrušení této Smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají.

11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Zhotovitelem, i nesplatnou. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Objednatel doručí prohlášení o započtení Zhotoviteli.

V. Staveniště

1. Staveništěm smluvní strany pro účely této Smlouvy rozumí Místo plnění, další prostory nebudou Zhotoviteli poskytnuty.
2. Objednatel předá Zhotoviteli po nabytí účinnosti této Smlouvy Staveniště.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání Díla vrátit Objednateli Staveniště v bezvadném stavu způsobilém obvyklému užívání a odstranit z něj veškerý svůj majetek a opustit je.
4. Převzetím Staveniště získá Zhotovitel na dobu provádění Díla podle této Smlouvy a odstraňování jeho vad v nezbytně nutné míře přístup na Staveniště nebo jeho příslušnou část.
5. Zhotovitel odpovídá za bezvadný stav prostor a za škody zde vzniklé od okamžiku oboustranného podpisu protokolu o předání Staveniště až do protokolárního vrácení Staveniště Objednateli. V případě plnění povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni předání a převzetí Díla odpovídá Zhotovitel za Staveniště až do okamžiku úplného ukončení své činnosti na Staveništi.
6. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit existenci a stav všech vnitřních instalací, zařizovacích předmětů, koncových prvků a nábytku.
7. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit stav Staveniště s ohledem na překážky, které by mohly bránit provádění Díla. O zjištěných překážkách je povinen bezodkladně písemně informovat TDS Objednatele.
8. Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy a ve smyslu § 2001 občanského zákoníku si strany ujednaly možnost Objednatele od této Smlouvy odstoupit.
9. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu TDS Objednatele oprávněn používat část Staveniště či jeho blízkého okolí k umístování vývěsních reklamních tabulí nebo je jinak používat k reklamním účelům.
10. Zhotovitel nesmí využít plochy určené k umístění zařízení Staveniště jako odkladové plochy pro nepotřebný nebo odpadový materiál Zhotovitele. Zhotovitel je povinen veškerý odpad při provádění Díla vzniklý okamžitě likvidovat.
11. Zhotovitel je povinen v případě provádění jakýchkoliv prací při provádění stavby zasahujících do provozu výše uvedeného objektu respektovat činnosti ostatních smluv-



ních partnerů Objednatele poskytujících zde smluvní plnění a činnosti Objednatele samotného a je povinen své činnosti s těmito osobami v maximální možné míře koordinovat.

VI. Stavební deník

1. O průběhu prací na stavbě vede Zhotovitel stavební deník ode dne předání Staveniště a zapisuje v něm přiměřeně údaje o prováděných pracích, klimatických podmínkách, počtu pracovníků, nasazených strojích, o přepravních vzdálenostech, o meziskládkách apod.
2. Během pracovní doby Zhotovitele musí být stavební deník trvale přístupný. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy se odstraní vady a nedostatky Díla.
3. Náležitosti, obsah a režim zápisů stavebního deníku je dán zákonem č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími právními předpisy.
4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce na Díle provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou Předmětem plnění této Smlouvy.
5. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
 - 5.1. název, sídlo, IČ, DIČ Zhotovitele,
 - 5.2. název, sídlo, IČ, DIČ Objednatele,
 - 5.3. název, sídlo, IČ zpracovatele PD,
 - 5.4. přehled všech provedených zkoušek jakosti,
 - 5.5. přehled zakrývaných prací,
 - 5.6. seznam dokumentace stavby, včetně změn a doplňků,
 - 5.7. seznam dokladů a úředních opatření.
6. Mimo stavbyvedoucího mohou do stavebního deníku provádět záznam osoby smluvních stran oprávněné jednat ve věcech technických, zástupce zpracovatele projektové dokumentace a příslušné orgány státní správy.
7. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem Objednatele nebo zástupce zpracovatele projektové dokumentace, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má zato, že se zněním zápisu souhlasí. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům Zhotovitele nejpozději do 7 pracovních dnů.
8. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této Smlouvy.

VII. Provádění Díla

1. Zhotovitel je při provádění Díla podle této Smlouvy, zejm. ohledně způsobů provádění Díla vázán příkazy Objednatele činěnými prostřednictvím TDS. V případech, kdy bude při provádění Díla nutná součinnost Objednatele, oznámí Zhotovitel této osobě tuto potřebu

v dostatečném předstihu, vždy nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že nebude součinnost Objednatelům včas poskytnuta, má Zhotovitel právo přerušit provádění Díla do jejího poskytnutí, je-li poskytnutí součinnosti Objednatelů možné. Zhotovitel není v takovém případě oprávněn zajistit si náhradní plnění součinnosti Objednatelů ani odstoupit od této Smlouvy ve smyslu § 2591 občanského zákoníku. § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Veškeré materiály a výrobky použité při zhotovování Díla musí být nové, nerepasované a musí odpovídat veškerým technickým normám a právním předpisům účinným v ČR. Tuto skutečnost doloží Zhotovitel příslušnými doklady. Bez písemného souhlasu Objednatelů příslušné části Díla nesmí být použity jiné materiály, stavební materiály či technologie, které by byly v rozporu s PD. Současně je Zhotovitel povinen zdržet se při realizaci Díla podle této Smlouvy použití jakéhokoli materiálu, výrobku nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v době jeho užití známo, že jsou zdraví škodlivé.
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 zhotovení Díla a že disponuje sám i s poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke zhotovení Díla nezbytné.
4. Objednatel je oprávněn zejména prostřednictvím TDS, kontrolovat provádění jakékoliv části Díla, uvádět svá stanoviska do stavebního deníku. Tyto osoby mají přístup na všechna pracoviště Zhotovitele, kde je jakákoliv část Díla zhotovována a kde jsou uskladněny materiály a stavební díly určené k provádění Díla podle této Smlouvy. Tyto osoby a další pověřené osoby Objednatelů jsou oprávněny vstupovat na staveniště, účastnit se kontrolní činnosti, kontrolovat zakrývané práce, účastnit se ověřování dokončování odpovídající prací a předání Díla, kontrolovat odstraňování vad Díla a nedostatků jeho provádění, kontrolovat vyklizení staveniště. O zjištěných nedostacích je TDS oprávněn činit zápisy do stavebního deníku.
5. Zhotovitel je povinen pozvat Objednatelů k jakékoliv kontrole a/nebo zkoušce stavby a ke kontrole dokončené stavby nejméně 2 pracovní dny před zamýšleným provedením kontroly a/nebo zkoušky a podpisem předávacího protokolu stavby. Nepozve-li jej včas nebo pozve-li jej ke konání jakékoliv kontroly a/nebo zkoušky ve zřejmě nevhodné době, umožní tomuto Objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené. Nedostaví-li se Objednatel ke kontrole, na niž byl řádně pozván, může Zhotovitel pokračovat v provádění Díla. Objednatel má právo na provedení bezplatné dodatečné kontroly bez povinnosti hradit jakékoliv náklady s jejím provedením související. § 2626 odst. 2, věta druhá občanského zákoníku se nepoužije.
6. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si budou vzájemně poskytovat potřebnou součinnost s cílem bezproblémového provedení Díla v souladu s podmínkami uvedenými v této Smlouvě a jejím účelem.
7. Zhotovitel je povinen předložit s žádostí o odsouhlasení Objednateli vzorky materiálů, výrobků a zařízení, zejména co se týče barev, tvarů, povrchových úprav a technických parametrů, a to nejpozději 10 pracovních dnů před plánovaným použitím materiálů, výrobků a zařízení. Zhotovitel je povinen zdržet se používání jakýchkoli materiálů, výrobků a zařízení bez předchozího písemného souhlasu Objednatelů.

VIII. Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést Dílo jeho řádným a včasným ukončením a předáním Díla bez vad Objednateli.
2. Zhotovitel předloží při zahájení přejímacího řízení zejména tyto doklady:
 - 2.1. originál stavebního deníku,
 - 2.2. revizní zprávy,
 - 2.3. návody k použití,
 - 2.4. dokumentaci skutečného provedení stavby.
3. Pokud výše uvedené doklady (dle odst. 2. tohoto článku) nebudou Zhotovitelem předloženy, bude Objednatel považovat Dílo za nedokončené a neschopné převzetí.
4. Zhotovitel oznámí nejpozději 2 kalendářní dny před skutečným termínem dokončení Díla (stavby) Objednateli písemně a zároveň zápisem do stavebního deníku datum, kdy bude Dílo dokončeno a bude připraveno k prohlídce za účasti smluvních stran. Objednatel zahájí prohlídku ve Zhotovitelem oznámeném termínu.
5. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele Objednateli jakékoliv zjevné vady nebo Zhotovitel ke dni předání a převzetí Díla nepředá TDS úplné dokumenty dle této Smlouvy, převezme Dílo Objednatel s výhradami, které do protokolu o provedení Díla dle čl. II. odst. 4 této Smlouvy specifikuje a zaznamená.
6. V případě kompletnosti dokladů podle odst. 2 tohoto článku, bude po provedené prohlídce, které se zúčastní oprávněné osoby za Objednatele a Zhotovitele, Dílo:
 - 6.1. Objednatelem převzato, a o převzetí bude sepsán datovaný zápis nebo
 - 6.2. Objednatelem nebude převzato, protože Dílo má vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání stavby funkčně nebo esteticky nebo užívání stavby podstatným způsobem omezují a Dílo tedy není řádně dokončené. O odmítnutí bude sepsán zápis. Objednatel vyúčtuje Zhotoviteli smluvní pokutu až do doby nového předání Díla bez vad, pokud bude smluvní termín dokončení překročen.

IX. Záruka za jakost, vady Díla

1. Zhotovitel dává Objednateli na Dílo samostatnou záruku za jakost ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to se záruční dobou v délce trvání 60 měsíců. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba počne běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu stavby ve smyslu čl. II. odst. 4 této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn oznamovat vady Díla samostatně, a to písemně, přičemž písemné vyhotovení tohoto oznámení může být doručeno do datové schránky Zhotovitele či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu sídla Zhotovitele. Oznámení vad je možné vůči Zhotoviteli učinit rovněž telefonicky či elektronickou poštou, přičemž v těchto případech je nutné písemné potvrzení oznámení dle předchozí věty nejpozději do 3 kalendářních dnů. V takovém případě se vada považuje za oznámenou již okamžikem oznámení telefonicky nebo elektronickou poštou.

3. Objednatel je oprávněn oznámit vady příslušné části Díla bez sankce podle § 2112 odst. 1 občanského zákoníku nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. Volba nároků z vadného plnění podle § 2106 občanského zákoníku Objednateli náleží, sdělí-li ji ve shodné formě jako oznámení vad nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení vad. V opačném případě má práva z vad podle § 2107 občanského zákoníku. Neodstraní-li v takovém případě Zhotovitel vadu jedním ze způsobů podle § 2107 odst. 1 občanského zákoníku ve lhůtě podle následujícího odstavce tohoto článku, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny za příslušnou část Díla nebo právo odstoupit od této Smlouvy v rozsahu příslušné Díla.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady Díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této dohody je Zhotovitel povinen odstranit vady Díla ve lhůtě:
 - 4.1. 5 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad bránících řádnému užívání Díla,
 - 4.2. 10 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad nebránících řádnému užívání Díla,
 - 4.3. 15 pracovních dnů od oznámení vady u drobných vad.

X.

Utvrzení závazku

1. Za porušení smluvních povinností sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
 - 1.1. za prodlení Zhotovitele s předáním Díla ve lhůtě podle čl. II. odst. 2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 % z ceny za Dílo bez DPH podle čl. III. odst. 1 této Smlouvy** za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení;
 - 1.2. za prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstranění vad nebo se splněním povinnosti odstranit vadu Díla v písemně dohodnuté lhůtě nebo v příslušné lhůtě podle čl. IX. odst. 4 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení a za každý případ samostatně;
 - 1.3. v případě jiného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitele než jsou uvedeny v bodě 1.1. a 1.2. tohoto odstavce, kterou smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč**, za každý případ samostatně.
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením smluvní povinnosti utvrzované smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
3. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

XI. Předčasné ukončení závazku

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:
 - 2.1. Zhotovitel poruší kteroukoliv svou smluvní povinnost způsobem, který smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení Smlouvy, vůči jim oběma;
 - 2.2. bude-li zahájeno insolvenční řízení proti Zhotoviteli.
3. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení Zhotoviteli v případě odstoupení od Smlouvy dle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy.
4. Ujednáními tohoto článku Smlouvy není dotčeno oprávnění kterékoli smluvní strany odstoupit od Smlouvy za předpokladu, že jakékoliv jiné porušení smluvní povinnosti jinou smluvní stranou bude možno považovat za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku.
5. Pokud by se smluvní strany dohodly na ukončení této Smlouvy písemnou dohodou, popř. kdyby došlo k odstoupení od této Smlouvy před provedením Díla, zavazují se smluvní strany provést protokolárně inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených Zhotovitelem k datu, kdy došlo k nabytí účinnosti takového ukončení závazku.

XII. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu závazku, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho provedení, a že disponuje sám i s případnými poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.
4. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.



XIII. Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran založená touto Smlouvou se ve věcech jí výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
3. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
4. Tato Smlouva může být měněna jen písemnými pořadově číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými osobami všech smluvních stran.
5. Smluvní strany se dohodly, že u zásilek odeslaných Objednatelem prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s povahou originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
 - 7.1. Příloha č. 1 Projektová dokumentace (v elektronické podobě na CD)
 - 7.2. Příloha č. 2 Cenová nabídka Zhotovitele ze dne 20.9.2017 zpracovaná formou oceněných Soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, včetně rekapitulace celkové nabídkové ceny Díla.

V Olomouci dne - 2 -10- 2017

V Brně dne 25.9. 2017

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

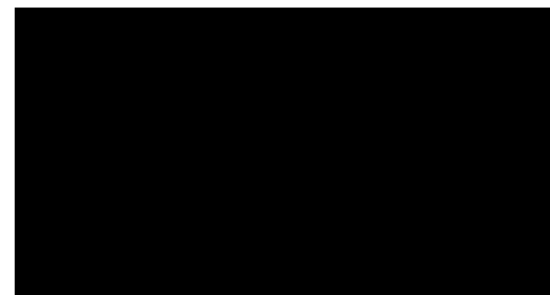
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

Mgr. Ivo Čtvrtníček, jednatel

"Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci - úpravy VZT v laboratoři č. 3.01 - III." - *Rekapitulace celkové nabídkové ceny za celý předmět veřejné zakázky*

Dodavatel: Progresklíma CZ s.r.o

	Nabídková cena bez DPH	DPH	Nabídková cena včetně DPH
Měření a regulace	274 138,00	57 569,00	331 707,00
Vzduchotechnika	664 285,10	139 499,90	803 785,00
CELKEM:	938 423,10	197 068,90	1 135 492,00



Důležité upozornění: Parametry VZT zařízení musí být dodrženy! jednotek.											
Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dovávka	Suma dodávek	Montáž	Suma montáží	Suma
10. Větrání laboratoří 3.NP - doplnění											
10.	001	Přívodní VZT jednotka - venkovní provedení (komory nad sebou) dle výkresové dokumentace. Přívodní vzduch: pružná manžeta, uzavírací klapka, kapkový filtr EU7, tlumič hluku 0,5m, ventilátor s FM, elektrický ohřev 8x 2,5 kW (11A), přímý výpar - 410a, tlumič hluku (1,5m). Provedení servisních dvířek na panty a kliky. Dodávka vc. sifonu.	$V_p = 1.550 \text{ m}^3/\text{h}$ Pext. = 150 Pa; $Q_t = 20 \text{ kW}$ (Ele), Qch. = 7,0 kW (Qtop. = 7,0 kW). P = 0,8 kW (1,7A), 400V.	Tl. panelu 45mm. SFP 849 W/(m²/s).	1,00	ks	150 120,0 Kč	150 120,0 Kč	18 014,4 Kč	18 014,4 Kč	168 134,4 Kč
10.	001a	Montážní rám VZT jednotky - výška cca. 700mm !			1,00	ks	18 750,0 Kč	18 750,0 Kč	4 500,0 Kč	4 500,0 Kč	23 250,0 Kč
10.	001b	Frekvenční měnič			1,00	ks	8 125,0 Kč	8 125,0 Kč	1 950,0 Kč	1 950,0 Kč	10 075,0 Kč
10.	001c	Servisní vypínač ventilátoru			1,00	ks	2 500,0 Kč	2 500,0 Kč	600,0 Kč	600,0 Kč	3 100,0 Kč
10.	001d	Rýhovaná guma pro uložení jednotky			1,00	ks	5 000,0 Kč	5 000,0 Kč	1 200,0 Kč	1 200,0 Kč	6 200,0 Kč
10.	001e	Pružná manžeta		500x500	1,00	ks	3 750,0 Kč	3 750,0 Kč	900,0 Kč	900,0 Kč	4 650,0 Kč
10.	002	Prostup pro dvě potrubí střechou - rovný.		2x 450x200mm	1,00	ks	5 000,0 Kč	5 000,0 Kč	1 200,0 Kč	1 200,0 Kč	6 200,0 Kč
10.	210	Přívodní čtyřhranná pozinkovaná vyústka do čtyřhranného potrubí. Jednořadá - regulace R1. RAL dle investora.		1025x125	3,00	ks	2 500,0 Kč	7 500,0 Kč	600,0 Kč	1 800,0 Kč	9 300,0 Kč
10.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – ROVNÉ.			10,00	m²	375,0 Kč	3 750,0 Kč	100,0 Kč	1 000,0 Kč	4 750,0 Kč
10.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY			10,00	m²	400,0 Kč	4 000,0 Kč	100,0 Kč	1 000,0 Kč	5 000,0 Kč
10.	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.		tl. 80 mm	7,00	m²	600,0 Kč	4 200,0 Kč	200,0 Kč	1 400,0 Kč	5 600,0 Kč
10.	902	Samolepicí parotěsná kaučuková izolace. Energeticky důležité - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!		tl. 25 mm	2,00	m²	400,0 Kč	800,0 Kč	200,0 Kč	400,0 Kč	1 200,0 Kč
TC1. Zdroj chladu pro VZT jednotku											
TC1.	001	Tepelné čerpadlo - R410a. Invertorové - regulace na výkon !!!	Qch = Q top. = 7,0 kW, P = 2,22 kW, I = 9,7A (jištění 25 A) / 230 V. Akustický výkon do 67 dB.		1,00	ks	25 937,5 Kč	25 937,5 Kč	6 000,0 Kč	6 000,0 Kč	31 937,5 Kč
TC1.	002	AHU box		Rízení na výkon.	1,00	ks	6 687,5 Kč	6 687,5 Kč	1 605,0 Kč	1 605,0 Kč	8 292,5 Kč
TC1.	003	Cu potrubí včetně tepelné izolace			23,00	bm	525,0 Kč	12 075,0 Kč	200,0 Kč	4 600,0 Kč	16 675,0 Kč
TC1.	004	Doplnění chladiva		Cena v rámci Chl jednotky.	1,00	ks	625,0 Kč	625,0 Kč	150,0 Kč	150,0 Kč	775,0 Kč
TC1.	005	Zkouška těsnosti Cu potrubí		Cena v rámci Chl jednotky.	1,00	ks	1 250,0 Kč	1 250,0 Kč	300,0 Kč	300,0 Kč	1 550,0 Kč
TC1.	006	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem			1,00	ks	2 500,0 Kč	2 500,0 Kč	600,0 Kč	600,0 Kč	3 100,0 Kč
TC1.	007	Evidenční kniha chladiva		Cena v rámci Chl jednotky.	1,00	ks	1 250,0 Kč	1 250,0 Kč	300,0 Kč	300,0 Kč	1 550,0 Kč
TC1.	008	Nosná kce - výška cca. 300mm			1,00	ks	5 000,0 Kč	5 000,0 Kč	1 200,0 Kč	1 200,0 Kč	6 200,0 Kč
D26. Větrání víceúčelového sálu											
D.26	001	Plastový - radiální ventilátor (s výfukem vzhůru).	$V_o = 1.900 \text{ m}^3/\text{h}$, Pext.o = 220 Pa; P = 0,25 kW (0,8A) - 400V.		1,00	ks	30 308,8 Kč	30 308,8 Kč	3 637,1 Kč	3 637,1 Kč	33 945,8 Kč
D.26	001a	Kryt na motor			1,00	ks	3 798,3 Kč	3 798,3 Kč	911,1 Kč	911,1 Kč	4 709,4 Kč
D.26	001a	Izolatory chvění			4,00	ks	1 000,0 Kč	4 000,0 Kč	240,0 Kč	960,0 Kč	4 960,0 Kč
D.26	001a	Montážní dlaždice s úchytným rámem.			1,00	ks	1 250,0 Kč	1 250,0 Kč	300,0 Kč	300,0 Kč	1 550,0 Kč
D.26	001b	Frekvenční měnič			1,00	ks	6 725,0 Kč	6 725,0 Kč	1 614,0 Kč	1 614,0 Kč	8 339,0 Kč
D.26	001c	Servisní vypínač ventilátoru			1,00	ks	742,5 Kč	742,5 Kč	178,2 Kč	178,2 Kč	920,7 Kč
D.26	001d	Pružná manžeta		DN 280	2,00	ks	1 250,0 Kč	2 500,0 Kč	300,0 Kč	600,0 Kč	3 100,0 Kč
D.26	051	Kruhový tlumič hluku - odolný kyselinám a louhům - PPs.		DN 315 - délka 1 500mm	1,00	ks	21 061,3 Kč	21 061,3 Kč	5 054,7 Kč	5 054,7 Kč	26 116,0 Kč
D.26	101	Regulační klapka - kruhová - PPs.		DN 110	2,00	ks	1 207,5 Kč	2 415,0 Kč	289,8 Kč	579,6 Kč	2 994,6 Kč
D.26	102	Regulační klapka - kruhová - PPs.		DN 280	2,00	ks	2 664,4 Kč	5 328,8 Kč	639,5 Kč	1 278,9 Kč	6 607,7 Kč
D.26	110	Zpětná klapka - PPs.		DN 315	1,00	ks	1 843,8 Kč	1 843,8 Kč	442,5 Kč	442,5 Kč	2 286,3 Kč
D.26	501	Krycí mřížka - PPs.		450x450	1,00	ks	5 932,5 Kč	5 932,5 Kč	1 423,8 Kč	1 423,8 Kč	7 356,3 Kč
D.26	701	Kruhové potrubí - PPs - 40% tvarovek.		DN 110	8,00	bm	1 187,8 Kč	9 502,5 Kč	142,5 Kč	1 140,3 Kč	10 642,8 Kč
D.26	702	Kruhové potrubí - PPs - 40% tvarovek.		DN 280	6,50	bm	2 075,0 Kč	13 487,5 Kč	249,0 Kč	1 618,5 Kč	15 106,0 Kč
D.26	703	Kruhové potrubí - PPs - 40% tvarovek.		DN 315	3,00	bm	2 285,4 Kč	6 796,3 Kč	271,9 Kč	815,6 Kč	7 611,8 Kč
D.26	801	Plastové potrubí hranaté - 40 % tvarovek.			24,00	m²	2 890,1 Kč	69 362,5 Kč	231,2 Kč	5 549,0 Kč	74 911,5 Kč
D.26	901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.		tl. 80 mm	7,00	m²	600,0 Kč	4 200,0 Kč	200,0 Kč	1 400,0 Kč	5 600,0 Kč
550. Požární ucpávky											
550.	001	Požární ucpávky			3,00	ks	1 000,0 Kč	3 000,0 Kč	500,0 Kč	1 500,0 Kč	4 500,0 Kč
600. Stavební úpravy + demontáže											
600.	001	Prostup střechou 500x500mm - ŽB.		Rozměr 500x500mm.	1,00	ks	3 000,0 Kč	3 000,0 Kč	900,0 Kč	900,0 Kč	3 900,0 Kč
600.	002	Zapravení a zajištění proti zatékání prostupu střechou.		Rozměr 500x500mm.	1,00	ks	5 000,0 Kč	5 000,0 Kč	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč	6 500,0 Kč
600.	003	Prostup stěnou 500x250mm.		Rozměr 500x250mm.	2,00	h	500,0 Kč	1 000,0 Kč	150,0 Kč	300,0 Kč	1 300,0 Kč
600.	004	Zapravení a zajištění otvoru ve stěně.		Rozměr 500x250mm.	2,00	ks	1 500,0 Kč	3 000,0 Kč	450,0 Kč	900,0 Kč	3 900,0 Kč
600.	005	Zapravení a zajištění otvoru ve stěně.		Rozměr DN 200mm.	1,00	ks	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč	450,0 Kč	450,0 Kč	1 950,0 Kč
600.	006	Vymalování stěny - bílá.			12,00	m²	200,0 Kč	2 400,0 Kč	60,0 Kč	720,0 Kč	3 120,0 Kč
600.	007	Demontáž hladkého podhledu.		6,0 m²	3,00	h	300,0 Kč	900,0 Kč	90,0 Kč	270,0 Kč	1 170,0 Kč
600.	008	Montáž hladkého podhledu.		6,0 m²	6,00	m²	500,0 Kč	3 000,0 Kč	150,0 Kč	900,0 Kč	3 900,0 Kč
600.	009	Vymalování podhledu - bílá.			12,00	m²	200,0 Kč	2 400,0 Kč	60,0 Kč	720,0 Kč	3 120,0 Kč
600.	010	Demontáž čistého nástavce.		1 ks	2,00	h	300,0 Kč	600,0 Kč	90,0 Kč	180,0 Kč	780,0 Kč
600.	011	Montáž čistého nástavce.		1 ks	2,00	h	300,0 Kč	600,0 Kč	90,0 Kč	180,0 Kč	780,0 Kč
600.	012	Úprava potrubního rozvodu na přívodu - DN 250 - cca. 1,0m.			2,00	h	500,0 Kč	1 000,0 Kč	150,0 Kč	300,0 Kč	1 300,0 Kč
600.	013	Demontáž plastového potrubí - < DN 180 - cca. 20 bm.			4,00	h	300,0 Kč	1 200,0 Kč	90,0 Kč	360,0 Kč	1 560,0 Kč

Důležité upozornění: Parametry VZT zařízení musí být dodrženy! jednotek.

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ	Dovávka	Suma dodávek	Montáž	Suma montáží	Suma
600.	014	Vymalování podhledu – bílá.			12,00	m ²	200,0 Kč	2 400,0 Kč	60,0 Kč	720,0 Kč	3 120,0 Kč
600.	015	Záslepka na plastové potrubí DN 180.			1,00	ks	300,0 Kč	300,0 Kč	90,0 Kč	90,0 Kč	390,0 Kč
900.		Ostatní náklady									
900.	001	Náklady na dopravu			1	ks	7 750,0 Kč	7 750,0 Kč	7 750,0 Kč	7 750,0 Kč	15 500,0 Kč
900.	002	Vnitrostaveništní doprava			1	ks	3 750,0 Kč	3 750,0 Kč	3 750,0 Kč	3 750,0 Kč	7 500,0 Kč
900.	003	Zařízení staveniště			1	ks	2 500,0 Kč	2 500,0 Kč	2 500,0 Kč	2 500,0 Kč	5 000,0 Kč
900.	004	Montážní materiál			138	kg	40,0 Kč	5 500,0 Kč	40,0 Kč	5 500,0 Kč	11 000,0 Kč
900.	005	Těsnící materiál			50	bm	75,0 Kč	3 750,0 Kč	75,0 Kč	3 750,0 Kč	7 500,0 Kč
900.	006	Spojovací materiál			15	kg	40,0 Kč	600,0 Kč	40,0 Kč	600,0 Kč	1 200,0 Kč
900.	007	Montážní mechanismy - jeřáb	Max. váha 800 kg.		1	ks	10 000,0 Kč	10 000,0 Kč	10 000,0 Kč	10 000,0 Kč	20 000,0 Kč
900.	008	Montážní mechanismy - plošina, popř. lešení			1	ks	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč	3 000,0 Kč
900.	009	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN			4	ks	500,0 Kč	2 000,0 Kč	500,0 Kč	2 000,0 Kč	4 000,0 Kč
900.	010	Výrobní dokumentace			1	ks	750,0 Kč	750,0 Kč	750,0 Kč	750,0 Kč	1 500,0 Kč
900.	011	Předávací dokumentace			1	ks	750,0 Kč	750,0 Kč	750,0 Kč	750,0 Kč	1 500,0 Kč
900.	012	Dokumentace skutečného stavu			1	ks	2 000,0 Kč	2 000,0 Kč	2 000,0 Kč	2 000,0 Kč	4 000,0 Kč
900.	013	Komplexní vyzkoušení			8	h	250,0 Kč	2 000,0 Kč	250,0 Kč	2 000,0 Kč	4 000,0 Kč
900.	014	Zaregulování systému			4	h	250,0 Kč	1 000,0 Kč	250,0 Kč	1 000,0 Kč	2 000,0 Kč
900.	015	Zaškolení obsluhy			2	h	250,0 Kč	500,0 Kč	250,0 Kč	500,0 Kč	1 000,0 Kč
CELKEM											
POZNÁMKY								Suma bez DPH:		664 285,1 Kč	

- dodavatel musí dodat dílo dle EKO Designu 2018
- klasifikace potrubí dle DIN EN 1507 (vč. tříd těsnosti)
- tloušťky plechu dle ČSN EN 1507 a ČSN EN 10217-2
- materiál potrubí 1,1-1,25mm ocelový (hlubokotažený) pozinkovaný plech jakosti DX 51 D+Z 200 MAC
- součástí PD je i tabulka zařízení a výkresy (tabulka zařízení obsahuje požadavky na energie) !!
- použita vlastní cenová soustava

Projekt je vypracován jako celek. Výkaz výměr (materiálů), jehož součástí je výkresová dokumentace. Je-li položka uvedena ve výkresové dokumentaci a ve výkazu výměr chybí, je realizační firma povinna doplnit položky do nabídkového rozpočtu. Realizační firma je povinna nacenit dílo dle PD tak, aby v rámci realizace nedošlo k vícepracím. Realizační firma je v rámci nabídky povinna nabídnout ceny tak, aby bylo dílo kompletní (technicky i uživatelsky). Realizační firma je povinna upozornit na nedostatky v rámci cenové nabídky, kdy více-práce v rámci realizace nebudou akceptovány.

KRYCÍ LIST ROZPOČET

Objekt :	Název objektu : Olomouc	JKSO :
Stavba :	Název stavby : „Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci - úpravy VZT v laboratoři č. 3.01 – III.“	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Investor:	Náklady na MJ :	0
Počet listů : 6	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel dílu: XXXXXXXXXX	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Z	Dodávka celkem 170 123	Ztížené výrobní podmínky 0
R	Montáž celkem 104 015	Oborová přírážka 0
N	HSV celkem 0	Přesun stavebních kapacit 0
ZRN	PSV celkem 0	Mimostaveništní doprava 0
	ZRN celkem 274 138	Zařízení staveniště 0
		Provoz investora 0
	HZS 0	Kompletační činnost (IČD) 0
	RN II.a III.hlavy 274 138	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS 274 138	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Ing. Petr Lysický	Jméno :	Jméno :
Datum : 5/2017	Datum :	Datum :
	Podpis:	Podpis :
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	274 138 Kč
DPH	21 % činí :	57 569 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM s DPH		331 707 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH		274 138 Kč

Poznámka :

Políčka obsahující nulové množství nejsou součástí projektu a nebudou zahrnuty v dodávkách.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba : Olomouc	Část: MĚŘENÍ A REGULACE
Akce: „Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci - úpravy VZT v laboratoři č. 3.01 – III.“	

P.č.	Cen soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	Podrobný popis uchažečem nabízeného zařízení, výrobce, typ	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:						Řídicí systém					
1	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4,2	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 52 I/O (integrované 4UI, 2AO, 4DI, 4DO), výstup pro displej, webserver	Eagle - univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 52 I/O, webserver, (integrované 4UI, 2AO, 4DI, 4DO), výstup pro displej CLEAHMI21, Honeywell CLEA2014B32	ks	1	22 718	22 718 Kč
2	vlastní	B	MaR-RS	300214		Adaptér pro uchycení regulátoru do dveří rozvaděče		ks	0		
3	vlastní	B	MaR-RS	300214	TZ kap. 4,2; D.1.4.d.02	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky, Honeywell CLIOBP31A	ks	1	9 880	9 880 Kč
4	vlastní	B	MaR-RS	300214		Výstupní modul AO-4 analog.výst.,Lon,ruční nast.,LED		ks	0		
5	vlastní	B	MaR-RS	300214		Vstupní modul DI-10 digitálních vstupů,Lon		ks	0		
6	vlastní	B	MaR-RS	300214		Výstupní modul DO-4 digitální výstupy,Lon,ruč.nast.		ks	0		
7	vlastní	B	MaR-RS	300214		Monitorovací ústředna záznamová, certifikovaná, vstupy 4-20mA, Zálohovaný napájecí zdroj, Komunikační převodník na Ethernet, Modemový GSM hlásič pro ústřednu		ks	0		
8	vlastní	B	MaR-RS	300214		Zakončovací modul sběrnice Lon		ks	0		
9	vlastní	B	MaR-RS	300213		Převodník C-Bus/LAN, pro 1 C-Bus		ks	0		
10	vlastní	B	MaR-RS	300213		Router		ks	0		
11	vlastní	B	MaR-RS	300213		PC pro dispečink		ks	0		
12	vlastní	B	MaR-RS	300213		UPS, min. 450W		ks	0		
13	vlastní	A	MaR-RS	312090		SW-Grafická centrála SymmetrE R.410.1, 1000DB		ks	0		
14	vlastní	A	MaR-RS	312090		Navýšení databáze DB dispečinku o 250DB		ks	0		
				Celkem za:		Řídicí systém					32 598 Kč
Díl:						Polní instrumentace, rozvaděče					
15	vlastní	A	MaR-SnTe	332051		Kabelový snímač teploty do zásobníku TUV, měřící prvek NTC 20k při 25°C,vč. jímky		ks	0		
16	vlastní	A	MaR-SnTe	332051	D.1.4.d.02 v.č.03	Kanálový snímač teploty do VZTkanálu, měřící prvek NTC 20k při 25°C	Kanálový snímač teploty s přípojovací přírubou, NTC10k, -40..110°C, ponor 300 mm, IP54, Honeywell LF20	ks	4	619	2 476 Kč
17	vlastní	A	MaR-SnTe	332051		Příložný snímač teploty na UT do DN50, měřící prvek NTC 20k při 25°C		ks	0		
18	vlastní	A	MaR-SnTe	332051		Snímač teploty venkovní -40+60°C NTC 20kOhm		ks	0		
19	vlastní	A	MaR-SnTe	332051		Snímač teploty prostorový -30+100°C NTC 20kOhm		ks	0		
20	vlastní	A	MaR-SnTe	332051		Snímač teploty jímkový vč. jímky -30+150°C NTC 20kOhm		ks	0		
21	vlastní	A	MaR-SnOv	332051		Certifikované čidlo měření teploty v prostoru, 4-20mA, -30 až 80°C pro ústřednu		ks	0		
22	vlastní	A	MaR-SnOv	332051		Certifikované čidlo měření tlaku v prostoru, 4-20mA, 0-25Pa pro ústřednu		ks	0		
23	vlastní	A	MaR-SnOv	332051		Nástěnný ovladač, teplota, korekce, obsazení, NTC 20kOhm		ks	0		
24	vlastní	A	MaR-SpTI	332070	D.1.4.d.02 v.č.03	Snímač diferenčního tlaku vzduchu 30-500Pa, IP54	PS500, 30-500Pa, HK Instrument	ks	2	488	976 Kč
25	vlastní	A	MaR-SnVp	332070		Snímač rychlosti proudění vzduchu doVZT kanálu, 4-20A/0-20m/s, 24Vdc		ks	0		
26	vlastní	A	MaR-SnTI	332070	D.1.4.d.02 v.č.03	Snímač tlakové difference vzduchu analogový, 4-20mA/0+2500Pa	DPT-R8, 0-2500Pa, HK Instrument	ks	1	3 300	3 300 Kč
27	vlastní	A	MaR-SnHr	332070		Snímač vlhkosti do venkovního prostředí, IP65, výstup 4-20mA, 20-95RH		ks	0		
28	vlastní	A	MaR-SnHr	332070		Snímač vlhkosti do VZT kanálu, IP65, výstup 4-20mA, 20-95RH		ks	0		
29	vlastní	A	MaR-SpTe	332070		Termostat protimrazové ochr.,kapilára 5m, -10+12°C		ks	0		
30	vlastní	A	MaR-SpTI	332070		Snímač teploty a vlhkosti prostorový, IP65, výstup 4-20mA, 20-95RH		ks	0		
31	vlastní	A	MaR-SnTI	332070		Snímač tlaku systému,analogový 4-20mA/0-6bar,vč montážní redukce		ks	0		
32	vlastní	A	MaR-SnHI	332070		Nástěnný ovladač, korekce, NTC 20kOhm		ks	0		
33	vlastní	A	MaR-SpZa	332052		Plovákový snímač zaplavení		ks	0		
34	vlastní	A	MaR-SePo	316213		Servopohon otočný, 6Nm, 90°, 24Vac, analogový		ks	0		
35	vlastní	A	MaR-SePo	316213		Servopohon pákový, 10Nm, 90°, 24Vac, digitální		ks	0		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba : Olomouc	Část: MĚŘENÍ A REGULACE
Akce: „Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci - úpravy VZT v laboratoři č. 3.01 – III.“	

P.č.	Cen soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	Podrobný popis uchazečem nabízeného zařízení, výrobce, typ	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
36	vlastní	A	MaR-SePo	316213	D.1.4.d.02 v.č.03	Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, digitální s havarijní funkcí	S2024-2POS, 20Nm, 24V, hav.fce, Honeywell	ks	1	5 063	5 063 Kč
37	vlastní	A	MaR-SePo	316213		Servopohon pákový se zpětnou pružinou, 20Nm, 90°, 24Vac, analogový 0-10V		ks	0		
38	vlastní	A	MaR-SePo	316213		Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, analogový 0-10V		ks	0		
39	vlastní	A	MaR-SePo	316213		El. lineární pohon pro plynulou regulaci, napájení 24 V, 50/60 Hz, zdvih 20mm / 1 min, 600 N,		ks	0		
40	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Termoelektrický pohon 24Vac, bez napětí uzavřen, zdvih 8mm		ks	0		
41	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Trojcestný regulační ventil DN15, Kvs, kvs 1,6		ks	0		
42	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Trojcestný regulační ventil DN20, Kvs, kvs 4,0		ks	0		
43	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 4		ks	0		
44	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 1		ks	0		
45	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 0,4		ks	0		
46	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 50, kvs 20		ks	0		
47	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 32, kvs 16		ks	0		
48	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvojcestný regulační ventil RVE 20, kvs 3,2		ks	0		
49	vlastní	A	MaR-VeRe	316213		Dvoucestný solenoidový ventil do 130°C, 1xDN15, 230Vac, NC		ks	0		
50	vlastní	A	MaR-Fm	316213		Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 1,1kW		ks	0		
51	vlastní	A	MaR-Fm	316213		Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 3kW		ks	0		
52	vlastní	A	MaR-Houk	316211	Houkačka 230Vac		ks	0			
53	vlastní	A	MaR-PrVa	312025	Průmyslový vačkový přepínač dvojpohový		ks	0			
54	vlastní	A	MaR-PrVa	312025	Průmyslový vačkový přepínač třípolohový		ks	0			
55	vlastní	A	MaR-VyKl	312025	Vypínač klasický		ks	0			
56	vlastní	A	MaR-VyBe	312025	Bezpečnostní vypínač na klíček, v krabičce, spínací kontakty, nebo hříbek havarijní s aretací		ks	0			
57	vlastní	A	MaR-GaOd	316213	D.1.4.d.02	Galvanický oddělovač napájení 230V, vstup 0-10Vdc, výstup 0-10Vdc	Galvanický oddělovač GX440,230V, 0-10V/0-10V, RAWET	ks	2	1 825	3 650 Kč
58	vlastní	A	MaR-GaOd	316213	D.1.4.d.02	Triakový regulátor pro proporcionální řízení elektrického výkonu, 400V,3f, max 40A, 0-10V	Proudový ventil TTC40FX, 3f.400V, 40A, 0-10V, REGIN	ks	1	14 083	14 083 Kč
59	vlastní	A	MaR-03MR1	312031	TZ kap. 4,3 9 v.č.04	Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS,v*š*h-800*600*300	Skříňový rozvaděč SCHRACK	ks	0		
60	vlastní	A	MaR-03MR2	312031		Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS,v*š*h-1800*800*400		ks	1	33 500	33 500 Kč
61	vlastní	A	MaR-03MR2	312031		Místní skříňka, plastová, krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS,cca 24M		ks	0		
Celkem za:						Polní instrumentace, rozvaděče					63 048 Kč
Díl:						Montážní materiál					
62	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1	JYTY 2x1	m	126	8	1 008 Kč
63	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1	JYTY 4x1	m	42	14	588 Kč
64	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1	JYTY 7x1	m	57	23	1 311 Kč
65	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x2x0,5	SYKFY 4x2x0,5	m	100	8	800 Kč
66	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Kabel slaboproudý stíněný, nehořlavý CU, 2x1		m	0		
67	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Kabel slaboproudý stíněný, nehořlavý CU, 4x1		m	0		
68	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Kabel slaboproudý stíněný, nehořlavý CU, 7x1		m	0		
69	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Kabel slaboproudý stíněný, nehořlavý CU, 2x2x0,8		m	0		
70	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel silnoproudý, CU, 2x1,5	CYKY 2x1,5	m	36	11	396 Kč
71	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel silnoproudý, CU, 3x1,5	CYKY 3x1,5	m	21	14	294 Kč
72	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel silnoproudý, CU, 4x1,5	CYKY 4x1,5	m	21	21	441 Kč
73	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel silnoproudý, CU, 5x1,5	CYKY 5x1,5	m	36	24	864 Kč
74	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel silnoproudý, CU, 3x4	CYKY 3x4	m	28	40	1 120 Kč
75	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel silnoproudý, CU, 5x6	CYKY 5x6	m	21	95	1 995 Kč
76	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel silnoproudý stíněný, CU, laněné jádro 4x1,5	CMFM 4x1,5	m	19	44	836 Kč
77	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Kabel silnoproudý, nehořlavý, CU, 3x1,5		m	0		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba : Olomouc	Část: MĚŘENÍ A REGULACE
Akce: „Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci - úpravy VZT v laboratoři č. 3.01 – III.“	

P.č.	Cen soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	Podrobný popis uchazečem nabízeného zařízení, výrobce, typ	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
78	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Kabel silnoprůdý, nehořlavý, CU, 5x25	1-CXKH-R 5x25	m	141	388	54 708 Kč
79	vlastní	A	MaR-MoMat	313013	D.1.4.d.02	Vodič 6 ž/z	H07V6	m	20	34	680 Kč
80	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		Vodič 10 ž/z		m	0		
81	vlastní	A	MaR-MoMat	313013		FSG/TP 30, vč. Přísl.,		m	0		
82	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka	Úložné konstrukce NKZ	m	11	175	1 925 Kč
83	vlastní	A	MaR-MoMat	271041	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Koleno žlabu vč. víka	Úložné konstrukce NKZ	ks	2	185	370 Kč
84	vlastní	A	MaR-MoMat	271041		T-kus žlabu vč. víka		ks	0		
85	vlastní	A	MaR-MoMat	252122	TZ kap. 6.1	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek (i UV odolná)		m	12	19	228 Kč
86	vlastní	A	MaR-MoMat	252122	TZ kap. 6.1	Trubka ohebná D16, PVC		m	10	6	60 Kč
87	vlastní	A	MaR-MoMat	252120		Kabelový elektroinstalační žlab 150/100 vč. víka		m	0		
88	vlastní	A	MaR-MoMat	252426	TZ kap. 6.1	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační		ks	3	25	75 Kč
89	vlastní	A	MaR-MoMat	316210		Svorkovnice		ks	3	10	30 Kč
90	vlastní	A	MaR-MoMat	271070	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Příchytky na strop kovové		ks	90	42	3 780 Kč
91	vlastní	A	MaR-MoMat	252110	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Příchytky na strop plastové		ks	20	9	180 Kč
92	vlastní	A	MaR-MoMat	273120		Závitové tyče		ks	0		
93	vlastní	A	MaR-MoMat	273110	TZ kap. 6.1	Výložníky žlabů 62/50		ks	20	54	1 080 Kč
94	vlastní	A	MaR-MoMat	273120	TZ kap. 6.1	Profil pro uchycení rozvaděče		ks	1	438	438 Kč
95	vlastní	A	MaR-MoMat	312091	TZ kap. 6.1	Podružný pomocný materiál, držáky, hmoždinky...)		ks	1	1 000	1 000 Kč
96	vlastní	A	MaR-MoMat	252421	TZ kap. 6.1	Popisovací štítky na kabely		ks	54	5	270 Kč
Celkem za:						Montážní materiál					74 477 Kč
Díl:						Elektromontážní práce					
97	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka		m	11	113	1 243 Kč
98	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Koleno žlabu 62/50 vč. víka		ks	2	100	200 Kč
99	vlastní	B	MaR-Montaz	453111		T-kus žlabu 62/50 vč. víka		ks	0		
100	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek		m	12	25	300 Kč
101	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Trubka ohebná D16, PVC		m	10	13	130 Kč
102	vlastní	B	MaR-Montaz	453111		Kabelový elektroinstalační žlab 150/100 vč. víka		m	0		
103	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační		ks	3	31	93 Kč
104	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Svorkovnice		ks	3	5	15 Kč
105	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Příchytky na strop kovové		ks	90	44	3 960 Kč
106	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Příchytky na strop plastové		ks	20	19	380 Kč
107	vlastní	B	MaR-Montaz	453111		Závitové tyče		ks	0		
108	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Výložníky žlabů 62/50		ks	20	19	380 Kč
109	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Doplnění silového rozvaděče (materiál + práce)		kpl	1	1 750	1 750 Kč
110	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	TZ kap. 6.1	Popisovací štítky na kabely		ks	54	6	324 Kč
111	vlastní	A	MaR-Montaz	312091	TZ kap. 6.1	Montáž rozvaděče		ks	1	688	688 Kč
112	vlastní	B	MaR-Montaz	453422	TZ kap. 6.1	Montáž prvků MaR		ks	8	150	1 200 Kč
113	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	D.1.4.d.02	Kabely Cu slaboproudé bez ukončení 2 - 19x1,0 - položení		m	325	23	7 475 Kč
114	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	D.1.4.d.02	Kabely Cu silnoprůdové do 1kV bez ukončení 2-7x1,5 - položení		m	343	35	12 005 Kč
115	vlastní	B	MaR-Montaz	453111	D.1.4.d.02	Ukončení kabelů silnoprůdových a sdělovacích na obou koncích		ks	27	144	3 888 Kč
116	vlastní	B	MaR-Montaz	453111		Ukončení kabelů silnoprůdových a sdělovacích		ks	0		
117	vlastní	B	MaR-Montaz	452550		Osazení systému pro řízení regulátorů otáček		ks	0		
118	vlastní	B	MaR-Montaz	452550	TZ kap. 6.1 v.č. 04	Zhotovení prostupu vrtaného (mimo střechu), D 30mm vč. zapravení		ks	1	288	288 Kč
119	vlastní	B	MaR-Montaz	453432	TZ kap. 6.1	Požární ucpávky do tloušťky 30cm/m2		ks	1	500	500 Kč
Celkem za:						Elektromontážní práce					34 819 Kč
Díl:						Služby					

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba : Olomouc	Část: MĚŘENÍ A REGULACE
Akce: „Ústav molekulární a translační medicíny LF UP v Olomouci - úpravy VZT v laboratořích č. 3.01 – III.“	

P.č.	Cen soustava	Typ	Kód	Kód dle SKP	Odkaz do projektu	Název položky	Podrobný popis uchazečem nabízeného zařízení, výrobce, typ	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
120	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5; D.1.4.d.02; v.č. 03	Oživení a uvedení do provozu, včetně nastavení ústředny		ks	1	10 906	10 906 Kč
121	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5; D.1.4.d.02; v.č. 03	Test 1:1		DB	25	119	2 975 Kč
122	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5; D.1.4.d.02; v.č. 03	Vytvoření SW		DB	25	500	12 500 Kč
123	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5; D.1.4.d.02; v.č. 03	Řídicí systém -programování dispečinku, parametrizace		kpl	1	10 688	10 688 Kč
124	vlastní	A	MaR-Služby	312090		Technologické obrazovky		ks	1	1 500	1 500 Kč
125	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt D.1.4.d	Prováděcí dokumentace		ks	1	2 625	2 625 Kč
126	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt D.1.4.d	Dokumentace skutečného provedení		ks	1	5 250	5 250 Kč
127	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5; D.1.4.d.02	Zaučení obsluhy		hod	2	438	876 Kč
128	vlastní	A	MaR-Služby	312090	TZ kap. 5; D.1.4.d.02	Revize elektro		ks	1	3 500	3 500 Kč
129	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt D.1.4.d	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci		hod	2	438	876 Kč
130	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt D.1.4.d	Vedení zakázky		kpl	1	5 625	5 625 Kč
131	vlastní	A	MaR-Služby	312090	projekt D.1.4.d	Doprava, zařízení staveniště, VRN...		soub.	1	11 875	11 875 Kč
Celkem za:						Služby					69 196 Kč

Celková cena bez DPH	274 138 Kč
DPH - 21%	57 569 Kč
Celková cena s DPH	331 707 Kč

Príloha č. 1 SoD

