



SMLOUVA O DÍLO č. 154/OVZ/PS/2019

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
IČO: 61989592
DIČ: CZ61989592
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických: [REDACTED]
Bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

2. Zhotovitel: AutMaR, s.r.o.
se sídlem: Velká nad Veličkou 179, 696 74
IČO: 03874354
DIČ: CZ03874354
statutární orgán: Jednatel společnosti, Jan Janoška
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,
oddíl C,
vložka **87197**
bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED]

(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 dodávky



ve výběrovém řízení s názvem „PřF UP – Obnova systému detekce plynů na objektu 17. listopadu 1192/12“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět Díla

1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek dále uvedených v této Smlouvě provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jehož rozsah a obsah a parametry jsou smluvními stranami dohodnuty a popsány v této Smlouvě, a Objednatel se zavazuje Dílo převzít, poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost a zaplatit za dodané výkony sjednanou cenu za Dílo.
2. Dílem dle této Smlouvy se rozumí dodávka nového systému detekce plynů v chemických skladech a laboratořích do místa plnění, včetně montáže, na budově Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, stavba je součástí pozemku parc. číslo st. 1849 v k.ú. Olomouc-město, v souladu s přílohou č. 2 této Smlouvy – Vymezení předmětu veřejné zakázky a v souladu s projektovou dokumentací, vč. vypracování a předání průvodní dokumentace, dokumentace skutečného provedení díla 3x v tištěné a 1x v elektronické podobě na CD/DVD, ve formátu *.pdf i v editovatelném formátu (dále jen „Dílo“). Projektová dokumentace tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1 (dále jen „PD“). Dílo se skládá z následujících částí:
 - 2.1. Vypracování technické prováděcí dokumentace
 - 2.2. Dodávka systému detekce plynů
3. Zhotovitel je povinen provádět Dílo na adrese: Budova Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, stavba je součástí pozemku p. č. st. 1849, obec Olomouc, kat. území Olomouc-město.
4. Zhotovitel prohlašuje, že mu byly Objednatelem nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy poskytnuty veškeré nezbytné podklady ke zhotovování Díla.
5. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu průběžně po celou dobu provádění Díla podle této Smlouvy.
6. 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 Objednatelem 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 Objednatele až úplným odstraněním vad Zhotovitelem.
7. 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.
8. Případné změny zadání dle předchozího odstavce budou řešeny vždy písemným dodatkem k této Smlouvě. Mají-li mít takové požadavky Objednatele vliv na výši ceny Díla, bude taková změna ceny zohledněna v písemném dodatku k této Smlouvě dle předchozí věty.

II. Doba plnění



1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění Díla dle této Smlouvy ihned po nabytí její účinnosti.
2. Zhotovitel je povinen Dílo provést (dokončit a předat) Objednateli v následujících termínech:

Dokončení a předání části Díla dle čl. I odst. 2., bodu 2.1 této Smlouvy:

- do 6 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy o dílo, přičemž navrhované materiály a postupy budou Objednatelem odsouhlasovány průběžně. Zhotovitel předá Objednateli technickou prováděcí dokumentaci k provádění díla ve stanoveném rozsahu. Objednatel provede kontrolu dokumentace, a pokud budou nalezeny nesrovnalosti, vrátí dokumentaci k dopracování.

Dokončení a předání části Díla dle čl. I, odst. 2., bodu 2.2 této Smlouvy:

Veškeré práce budou ukončeny do 8-mi týdnů ode dne písemného odsouhlasení prováděcí technické dokumentace. Součástí předání bude průvodní dokumentace obsahující dodané materiály, zkoušky, školení a dokumentace skutečného provedení.

3. Smluvní strany považují prodlení Zhotovitele s provedením Díla v příslušných výše uvedených lhůtách za podstatné porušení Smlouvy.
4. O dokončení a předání každé části Díla Zhotovitelem Objednateli sepíší smluvní strany **datovaný 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 Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele jakékoliv zjevné vady, může jej Objednatel převzít s výhradami.
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 496 748,- Kč bez DPH, 601 065,10 Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 104 317,10 Kč. Zhotovitel je plátcem DPH. Cena díla je členěna na jednotlivé části:
 - 1.1. Vypracování technické prováděcí dokumentace – 29 800,- Kč bez DPH, 36 058,- Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 6 258,- Kč.
 - 1.2. Dodávka systému detekce plynů – 466 948,- Kč bez DPH, 565 007,10 Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 98 059,10 Kč.
2. Cena za Dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a předáním a převzetím Díla.
3. 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 postupně vždy po dokončení příslušné části Díla následujícím způsobem:



- 1.1. První dílčí platba: První fakturu na částku uvedenou čl. III., odst. 1., bodu 1.1. této Smlouvy bude Zhotovitel Objednateli oprávněn vystavit fakturu na základě datovaného protokolu o předání a převzetí této části Díla.
- 1.2. Druhá dílčí platba: Druhou fakturu na částku uvedenou čl. III., odst. 2., bodu 2.2. této Smlouvy bude Zhotovitel Objednateli oprávněn vystavit fakturu na základě datovaného protokolu o předání a převzetí této části Díla.
2. Daňový doklad (fakturu) Zhotovitel doručí Objednateli ve dvojnásobném vyhotovení do 15 dnů od vzniku práva fakturovat, tj. od oboustranného podpisu datovaného předávacího protokolu dle čl. II bod 4. této Smlouvy. Splatnost faktury bude 30 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 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, 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. 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 spravedlivém zvýšení ceny za Dílo sjednané touto Smlouvou, anebo o zrušení této Smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají.
10. 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. Provádění Díla

1. Zhotovitel je při provádění Díla podle této Smlouvy, zejm. ohledně způsobů provádění Díla vázán příkazy Objednatele činěnými prostřednictvím osoby oprávněné jednat ve věcech technických. 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 Objednatelem včas poskytnuta, má Zhotovitel právo přerušit provádění Díla do jejího poskytnutí, je-li poskytnutí součinnosti Objednatele možné. Zhotovitel není v takovém případě oprávněn zajistit si náhradní plnění součinnosti Objednatele 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 Objednatele příslušné části Díla nesmí být použity jiné výrobky či technologie, které by byly v rozporu s PD. Současně je Zhotovitel povinen zdržet se při realizaci Díla podle této Smlouvy použití jakéhokoliv 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. 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.

VI. Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést Dílo jeho řádným a včasným ukončením a předáním Díla bez vad Objednateli.
2. Zhotovitel oznámí nejpozději 2 kalendářní dny před skutečným termínem dokončení Díla Objednateli písemně datum, kdy bude Dílo dokončeno a bude připraveno k převzetí.
3. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele Objednateli jakékoliv zjevné vady nebo Zhotovitel ke dni předání a při převzetí Díla nepředá osobě oprávněné jednat ve věcech technických 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.

VII. 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 36



- měsíců. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba počne běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu 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.

VIII.

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 0,2 % z ceny za příslušnou část Díla 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. VII. odst. 4 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení a 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.



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.

XII.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou 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.

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 Objednatelem v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., 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 | Vymezení předmětu veřejné zakázky |


V Olomouci dne - 9. 07. 2019

Ve Velké nad Veličkou dne - 3. 07. 2019

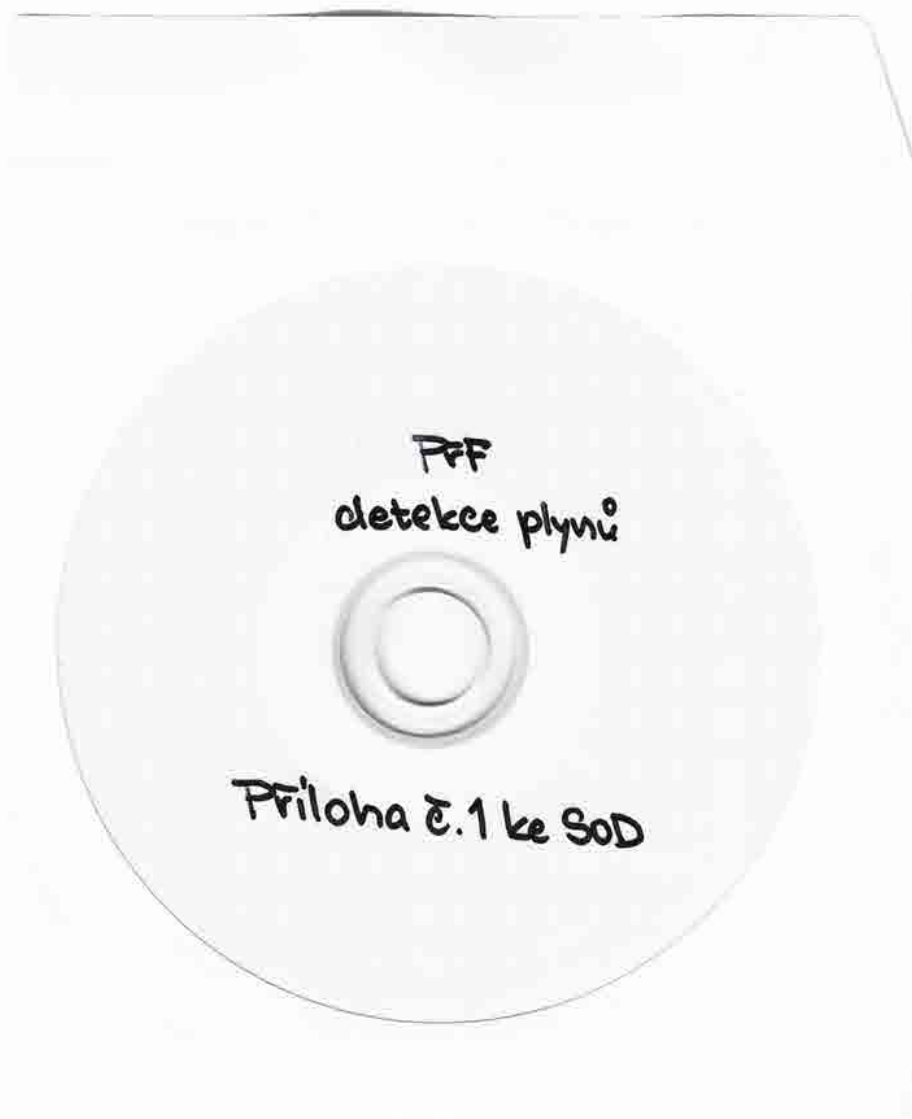
Za Objednatele:

Za Zhotovitele:


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


Jan Janoška
jednatel společnosti

Příloha č.1





Příloha č. 2 Smlouvy - Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je vypracování technické prováděcí dokumentace a dodávka nového systému detekce plynů v chemických skladech a laboratořích do místa plnění včetně montáže na budově Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, stavba je součástí pozemku parc. číslo st. 1849 v k.ú. Olomouc-město. Dílo, které je předmětem veřejné zakázky, sestává ze dvou částí.

Důvodem pro obnovu detekce plynů jsou technicky zastaralá zařízení. Zadavatel požaduje, aby byla dodržena veškerá bezpečnostně požární opatření uvedená v Požárně bezpečnostním řádu budovy a dle vyhlášky 246/2001 Sb.

Předmět veřejné zakázky je vymezen v tomto rozsahu:

I. Vypracování Technické prováděcí dokumentace

Před vlastním zahájením prací a montáže dodavatel vypracuje a předá technickou prováděcí dokumentaci, která bude obsahovat zejména způsob provádění dodávky, přesné označení jednotlivých výrobků, popis funkce systému detekce plynů, typy a přesné umístění (v půdorysech) jednotlivých čidel, typ použité technologie, popis dálkové správy a možnosti správy ve stávající vizualizaci (WebControl, systém MaR AMIT/ AMAP), podrobný harmonogram provádění (po dnech), vše v souladu s platnými normami a vyhláškami v uceleném přehledně strukturovaném dokumentu, a to ve dvou paré v tištěné formě a 1x na CD v editovatelných a needitovatelných formátech (dwg, doc, xls, pdf).

II. Dodávka systému detekce plynů

Předmětem dodávky je systém, který bude detekovat plyny v chemických laboratořích a skladech určený pro dané zóny výbušného prostředí.

Dodávka nového systému detekce plynů bude v souladu s danými normami a předpisy budovy týkající se především požárně bezpečnostního řešení stavby a vzduchotechniky, jež se systémem úzce souvisí. Prioritní je také napojení systému ke stávající elektronické požární signalizaci (EPS, typ zařízení EPS Schrack BS-SCU 2ks).

Předmětem veřejné zakázky je i zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla.

Předmět plnění veřejné zakázky je nutné provádět dle platných právních předpisů ČR a obecně závazných vyhlášek platných v místě realizace veřejné zakázky, dle ČSN a technických norem souvisejících s předmětem plnění.

Dodavatel bude provádět dodávku postupně po dílčích částech (místnostech). Dodavateli je poskytnuta dokumentace skutečného provedení stavby (požárně bezpečnostní řád apod.). Dodavatel zajistí zprovoznění systému, proškolení obsluhy a provedení všech nezbytných zkoušek.

POPIS POŽADAVKŮ A ÚPRAV:

Dodavatel provede kompletní dodávku zařízení, která budou nutná ke správné funkci



detekce plynu tak, aby byly splněny technické normy a požární ochrana objektu.

A. Vypracování Technické prováděcí dokumentace

Technické prováděcí dokumentaci bude předcházet ověření stávajícího provedení (elektroinstalace, slaboproudé rozvody, prověření návaznosti na systém řízení v chemických skladech a laboratořích a dalších přidružených profesí), přičemž dodavatel provede všechna potřebná doměření, kontroly propojení, dále zajistí nezbytné ověřovací dílčí a celkové revizní procesy a zkoušky pro jednotlivé prvky i systém jako celek. Dodavatel provede zhodnocení aktuálních požadavků s ohledem na chemikálie uložené v jednotlivých skladech a laboratořích, které tvoří ucelenou část sloužící k požární ochraně, to vše s ohledem na požárně bezpečnostní řešení stavby.

Zadavatel požaduje, aby byla dodržena veškerá bezpečnostně požární opatření uvedená v Požárně bezpečnostním řádu budovy a dle vyhlášky 246/2001 Sb.

Zadavatel požaduje detailní popis funkce systému detekce plynu v součinnosti s elektronickou požární signalizací a se vzduchotechnikou, kde bude zajištěno dostatečné větrání podle ČSN 650201.

Bude dodán autonomní systém, který bude předávat informace do řídicího systému budovy (AMIT/ AMAP) s následným zobrazením ve vizualizaci (WebControl). Propojení se stávajícím řídicím systémem bude součástí dodávky nového systému, včetně vizualizace a hlášení poplachovými zprávami. Pro potřeby budou využity stávající rozvaděče R.MAR 01.5, umístěným v 1.PP a R.MAR 3.6, umístěným ve 3.NP.

B. Technické podmínky pro 1. PP

Stávající čidla umístěná v jednotlivých skladech chemikálií budou nahrazena novými. Nebude využito stávající kabeláže a bude dodána kabeláž nová s ohledem na nově dodaná čidla systému detekce plynů.

Navržená čidla budou určena do výbušného prostředí (zóna 1 a zóna 2) a budou detekovat koncentrace dietyléteru, acetonu a etanolu.

Před každým vstupem do detekované místnosti bude nad dveřmi umístěna světelná signalizace. U dveří z garáže směrem ke skladům bude umístěno zařízení, které bude vizuálně i akusticky signalizovat daný stupeň nebezpečí úniku plynů. Ústředna bude umístěna v prostoru chodby.

Příslušné sklady budou pod kontrolou EPS (propojením ústředny a rozvaděče) a samočinně chráněny samočinným hasicím zařízením, vše bude odpovídat požadavkům ČSN 650201.

C. Technické podmínky pro 3. NP

Stávající čidla umístěná v jednotlivých laboratořích ve 3. NP budou nahrazena novými. Nebude využito stávající kabeláže a bude dodána kabeláž nová s ohledem na nově dodaná čidla systému detekce plynů.

Navržená čidla budou detekovat koncentrace čpavku a chlorovodíku.

Před každým vstupem do detekované místnosti bude nad dveřmi (včetně vstupních dveří do chodby) umístěna světelná signalizace. Ústředna detekčního systému bude umístěna pouze u vstupu do laboratoře č. 3. 029, a bude společná pro sousední laboratoře. Požadovaná ústředna bude vizuálně i akusticky signalizovat daný stupeň nebezpečí úniku plynů.

Příslušné laboratoře budou pod kontrolou EPS (propojením ústředny a rozvaděče) a samočinně chráněny samočinným hasicím zařízením, vše bude odpovídat požadavkům ČSN 650201.

D. Obecné požadavky na systém

Zadavatel má následující požadavky pro dodávku systému detekce plynů:

- Zadavatel požaduje kompletní dodání systému a zařízení pro prostory s nebezpečím výbuchu, tj. zónu 1 a zónu 2 v přízemních skladech budovy a pro laboratoře ve 3 NP.
- Zadavatel požaduje sestavení systému detekování následujících plynů, jejichž sledovanost koncentrace v laboratořích, zóně 1 a v zóně 2 je:
 - Chlorovodík HCl (0 – 20 ppm)
 - Čpavek NH₃ (0 – 100 ppm)
 - EX aceton (0 – 1,1 %)
 - EX etanol (0 – 1,7 %)
 - EX dietyléter (0 – 0,9 %)
- Součástí systému detekce plynů bude minimálně 2x vyhodnocovací ústředna napojena na centrální rozvaděč budovy, 14x snímač umístěný dle nejvyšší koncentrace hromadění plynu, čidla pro požární bezpečnost a odvětrávání, akustické i vizuální výstupy při vstupech do místností, kompletní kabeláž, dodávka, montáž.
- Zadavatel požaduje napojení vyhodnocovací ústředny detekčního systému na stávající systém elektronické požární signalizace.
- Využití nové kabeláže namísto původní, která je umístěna ve skryté skladbě podlahy (objednatel nepřipouští žádné bourací práce, pouze případné skryté napojení).
- Detekce poruch a poruchová hlášení signalizována prostřednictvím optického a akustického výstupu před jednotlivými chemickými laboratořemi i sklady a signalizování do vizualizace (WebControl) a do systému MaR (AMIT/AMAP) a navázání na další systémy
- Nově bude doplněna vizuální a akustická signalizace před vstupem do chodby vedoucí k chemickým laboratořím i u vstupních dveří z garáže směrem k chemickým skladům.
- Signalizační upozornění bude na minimálně dvou úrovních, a to první stupeň pro nebezpečí zvýšené koncentrace sledovaného plynu (pokyn do MaR na zvýšení průtoku odtahu vzdušiny a druhý stupeň vyhlášení již havarijního stavu).
- Zaškolení pověřené osoby pro práci s dodaným systémem.
- Dodavatel musí respektovat platné vyhlášky a normy, zejména ČSN EN 61779-1.
- Za účelem bezpečnosti ochrany před výbuchem musí dodavatel předat prohlášení o shodě, ES Prohlášení o shodě, stavebně – technické osvědčení (certifikát výrobku).
- Dodavatel vypracuje ke dni dokončení dodávky průvodní dokumentaci, která bude obsahovat provozní požadavky na obsluhu jednotlivé protokoly o funkčnosti, protokol o celkové funkční zkoušce, revizní protokoly, protokoly o zaškolení odpovědných osob objednatele, katalogizaci dokumentů souvisejících s užitými konkrétními prvky systému detekce plynů, zejména technické listy, certifikáty, katalogy náhradních dílů, základní pokyny pro uživatele obsahující zejména popis běžných údržbových postupů systému, seznam výrobců, dodavatele aj. obchodních společností pro všechny položky materiálů, výrobků a technického vybavení vč. kontaktů na výrobce a dodavatele dílčích prvků systému, popis metodiky zjišťování a řešení chybových hlášení systému apod.
- Dodavatel je povinen minimalizovat kolizní rizika vůči provozu budovy, a to jak pro stránce technické, tak bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Současně je povinen dbát pokynů vlastníka budovy. Dále je povinen plnit veškeré platné normy a související vyhlášky související s realizací díla.



Příloha č. 1 Výzvy

KRYCÍ LIST NABÍDKY			
Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky zadávaná ve výběrovém řízení			
Název:	„PřF UP - Obnova systému detekce plynů na objektu 17. listopadu 1192/12“		
Zadavatel			
Název:	Univerzita Palackého v Olomouci		
Sídlo:	Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc		
Osoba oprávněná jednat jménem Zadavatele:	prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.		
Dodavatel			
Název:	AutMaR,s.r.o.		
Sídlo/místo podnikání:	Velká nad Veličkou 179, 696 74		
Tel./fax:	[REDACTED]		
E-mail:	[REDACTED]		
IČO:	03874354	DIČ:	CZ03874354
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:	Jan Janoška, jednatel společnosti		
Hodnotící kritéria ekonomické výhodnosti nabídky			
Celková nabídková cena	Cena celkem bez DPH:	Samostatně DPH:	Cena celkem včetně DPH:
	496 748,-Kč	104 317,10 Kč	601 065,10 Kč
Osoba oprávněná jednat jménem či za Dodavatele			
Podpis oprávněné osoby jednat za Dodavatele:	[REDACTED]		
Titul, jméno, příjmení:	Jan Janoška		

AutMaR, s.r.o.									
Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství	Cena					
				Cena jednotková dodávky	Cena jednotková montáž	Cena celkem bez DPH	DPH (%)	Cena včetně DPH	
Název akce: PÍF UP- Olomouc, Obnova detekce plynů na objektu 17.listopadu 1192/12									
Předpokládaný termín realizace: 08-09/2019									
Výrobce	Typ								
	Specifikace								
	snímač chlorovodíku prov.Exx rozsah 0-20ppm	ks	4	19 142,5 Kč	270,0 Kč	77 650,0 Kč	16 306,5 Kč	93 956,5 Kč	
	snímač čpavku prov.Exx rozsah 0-1000ppm	ks	4	11 542,5 Kč	270,0 Kč	47 250,0 Kč	9 922,5 Kč	57 172,5 Kč	
	snímač acetonu prov.Exx rozsah 0-1,1%	ks	2	8 303,0 Kč	270,0 Kč	17 146,0 Kč	3 600,7 Kč	20 746,7 Kč	
	snímač etanolu prov.Exx rozsah 0-1,7%	ks	2	8 303,0 Kč	270,0 Kč	17 146,0 Kč	3 600,7 Kč	20 746,7 Kč	
	snímač DET prov.Exx rozsah 0-0,9%	ks	2	8 303,0 Kč	270,0 Kč	17 146,0 Kč	3 600,7 Kč	20 746,7 Kč	
	ústředna pro detekci plynu	ks	5	6 460,0 Kč	480,0 Kč	34 700,0 Kč	7 267,0 Kč	41 967,0 Kč	
	napájecí zdroj ústředny 24VDC	ks	5	1 600,0 Kč	170,0 Kč	8 850,0 Kč	1 858,5 Kč	10 708,5 Kč	
	nový rozvaděč LCP pro detekci plynu	ks	2	19 870,0 Kč	4 500,0 Kč	48 740,0 Kč	10 235,4 Kč	58 975,4 Kč	
	houkačka	ks	5	874,0 Kč	250,0 Kč	5 620,0 Kč	1 180,2 Kč	6 800,2 Kč	
	maják (využití stávajících majáků)	ks	0	1 899,0 Kč	250,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	
	demontáže	ks	1	0,0 Kč	10 000,0 Kč	10 000,0 Kč	2 100,0 Kč	12 100,0 Kč	
	kontrola stávající kabeláže a zbylého zařízení, signalizační tabule, houkačky, majáky	ks	1	0,0 Kč	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč	315,0 Kč	1 815,0 Kč	
	kontrola stávajících návazností na technologie VZT, MaR, popřípadě EPS apod.	ks	1	0,0 Kč	1 500,0 Kč	1 500,0 Kč	315,0 Kč	1 815,0 Kč	
	oprava silového napájení rozvaděčů LCP, vnitřní vydrátování stávajících rozvaděčů	ks	1	1 900,0 Kč	3 500,0 Kč	5 400,0 Kč	1 134,0 Kč	6 534,0 Kč	
	přípojení kabeláže na straně rozvaděče/ vnitřní zapojení rozvaděče nových snímačů	ks	1	4 000,0 Kč	4 000,0 Kč	8 000,0 Kč	1 680,0 Kč	9 680,0 Kč	
	oprava software a stávajícího řídicího systému MaR	ks	1	35 000,0 Kč	0,0 Kč	35 000,0 Kč	7 350,0 Kč	42 350,0 Kč	
	kabeláž snímačů detekce plynu stíněný	ks	1	8 000,0 Kč	4 000,0 Kč	12 000,0 Kč	2 520,0 Kč	14 520,0 Kč	
	kabeláž silové, signalizačních prvků a návazností na technologie	ks	1	5 000,0 Kč	4 000,0 Kč	9 000,0 Kč	1 890,0 Kč	10 890,0 Kč	
	kabelové trasy	ks	1	15 000,0 Kč	15 000,0 Kč	30 000,0 Kč	6 300,0 Kč	36 300,0 Kč	
	drobný montážní materiál a pomocné ocelové konstrukce	ks	1	2 000,0 Kč	2 000,0 Kč	4 000,0 Kč	840,0 Kč	4 840,0 Kč	
	provedení funkční zkoušky detekčního systému výbušných a jedovatých plynů v rozsahu vnitřního systému detekce po provedení montáže	ks	1	0,0 Kč	1 800,0 Kč	1 800,0 Kč	378,0 Kč	2 178,0 Kč	
	zkušební vak vč. plynové náplně pro provedení funkčních zkoušek (bez požadavku)	ks	5	4 100,0 Kč	0,0 Kč	20 500,0 Kč	4 305,0 Kč	24 805,0 Kč	
	provedení funkční zkoušky detekčního systému výbušných a jedovatých plynů v rozsahu návazností na systémy EPS, SHZ, MaR po provedení montáže	ks	1	0,0 Kč	1 800,0 Kč	1 800,0 Kč	378,0 Kč	2 178,0 Kč	
	revize elektro dle ČSN	ks	1	0,0 Kč	18 700,0 Kč	18 700,0 Kč	3 927,0 Kč	22 627,0 Kč	
	realizační projektová dokumentace vč. dokumentace skut.provedení a dok. Pro předání stavby	ks	1	0,0 Kč	29 800,0 Kč	29 800,0 Kč	6 258,0 Kč	36 058,0 Kč	
	<i>Vedlejší náklady</i>								
	koordinace provedení funkčních zkoušek	ks	1	3 000,0 Kč	0,0 Kč	3 000,0 Kč	630,0 Kč	3 630,0 Kč	
	doprava, přesun ,ostatní náklady	ks	1	6 500,0 Kč	0,0 Kč	6 500,0 Kč	1 365,0 Kč	7 865,0 Kč	
	plošný lešení (bez požadavku)	ks	0	26 900,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	

Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství	Cena				
				Cena jednotková dodávky	Cena jednotková montáž	Cena celkem bez DPH	DPH (%)	Cena včetně DPH
	stavební přípomoci vč. zapravení požárních ucpávek	ks	1	24 000,0 Kč	0,0 Kč	24 000,0 Kč	5 040,0 Kč	29 040,0 Kč
CELKEM						496 748,0 Kč	104 317,1 Kč	601 065,1 Kč
	AutMaR, s.r.o. Velká nad Veličkou 179, 696 74 Velká nad Veličkou							
Vypracoval:								
Datum:	31.05.2019							
Kontakt:								
Platnost nabídky:	Cenová nabídka je zpracována v cenové úrovni V-2019, její platnost je 2 měsíce, po této lhůtě je nutno cenovou nabídku opětovně písemně potvrdit.							
Platební podmínky:	DPH bude účtováno dle zákona číslo 588/1992Sb. ve znění pozdějších předpisů a platných změn. Splatnost faktur 30 dnů od vystavení dodavatelem na základě odsouhlaseného dodacího listu.							
Poskytnuté záruky:	Na dodaný materiál (přístroje měření a regulace, řídicí systém, nosný materiál, světelné zdroje, svítidla, výrobky autorizovaných výrobců a ostatní spotřební materiál) poskytl zhotovitel záruky v souladu se záručními podmínkami poskytoványi výroci těchto zařízení a materiálů							

