



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Smlouva o dílo

č. smlouvy objednatele: ŽPR/8/2016

č. smlouvy zhotovitele: 16S00165

uzavřená v souladu se zněním § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“), v jeho platném znění.

I. Smluvní strany

Zadavatel: Město Šumperk
se sídlem: nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk
IČO: 00303461
DIČ: CZ00303461
Zastoupené:
ve věcech smluvních: RNDr. Janem Přichystalem, 1. místostarostou
ve věcech technických: Ing. Danou Krňávkovou, vedoucí odboru životního prostředí
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Šumperk
číslo účtu: 27-1905609309/0800
tel: (+420) 583 388 311
e-mail: posta@sumperk.cz
Dále jen: **Objednatel**
na straně jedné

a

Zhotovitel: ENVitech Bohemia s.r.o.
se sídlem: Ovocná 34, 161 00 Praha 6
IČO: 47119209
DIČ: CZ47119209
Zastoupené:
ve věcech smluvních: Ing. Zdeňkem Greplem, ředitelem společnosti
ve věcech technických: Mgr. Pavlem Chaloupeckým, obchodně projektový manažer
bankovní spojení: KB Praha 5
číslo účtu: 50905-051/0100
tel: +420 257 312 750
e-mail: eb@envitech-bohemia.cz
Dále jen: **Zhotovitel**

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C vložka č. 12701

uzavřeli dnešního dne, měsíce a roku v souladu s výše uvedenými ustanoveními občanského zákoníku tuto smlouvu o dílo.

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou / fyzickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

Název veřejné zakázky: „**Pořízení požadové monitorovací stanice pro město Šumperk**“.

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje zhotovit pro objednatele dílo specifikované v článku III. této smlouvy.
- 2.2. Objednatel se zavazuje od zhotovitele řádně dokončené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu za jeho provedení. Cena za provedení díla je uvedena v článku V. této smlouvy.

III. Předmět díla

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě pro objednatele dílo:

- 3.1.A.: Předmětem díla je dodávka kompletní imisní monitorovací stanice dle dokumentace pro výběr zhotovitele, úplné a bezvadné provedení všech montážních prací nezbytných pro řádné dokončení díla. Předmět zakázky je specifikován v příloze č. 1 Závazného návrhu smlouvy – Parametry zboží, PŘÍLOHOU 5 - Projektová dokumentace (dále jen „projekt“) vypracovanou Miroslavem Kouřilem, Sportovní 2590/12, 787 01 Šumperk (pouze 2. etapa) a položkovým rozpočtem na stavební práce v příloze č. 2 Závazného návrhu smlouvy – Položkový rozpočet.

Předmět smlouvy tvoří konkrétně:

Dodávka kompletní imisní monitorovací stanice, včetně její instalace a uvedení do provozu. Součástí stanice je zabudované a plně funkční přístrojové vybavení, kompatibilní se staničním softwarem, které poskytuje relevantní data měření imisí znečišťujících látek. Veškerý HW a SW nutný pro bezproblémový provoz stanice je součástí dodávky. Naměřená data budou zasílána na centrální stanici, kterou zhotovitel umístí v objednatelově určené místnosti MěÚ Šumperk, a následně zobrazována na webových stránkách objednatele a dále budou naměřená data automaticky zasílána online do Informačního systému kvality ovzduší (ISKO). Musí se jednat o nové, nikoli repasované zařízení.

Součástí plnění je instalace a montáž měřicí skříně, montáž měřicí techniky, zařízení na sběr, zpracování a přenos naměřených dat a SW, centrální stanice, včetně SW, uživatelská dokumentace v českém jazyce, zaškolení personálu objednatele.

Naměřená data budou automaticky zasílána do Informačního systému kvality ovzduší (ISKO). Zhotovitel je povinen vyjednat s ČHMÚ začlenění stanice do tohoto systému.

Rozdělení díla na stavební a inženýrské objekty:

SO 02 Monitorovací stanice

Předmět plnění díla dále zahrnuje:

- a) kompletační a koordinační činnost
- b) geodetické vytyčení před zahájením



- c) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provádění a dokončení díla
- d) zajištění, instalace a údržba billboardu a pamětní desky na stavbě dle pravidel OPŽP
- e) vyhotovení realizační, dílenské a výrobní dokumentace tam, kde je potřeba
- f) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu
- g) obstarání / dodávku zboží, materiálů a zařízení do místa určení objednatelem
- h) zajištění a kontrolu jakosti dodávky v souladu s normami EN a ČSN
- i) instalace, montáž předmětů dodávky, pokud je požadována
- j) provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
- k) zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy
- l) zajištění ochrany životního prostředí při provádění díla dle platných předpisů
- m) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činnostmi zhotovitele
- n) nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. při přejímacím řízení
- o) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyce a jejich předání objednateli
- p) předání záručních listů a návodů k provozu v českém jazyce
- q) poskytnutí know-how, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu a opravy součástí dodávky
- r) protokolární předvedení plně funkčního provozu všech komponentů dodávky
- s) zajištění technické podpory (hotline) pro podporu dodaného hardware a software, a to jak formou telefonní linky, tak přes Internet
- t) garance zajištění potřebných náhradních dílů a servisních zásahů prostřednictvím dodavatele nejméně po dobu 10-ti let
- u) spotřební materiál nutný k zajištění ročního provozu analyzátorů, meteočidel, vybavení a výpočetní techniky součástí dodávky.

Součástí dodávky je:

- mechanická a elektrická instalace analyzátorů, meteočidel a vybavení do stacionární stanice automatického imisního monitoringu, včetně datového připojení do vyhodnocovacího a přenosového systému
- v případě výpočetní techniky její instalace, uvedení do provozu na stanici i v objednatelem určené místnosti, instalace SW vybavení umožňující přenos dat a práci s daty a v síti AIM ČHMÚ (ISKO).

3.1.B.: Předmětem plnění smlouvy je provádění kontinuálního (celoročního) autorizovaného měření imisí částic PM₁₀ a PM_{2,5}, oxidu dusičitého a oxidů dusíku (NO₂ a NO_x), ozónu (O₃) a meteorologických veličin: teploty, rychlosti a směru větru, srážek, tlaku a vlhkosti vzduchu, slunečního svitu po dobu 5 let na monitorovací stanici umístěné na hřišti 5. ZŠ ul. Vrchlického v Šumperku dodané dle bodu 3.1.A. této smlouvy. Prostor a vybavení stanice bude poskytováno objednatelem bez požadavku na úhradu za jeho poskytnutí (nájemné). Za splnění předmětu smlouvy je považována výtěžnost dat min. z 90 % za každý kalendářní rok předávaných a přebíraných ze



stanice Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ). Při poruše některého z měřicích zařízení je zhotovitel povinen do 1 pracovního dne od zjištění potíží zahájit servis a daný problém v nejkratším možném čase vyřešit tak, aby nedošlo k podkročení výtěžnosti naměřených dat min. 90 % za každý kalendářní rok. Každá činnost, provedená v rámci plnění této smlouvy bude zhotovitelem zaznamenána do servisního protokolu, jehož jedno paré bude vždy předáno objednateli.

Předmět plnění díla dále zahrnuje:

- Po celou dobu provozování monitorovací stanice budou získané informace on-line přenášeny do celostátního informačního systému kvality ovzduší ISKO a na webové stránky objednatele, tyto přenosy bude zajišťovat zhotovitel.
- Veškeré činnosti týkající se předávání dat do ISKO a komunikaci s Českým hydrometeorologickým ústavem bude zajišťovat zhotovitel.
- Měření bude prováděno dle příslušných právních norem (zákon č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů včetně prováděcích právních předpisů). Pro měření budou použity ekvivalentní, referenční metody podle ČSN platných pro území České republiky, které jsou součástí platných standardních operačních postupů pro ovzduší akreditovaných ČIA a autorizovaných MŽP ČR.
- Kompletní servis k zajištění funkčnosti a běžné provozní činnosti stanice si zajišťuje zhotovitel sám (kalibrace apod.).
- Zhotovitel ručí za škody způsobené neodbornou manipulací.
- Jako výstup bude zhotovitelem předáno zpracované graficky a tabulkově roční měřené období s verifikovanými výsledky měření včetně zhodnocení souladu s platnou legislativou, které předá objednateli vždy do 20. 3. následujícího roku, počínaje 20. 3. 2018 (při zahájení provozu v roce 2017) v jednom vyhotovení písemného výtisku a v jednom vyhotovení na elektronickém nosiči dat (CD). Výsledky budou zpracovány s vyhodnocením hodinových, denních, měsíčních a ročních průměrných koncentrací v souladu s platnou legislativou.

Zhotovitel bude během doby plnění smlouvy provádět zejména následující úkony:

1. rok po podpisu smlouvy

- a) Zajištění měsíčních preventivních prohlídek (12x za rok), zahrnujících:
 - čištění odběrných cest
 - čištění měřicí techniky
 - kontrolu funkčnosti měřicí techniky a systému sběru, zpracování a přenosu dat
 - promazání odběrné hlavy pro prachoměr
 - výměna spotřebních dílů, které má objednatel pro 1. rok provozu k dispozici, dle doporučení výrobce.
- b) Každodenní správa, kontrola a základní úprava naměřených dat
 - především se jedná o vzdálenou kontrolu funkčnosti měřicích zařízení a dodatečnou verifikaci a validaci naměřených dat.
- c) Plnění kalibračních lahví dle potřeby tak, aby bylo zajištění provádění pravidelné kontroly „span“ koncentrace v třídním intervalu.
- d) Vypracování závěrečné zprávy za rok měření.
- e) Správa webové stránky pro prezentaci naměřených dat veřejnosti na internetu; bude zajištěna integrace do stávajících webových stránek města s úpravou dle grafického layoutu webových stránek města www.sumperk.cz.
- f) V případě zjištění problému na stanici, urychlená reakce, která povede k vyřešení problému tak, aby nedošlo k podkročení požadované výtěžnosti dat 90 % za kalendářní rok.
- g) Kalibrace plynových analyzátorů v akreditované laboratoři ČHMÚ v Praze.

2. a další roky po podpisu smlouvy

- a) Zajištění měsíčních preventivních prohlídek (12x za rok), zahrnujících:
 - čištění odběrných cest



- čištění měřicí techniky
- kontrolu funkčnosti měřicí techniky a systému sběru, zpracování a přenosu dat
- promazání odběrné hlavy pro prachoměr
- výměna spotřebních dílů.
- b) Každodenní správa, kontrola a základní úprava naměřených dat
 - především se jedná o vzdálenou kontrolu funkčnosti měřicích zařízení a dodatečnou verifikaci a validaci naměřených dat.
- c) Plnění kalibračních lahví dle potřeby tak, aby bylo zajištěno provádění pravidelné kontroly „span“ koncentrace v třídním intervalu.
- d) Vypracování závěrečné zprávy za rok měření.
- e) Správa webové stránky pro prezentaci naměřených dat; bude zajištěna integrace do stávajících webových stránek města s úpravou dle grafického layoutu webových stránek města www.sumperk.cz.
- f) V případě zjištění problému na stanici, urychlená reakce, která povede k vyřešení problému tak, aby nedošlo k překročení požadované výtěžnosti dat 90% za kalendářní rok.
- g) Po uplynutí základní záruky na stanici, budou v případě potřeby na výměnu některého z náhradních dílů tyto vždy zhotovitelem nabídnuty za výrobcem doporučené mezinárodní ceny objednateli ke schválení. V případě, že uvedený díl bude ze strany objednatele schválen, provede zhotovitel výměnu uvedeného dílu a vyměněný díl poté předá objednateli pro možnost kontroly. V případě, že nebude nákup a výměna náhradního dílu schválena objednatelem, zhotovitel neručí za výpadek naměřených dat, který prokazatelně neprovedená výměna způsobí. V případě, že si objednatel obstará náhradní díl jinde než u zhotovitele, bude zhotovitel povinen vadný díl na vyžádání objednatele zdarma vyměnit.
- h) Kalibrace plynových analyzátorů v akreditované laboratoři ČHMÚ v Praze.

(dále jen: dílo)

a objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

3.2. Dílo bude zhotoveno v souladu s ustanoveními této smlouvy a těmito dokumenty:

- a) **zadávací dokumentací** podlimitní veřejné zakázky zadané v řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění včetně projektové dokumentace a vydaného územního souhlasu
- b) **závaznou nabídkou** zhotovitele ze dne 22.9.2016, a to konkrétně:
 - **parametry zboží – příloha č. 1 této smlouvy a položkový rozpočet stavebních prací – příloha č. 2 této smlouvy** s jasným vymezením názvu položky, měrou jednotkou, množstvím a dalšími údaji danými zadávací dokumentací této veřejné zakázky.

3.3. Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byl předán projekt včetně územního souhlasu, že se s projektem jako odborně způsobilý řádně seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle tohoto projektu provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis prací, dodávek a služeb a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky. Projekt a zadávací dokumentace věcně definují dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla.

3.4. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

3.5. Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace vytvořené v souvislosti s provedením díla dle ustanovení této smlouvy opatřit vizuální identitou projektů podle pravidel Grafického manuálu povinné publicity pro Operační program Životní prostředí, jež nalezne na <http://www.opzp.cz/obecne-pokyny/pravidla-publicity>.



IV. Doba plnění a místo plnění

4.1. Doba plnění:

Termín zahájení doby plnění:

- Po podpisu této smlouvy a po schválení přidělení dotace objednateli na dodávku imisní monitorovací stanice v rámci specifického cíle 3: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší a souvisejících meteorologických aspektů z prioritní osy 2 OPŽP pro období 2014-2020, konkrétně strategického cíle 2.3.
- Zhotovitel bude informován o schválení popř. neschválení přidělení dotace objednateli nejpozději do 10 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
- Plnění bude realizováno, pouze pokud bude objednateli přidělena dotace v rámci specifického cíle 3: Zlepšit systém sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší a souvisejících meteorologických aspektů z prioritní osy 2 OPŽP pro období 2014-2020, konkrétně strategického cíle 2.3. Pokud nebude objednateli dotace přidělena, dohodly se smluvní strany na tom, že předmět díla nebude zhotovitelem realizován a objednatel má právo jednostranně odstoupit od smlouvy.

Termín dokončení a protokolární předání a převzetí díla dle bodu 3.1.A této smlouvy: do 7 měsíců od zahájení doby plnění včetně provedení zkušebního provozu v délce 30 kalendářních dnů.

Termín zahájení měření dle bodu 3.1. B. této smlouvy: po dokončení a převzetí díla dle bodu 3.1.A této smlouvy a po provedení zkušebního provozu pravděpodobně v roce 2017 (nejpozději v roce 2019).

Termín ukončení díla dle bodu 3.1. B. této smlouvy: 5 let od zahájení měření.

- 4.2. Změna zahájení doby plnění nebo termín ukončení prací bude smluvními stranami upraven vždy písemným dodatkem k této smlouvě.
- 4.3. Pro případ nepříznivých klimatických podmínek má zhotovitel právo zažádat o prodloužení termínu dokončení díla o dobu shodnou s dobou, po kterou nebylo objektivně možné práce provádět a po kterou by nebylo možné spravedlivě požadovat po zhotoviteli, aby v provádění díla pokračoval, nebo po objednateli, aby na provádění díla trval. Objednatel na základě žádosti zhotovitele splnění těchto podmínek posoudí. Prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno dodatkem k této smlouvě.
- 4.4. Objednatel si v souvislosti se spolufinancováním díla dle bodu 3.1.A této smlouvy z OPŽP vyhrazuje právo na případné jednostranné prodloužení termínu dokončení díla (v průběhu jeho realizace) v případě, že se mu nepodaří zajistit finanční prostředky ve stanovených termínech. Prodloužením přidělu státních prostředků z OPŽP nevzniká zhotoviteli nárok na úrok z prodlení.
- 4.5. Zhotovitel je oprávněn dokončit sjednané dílo dle bodu 3.1.A této smlouvy i před sjednaným termínem dokončení a objednatel je povinen dříve dokončené dílo, pokud je prosto veškerých vad a nedodělků, převzít.
- 4.6. Místem plnění díla je město Šumperk.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

V. Cena díla

- 5.1. Za řádně zhotovené dílo v rozsahu podle čl. III. této smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. č. 526/1990 Sb. o cenách ve znění pozdějších předpisů dohodly na ceně takto:

Dílo dle bodu 3.1. A.:

cena bez DPH 2 284 000,- Kč

DPH 479 640,- Kč 21 %

cena včetně DPH 2 763 640,- Kč

(slovy: dvamilióny sedmsetšedesáttřítisícšestsetčtyřicet korun českých)

Dílo dle bodu 3.1. B.:

cena bez DPH 841 000,- Kč

DPH 176 610,- Kč 21 %

cena včetně DPH 1 017 610,- Kč

(slovy: jedenmilión sedmnácttisícšestsetdeset korun českých)

Celková cena díla :

celková cena bez DPH 3 125 000,- Kč

DPH 656 250,- Kč 21 %

celková cena včetně DPH 3 781 250,- Kč

(slovy: třimilióny sedmsetosmdesátjedentisícdvěstěpadesát korun českých)

- 5.2. Cena za stavební práce byla dohodnuta na základě objednatelům vypracovaného a zhotovitelem naceněného položkového rozpočtu díla. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky v nacenění položkového rozpočtu nemají v žádném případě vliv na smluvní cenu za dílo, ani na rozsah díla podle této smlouvy, rozsah plnění zhotovitele, ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro případné „dodatečné práce“ a „měnípráce“. Položkový rozpočet je přílohou č. 2 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

- 5.3. Celková cena uvedená v bodě 1. je cenou maximálními a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné ke splnění předmětu smlouvy. Cena zahrnuje dopravu, montážní a servisní práce, veškeré práce a služby nezbytné pro úplné a řádné provedení díla a plnění sjednaného předmětu této smlouvy.



- 5.4. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
- 5.5. Cena je platná po celou dobu realizace díla, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek.
- 5.6. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo dle bodu 1 je možné změnit v případě, že dojde před nebo v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu díla. V takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných v době zdanitelného plnění.
- 5.7. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodlením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb.

VI. Platební podmínky.

Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny díla takto:

Dílo dle bodu 3.1.A. této smlouvy:

6.1.A. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

6.2.A. Smluvní strany se dohodly na hrazení ceny za dílo najednou, kde dnem zdanitelného plnění bude den protokolárního předání a převzetí díla.

Podkladem pro úhradu plnění bude daňový doklad (faktura) vystavený zhotovitelem na základě soupisu provedených prací, dodávek a služeb a na základě protokolu o řádném předání a převzetí díla. Objednatel provede kontrolu správnosti soupisu provedených prací a dodávek do tří pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu a protokolu výhrady, vrátí jej potvrzený neprodleně zpět zhotoviteli. V opačném případě soupis s uvedením výhrad neprodleně vrátí k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení objednatelům k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství a druhu provedených prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. XV této smlouvy.

6.3.A V souladu s potvrzeným soupisem provedených prací, dodávek a služeb je zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) na objednatele. Jeho přílohou musí být odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb a protokol o předání a převzetí díla.

Faktura (daňový doklady) zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat ustanovením zákona o účetnictví v platném znění a zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.



6.4.A. Splatnost daňového dokladu je do 45 dnů ode dne jeho vystavení zhotovitelem. Zhotovitel je povinen odeslat daňový doklad objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vystavení. V pochybnostech s doručením se má za to, že (faktura) daňový doklad byl doručen třetí den ode dne prokazatelného odeslání do místa sídla objednatele, a to doporučeně.

6.5.A Objednatel může požadovat prodloužení splatnosti daňových dokladů bez uplatnění sankcí ze strany zhotovitele. V případě přechodného nedostatku finančních prostředků na straně objednatele může zástupce objednatele požádat o odklad splatnosti plateb a zhotovitel je povinen této žádosti bezpodmínečně vyhovět. Pro tento případ je sjednán následující postup:

V případě krátkodobého nedostatku finančních prostředků na straně objednatele poskytne zhotovitel objednateli prodlouženou lhůtu splatnosti daňových dokladů na 90 dnů.

Odklad splatnosti plateb dle tohoto ustanovení nemá vliv na termín dokončení díla sjednaný dle této smlouvy.

6.6.A. Cena za dílo je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. smlouvy.

6.7.A. Platby budou probíhat výhradně v CZK, rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

Dílo dle bodu 3.1.B. této smlouvy:

6.1.B. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

6.2.B. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo bude hrazena na základě vystavených daňových dokladů (faktur) na objednatele. Daňové doklady (faktury) za každý rok měření budou vystaveny vždy nejpozději do 31. 3. počínaje rokem následujícím po zahájení roku měření po předání výsledků o již provedených měřeních.

Cena za první rok měření:

cena bez DPH 142 800,- Kč

DPH 29 988,- Kč 21 %

cena včetně DPH 172 788,- Kč

(slovy: stosedmdesátdvatisícsedmsetosmdesátosm korun českých)

Cena za druhý rok měření:

cena bez DPH 173 600,- Kč

DPH 36 456,- Kč 21 %

cena včetně DPH 210 056,- Kč

(slovy: dvěštedesettisícpadesátšest korun českých)



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Cena za třetí rok měření:

cena bez DPH 143 800,- Kč

DPH 30 198,- Kč 21 %

cena včetně DPH 173 998,- Kč

(slovy: stosedmdesátřítisícdevětsetdevadesátosm korun českých)

Cena za čtvrtý rok měření:

cena bez DPH 182 900,- Kč

DPH 38 409,- Kč 21 %

cena včetně DPH 221 309,- Kč

(slovy: dvěštdvacetjedentisícťřístadevět korun českých)

Cena za pátý rok měření:

cena bez DPH 197 900,- Kč

DPH 41 559,- Kč 21 %

cena včetně DPH 239 459,- Kč

(slovy: dvěšttřicetdevěttisícčtyřístapadesátdevět korun českých)

6.3.B. Faktura (daňový doklady) zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat ustanovením zákona o účetnictví v platném znění a zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění. V případě, že nebude provedeno měření celého ročního období, bude cena stanovena poměrnou částkou.

6.4.B. Splatnost daňového dokladu je do 15 dnů ode dne jeho vystavení zhotovitelem. Zhotovitel je povinen odeslat daňový doklad objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vystavení. V pochybnostech s doručením se má za to, že (faktura) daňový doklad byl doručen třetí den ode dne prokazatelného odeslání do místa sídla objednatele, a to doporučeně.

6.5.B. Daňový doklad (fakturu), která nemá předepsané náležitosti, obsahuje chybné údaje nebo služby, které nebyly provedeny, anebo je neúplná, nelze uhradit a objednatel je oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. Objednatel přitom není v prodlení, uhradí-li až úplnou a bezchybnou fakturu obsahující všechny předepsané náležitosti. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

6.6.B. Platby budou probíhat výhradně v CZK, rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.



VII. Podmínky provádění díla.

- 7.1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli podklady a informace nutné ke zhotovení díla. Zhotovitel se zavazuje použít podklady předané mu objednatelem pouze pro realizaci díla dle této smlouvy a zapůjčené podklady nejpozději při předání díla vrátit objednateli. Zhotovitel nesmí používat podklady předané mu objednatelem ve prospěch svůj nebo třetích osob a k jinému účelu, než je provedení díla, přičemž zhotovitel je oprávněn poskytnout uvedené podklady třetím osobám pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 7.2. V případě, že dílo bude prováděno za provozu objednatele, musí být prováděno tak, aby se minimalizovalo narušení činnosti objednatele. O každém plánovaném narušení systému musí být objednatel v dostatečném předstihu informován, takové plánované narušení může být provedeno pouze v rozsahu nezbytně nutném.
- 7.3. Zhotovitel je povinen provést a dokončit dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou, zadávací dokumentací, prováděcí projektovou dokumentací a závaznou nabídkou zhotovitele (viz čl. III této smlouvy).
- 7.4. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.
- 7.5. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, nářadí a materiálu, které užívá při provádění díla, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
- 7.6. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy bude veškerý použitý materiál a díly nové, nepoužité. Dále se zavazuje, že nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- 7.7. Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
- a) spolufinancování z dotačních prostředků z OPŽP
 - b) neprovedení dohodnutých prací, dodávek a služeb (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
 - c) v případě, že objednatel bude požadovat dodatečné, objektivní, nepředvídané práce, dodávky a služby, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách
 - d) změny technického řešení nebo změny materiálů.
- Pokud objednatel toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit.
- 7.8. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními této smlouvy uvedenými dále a zákonem č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 7.9. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat plnění díla sám nebo prostřednictvím osoby, kterou k tomuto účelu pověřil, a zhotovitel je povinen mu tuto kontrolu umožnit a poskytnout potřebnou součinnost.
- 7.10. Zhotovitel je povinen poskytnout a předat písemně objednateli doklady a informace dle § 147a zákona o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), a to ve lhůtě min. 5 pracovních dnů před lhůtou uvedenou v § 147a zákona. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom svých povinností dle § 147a odst. 3 a odst. 4 zákona č. 137/2006, o veřejných zakázkách, v platném znění. V souladu s tímto ustanovením zákona zhotovitel prohlašuje, že předloží včas a řádně objednateli seznam subdodavatelů podle ustanovení § 147a



odst. 1 písm. c) zákona, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen předložit seznam subdodavatelů podle předchozí věty nejpozději do 60 dnů od splnění této smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, musí být přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

7.11. Jestliže se na realizaci díla bude podílet jiný subdodavatel, než subdodavatel uvedený v seznamu subdodavatelů nebo zhotovitel nepředloží seznam subdodavatelů ke dni uzavření smlouvy nebo neposkytne doklady a informace dle § 147a zákona, je zhotovitel povinen objednateli uhradit za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč.

7.12. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky za objednatelem vzniklé z této smlouvy o dílo na třetí osobu.

VIII. Předání a převzetí díla, provedení zkoušek.

8.1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn a zároveň povinen řádně provedené dílo převzít. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.

8.2. Přijímací řízení části 3.1.A díla:

8.2.1 Zhotovitel minimálně 7 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přijímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přijímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.

8.2.2 Místem předání je místo, kde je dílo prováděno. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast odpovědných osob. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své subdodavatele.

8.2.3 Přijímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků nebránící užívání a zprovoznění díla. Dílo, které není řádně dokončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.

8.2.4 K příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:

- a) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách, zejména o výsledcích komplexního vyzkoušení
- b) protokol o zaškolení obsluhy
- c) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- d) dokumentaci skutečného provedení
- e) doklady o likvidaci odpadů.

Nedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

8.2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- a) údaje o zhotoviteli (subdodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
- b) popis díla, které je odevzdáváno



- c) soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
 - d) seznam předaných dokladů
 - e) den, od kterého začne běžet záruční doba
 - f) prohlášení objednatele, zda dílo přijímá či nepřijímá
 - g) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu odpovědnosti za škodu na objednatele.
- 8.2.6. Nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.
- 8.2.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíší zástupci smluvních stran řádně zmocnění k veškerým úkonům v přejímacím řízení.
- Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad. K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla je dílo předáno zhotovitelem objednateli. Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy.
- 8.2.8 Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.
- 8.3. Komplexní vyzkoušení části 3.1.A díla:
Komplexními zkouškami zhotovitel prokazuje, že dílo je kvalitní, že nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům dle projektové dokumentace, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno.
Komplexní vyzkoušení je součástí plnění díla, proto veškeré náklady zhotovitele spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením komplexního vyzkoušení včetně účasti odborníků jsou součástí dohodnuté ceny díla. Zhotovitel také hradí náklady neúspěšného komplexního vyzkoušení a opakovaného provedení komplexního vyzkoušení.
Zhotovitel zpracuje návrh časového a věcného plánu komplexního vyzkoušení a tento předloží objednateli minimálně pět pracovních dnů před zamýšleným zahájením komplexního vyzkoušení. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně k účasti na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně 5 pracovních dnů předem. Délka zkušebního provozu bude 30 kalendářních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
Komplexní vyzkoušení je úspěšné, pokud dosáhne garantovaných stanovených parametrů dle projektové dokumentace. Jestliže komplexní vyzkoušení bylo vyhodnoceno jako úspěšné, bude sepsán protokol, který bude smluvními stranami podepsán, v němž bude potvrzeno úspěšné provedení komplexního vyzkoušení a potvrzeno, že dílo je připraveno k trvalému užívání. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné vady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatel.

IX. Vlastnická práva, a nebezpečí škody na díle.

- 9.1. Objednatel se stane vlastníkem díla dnem protokolárního předání a převzetí díla. Do tohoto okamžiku jsou veškerá zařízení, stroje, materiál, apod. ve vlastnictví zhotovitele.
- 9.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody (poškození, ztráty, zničení či odcizení na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.



- 9.3. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatele předložit kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně na pojistnou částku 1 mil. Kč a odpovědnost za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla.

X. Odpovědnost za vady, záruční podmínky.

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
- 10.2. Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržением nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
- 10.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
- 10.4. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (vady skryté).
- 10.5. Záruční lhůta se počítá ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, u dodávek a prací bude poskytnuta záruční lhůta dle výrobců a dodavatelů (bude doloženo záručními listy), minimálně 24 měsíců. Poskytovaný rozsah záruky předpokládá intenzivní provoz dodávaného zboží v rozsahu 24 hodin denně.
- 10.6. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
- 10.7. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 10.8. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
- a) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
 - b) veškeré provedené montážní práce
 - c) veškeré poskytnuté služby

budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

XI. Reklamacce.

- 11.1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamacce). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacce odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.



- 11.2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za nové, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů na odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
- 11.3. V případě havárií je zhotovitel povinen odstranit vadu do 48 hodin od oznámení faxem nebo e-mailem. Havárií dle této smlouvy se rozumí přerušení provozu díla nebo jeho dílčí části.
- 11.4. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 11.5. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezačne odstraňování vad a tyto neodstraní v nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
- 11.6. Zhotovitel však nenesie odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- 11.7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečně přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.

XII. Smluvní sankce.

12.1 Smluvní strany se dohodly, že:

- a) zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu dokončení díla uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení
- b) zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu zahájení prací na odstranění vady dle této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení
- c) objednatel se zavazuje při neuhrazení daňového dokladu – faktury v termínu k povinnosti uhradit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení; objednatel není v prodlení, pokud neobdržel dotační prostředky od poskytovatele dotace
- d) podkladem pro uhrazení smluvní pokuty popř. smluvního úroku z prodlení je faktura, na základě které bude vyúčtován počet dnů prodlení, popř. bude odkázáno na ustanovení smlouvy o dílo, ze kterého vyplývá příslušné právo sankce, a dále bude zde uvedena požadovaná výše smluvní pokuty nebo smluvního úroku z prodlení; strany se dohodly, že splatnost těchto faktur je 14 dnů
- e) v případě nedodržení termínů spolupůsobení objednatele se běh smluvních pokut jdoucích k tíži zhotovitele přerušuje o dobu nedodržení termínů spolupůsobení objednatele
- f) pokud objednateli bude krácena dotace z důvodu zavinění zhotovitelem, zejména: nestrpění finanční kontroly třetích osob a nedodržení archivace dokladů ve smyslu této smlouvy a dalších požadavků na zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o poskytnutí dotace a rozhodnutí o poskytnutí dotace, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši krácené dotace, která bude stanovena oprávněným orgánem.



- 12.2. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
- 12.3. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

XIII. Další ujednání.

- 13.1. Při zhotovení díla postupuje zhotovitel samostatně a je oprávněn použit pro provádění díla subdodavatele. Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo předložit objednateli seznam subdodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů (název firmy, sídlo, IČO, DIČ, statutární orgán), druh prací, dodávek a služeb, které budou provádět. Tento seznam subdodavatelů musí být totožný se seznamem, který zhotovitel uvedl ve své nabídce. Zhotovitel je povinen o každé změně v dodavatelském systému objednatele neprodleně informovat. Jestliže tak neučiní a na realizaci díla se bude podílet jiný, než uvedený subdodavatel, je zhotovitel povinen objednateli uhradit za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Povinnosti, vyplývající z ustanovení zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací, ve znění pozdějších předpisů, je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
- 13.2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky související s předmětnou veřejnou zakázkou po dobu 3 let od uzavření Operačního programu Životní prostředí podle čl. 89 odst. 5 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, nejméně však po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém objednatel obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce. Informace o uzavření OPŽP bude zveřejněna na internetových stránkách Státního fondu životního prostředí (dále jen „Fondu“).
- 13.3. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit zástupcům Fondu, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí, příslušného finančního úřadu a finančního ředitelství, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, dalších kontrolních orgánů dle zákona o finanční kontrole (zákon č. 320/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a zákona o kontrole (zákon č. 255/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ES provádět věcnou, finanční a účetní kontrolu v průběhu realizace akce i po jejím dokončení, a to v takovém rozsahu (i pokud jde o poskytnutí příslušných dokladů), aby mohly být splněny všechny náležitosti požadované ohledně kontroly legislativou EU. K tomu je rovněž povinen poskytnout potřebnou součinnost. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.

XIV. Zánik smlouvy, odstoupení od smlouvy.

- 14.1. Tato smlouva zanikne splněním závazku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran – jednostranným právním úkonem, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrhy na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
- 14.2. Kterákoliv smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky včetně důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Přičemž zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, co se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznamením se oznamující strana nezbavuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní nebo není



- druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
- 14.3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 20 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje.
- 14.4. Stanoví-li strana oprávněná lhůtu pro dodatečné plnění, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po jejím uplynutí. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.
- 14.5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích smlouvy:
- prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší než 15 (patnáct) kalendářních dnů
 - delší než 30 denní prodlení zhotovitele se splněním díla
 - v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
 - neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
 - pravomocné ukončení insolvenčního řízení.
- 14.6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je myšleno prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším než 60 dní počítaného ode dne jejich splatnosti.
- 14.7. Důsledky odstoupení od smlouvy:
- odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci", smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy
 - zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, rovněž záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval
 - odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "díličí konečnou fakturu"
 - zhotovitel vyzve objednatele k „díličímu předání díla a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "díličí přejímací řízení"
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.



XV. Spory.

- 15.1. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli spory se budou snažit vyřešit přednostně jednáním a nalezením smírného řešení sporu.
- 15.2. Nebude-li to však možné, jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla objednatele.

XVI. Dodatky a změny smlouvy.

- 16.1. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

XVII. Zveřejnění, duševní vlastnictví.

- 17.1. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství dle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, případně důvěrné informace a souhlasí s jejím zveřejnění v plném rozsahu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně i s jejím jiným zveřejněním např. na internetových stránkách, úřední desce apod.
- 17.3. Objednatel je oprávněn jakoukoli součástí díla, které je předmětem této smlouvy (pokud bude naplňovat znaky autorského díla) užít jakýmkoli způsobem a v rozsahu bez jakýchkoli omezení. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby vůči objednateli nebyly uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právům autorským, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní, práva vlastnická či jiná).
- 17.4. Veškerá majetková práva a užívací práva k jakýmkoli výsledkům, resp. jakékoli výstupy činnosti zhotovitele dle této smlouvy přecházejí v plném rozsahu na objednatele bez jakéhokoli omezení v okamžiku protokolárního předání a převzetí díla. Úplata za přechod veškerých majetkových práv a užívacích práv k jakýmkoli výsledkům dle této smlouvy je plně zahrnuta v ceně díla.
- 17.5. Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby splnění poskytnutí nebo převodu práv na objednatele nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel není oprávněn k provedení jakýchkoli právních úkonů omezujících užití díla objednatelům nebo zakládajících jakékoli jiné nároky zhotovitele nebo třetích osob než jaké jsou stanoveny touto smlouvou.



XVIII. Vyšší moc.

- 18.1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasné plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatel ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.
- 18.2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
- 18.3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

XIX. Rozhodné právo.

- 19.1. Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.
- 19.2. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, dohodly se smluvní strany, že se tento smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.

XX. Závěrečná ustanovení.

- 20.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jimi zmocněnými.
- 20.2. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se předat nové údaje druhé straně bez zbytečného odkladu a provést jejich aktualizaci dodatkem této předmětné smlouvy.
- 20.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou právní nástupci vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
- 20.4. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 20.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.
- 20.6. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah této smlouvy a že tuto uzavřely na základě svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.
- 20.7. V souladu s bodem 3.1.A. této smlouvy jsou součástí této smlouvy následující přílohy:
Příloha č. 1 – Parametry zboží
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

20.8. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s usnesením RM Šumperk č. 2441/16 ze dne 20. 10. 2016.

V Šumperku, dne - 9. 11. 2016

V Praze, dne 2.11.2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Město Šumperk
RNDr. Jan Přichystal
1. místostarosta



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ing. Zdeněk Grepl
Ředitel společnosti



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6
IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu





EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Příloha č. 1 Závazného návrhu smlouvy

PARAMETRY ZBOŽÍ

PARAMETRY	ANO/NE	JEDNOTKA	HODNOTA
1. Měřicí skříň včetně příslušenství			
<p>Klimatizovaná a vytápěná ocelová skříň Envitech Hot-Spot, vodě odolná konstrukce, chráněná proti neoprávněnému vniknutí, tepelně izolovaná, přední a zadní dveře</p> <p><u>Rozměry:</u> 1200 x 800 x 2000 mm (šířka, hloubka, výška).</p> <p><u>Požární a bezpečnostní opatření:</u> Alarm proti neoprávněnému vniknutí (včetně dveřního snímače) a požární hlásič. Signály z alarmu i požárního hlásiče budou napojeny na systém sběru a zpracování naměřených dat a budou zobrazovány i na centrální stanici, práškový hasicí přístroj.</p> <p><u>Další zařízení:</u> Zařízení pro hlídání napětí ve stanici Envitech – AURES, 19“ police pro usazení analyzátoru (rack system) - RSX, průchodky přes střechu pro odběrové sondy</p>	ANO		
<p><u>Elektroinstalace:</u> Rozvody včetně skříňe jističů, umístěné uvnitř, rozvaděč 230/400 V, elektroměr (poměrové měřidlo) na měření spotřeby elektrické energie, dostatečný počet zásuvkových okruhů pro funkčnost měřicí techniky, klimatizace, vytápění, staničního PC, převodníků, apod., revizní zpráva.</p>	ANO		
Max. příkon elektroinstalace: 4 kW	ANO	kW	4 kW
<p><u>Klimatizace a vytápění - MKP 2021TE:</u> Split systém, hlídání a regulace teploty vzduchu uvnitř stanice, ovládání a nastavení mezních teplot na dálku s možností automatického vypnutí stanice při teplotách mimo nastavené rozmezí.</p>	ANO		
minimální chladicí výkon 1 900 W	ANO	W	1900 W
minimální topný výkon 300 W	ANO	W	300 W
2. Odběrová sonda, včetně příslušenství – Envitech OSYS 02			
<p>Odběrová sonda je určena k odběru látek znečišťujících ovzduší a k jejich transportu do místa připojení jednotlivých analyzátorů pro měření plyných znečišťujících látek. Přívod vzduchu se skleněným manifoldem s 8 vyústky, nevyužité trasy budou zaslepeny krytkou, všechny díly přicházející do kontaktu se vzorkem musí být zhotoveny pouze z borosilikátového skla, teflonu (PTFE), nebo nerezové oceli, vstupní část odběrové sondy bude chráněna před vstupem srážek a hmyzu do měřicího systému, ventilátor nebo čerpadlo pro zajištění průtok vzorku v rozsahu 2 - 30 l/min., automatická kontrola a regulace průtoku vzorku s výstupem do řídicí jednotky – E+E Elektronik + Envitech Regulátor průtoku MX4, připojení odběrového systému do řídicího systému stanice, přenos dat na centrální stanici</p>	ANO		
3. Automatický analyzátor pro měření oxidů dusíku (NO/NO₂/NO_x) – Environnement S.A Model AC32M <i>Zařízení pro automatické kontinuální stanovení koncentrace oxidů dusíku v ovzduší</i>			



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

<p><u>Technická specifikace:</u></p> <p><u>Měřicí metoda:</u> Chemiluminiscence</p> <p><u>Měřicí rozsahy:</u> 0 – 50 ppb – 20 ppm</p> <p><u>Dolní detekční limit:</u> od 0,4 ppb</p> <p><u>Jednotky:</u> $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ppb</p> <p><u>Maximální spotřeba:</u> 250 W</p> <p><u>Systém kontroly:</u> Automatické kontroly nuly (zero) a výchylky (span) koncentrace</p> <p><u>Kalibrace:</u> Viz položka č. 6 Kalibrační jednotka.</p> <p><u>Typové schválení:</u> V souladu se směrnicí evropského parlamentu a rady EU 2008/50/ES z 21. 5. 2008, plnění směrnice musí být doloženo certifikátem renomované evropské akreditované laboratoře, analyzátor plní odpovídá požadavkům normy ČSN EN 14211 pro NO-NO₂-NO_x (česká verze evropské normy EN 14211-2012), pro mezilaboratorní zkoušky plní normu ISO 13528:2015, parametry norem musí být splněny při odečtu měřených hodnot na displeji analyzátoru.</p> <p><u>Certifikát (type approval):</u> Přiložit k nabídce</p> <p><u>Výstupy:</u> Hodnota měřené koncentrace v jednotkách ppb, digitální propojení všech analyzátorů do jednoho PC vstupu (RS232, RS485, USB), (např. LAN nebo sériově propojené adresovatelné RS232 nebo RS485 s paralelními konektory Canon 9).</p> <p><u>Displej:</u> V základní obrazovce minimálně měřená hodnota koncentrace v požadovaném rozlišení a indikace alarmů, při překročení kompenzace nulové hodnoty analyzátoru musí být indikována záporná koncentrace, menu zobrazené v angličtině s možností výpisu všech základních parametrů, které mají vliv na kalibraci měřidla.</p> <p><u>Diagnostika:</u> Komplexní řízení parametrů analyzátoru, možnost manuálního nastavení kalibračních parametrů měřidla, výpočet minutových průměrů a uložení min. jednodenních naměřených dat v EEPROM paměti měřidla, plná vnitřní a dálková diagnostika pro všechny podstatné funkce analyzátoru, zobrazení všech základních hodnot a diagnostiky na obrazovce PC a dálkové řízení všech funkcí.</p> <p><u>Komunikace:</u> Ethernet, RS232, Možnost ovládání přes vzdálený přístup, dálkové ovládání základních funkcí a možností dálkového sběru dat i dodatečného přenesené dat z paměti měřidla.</p> <p><u>Rozměry:</u> Montáž do standardního stojanu 19", montážní pojezdy (rack-mount) musí být součástí analyzátoru</p> <p><u>Čerpadlo:</u> Interní</p> <p><u>Vstupní filtr:</u> Interní nebo externí PTFE (teflon) držák pro filtr o průměru 47 mm</p> <p><u>Připojení:</u> Swagelok 1/4" nebo 6 mm z elektrolyticky leštěného nerezů nebo teflonu pro připojení trubky.</p>	ANO		
---	-----	--	--



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

<p><u>Ukládání dat do interní paměti:</u> Minimálně měsíční kontinuální měření.</p> <p><u>Vstup vzorku:</u> Přímo na filtr anebo do měřicího systému analyzátoru bez přepínacích ventilů.</p> <p><u>Pracovní teplota:</u> 15 °C až 35 °C</p> <p><u>Napájecí napětí:</u> 230 V / 50 Hz, euro PC kabel</p> <p><u>Spouštění:</u> Automatické spuštění po výpadku napájecího napětí.</p> <p><u>Původ:</u> Nové zařízení, dodávka přímo od výrobce.</p> <p><u>Dokumentace:</u> Kompletní návody k údržbě a obsluze k předmětu dodávky v tištěné i elektronické podobě v českém jazyce vč. pneu i elektro schémat a seznamu základních komponentů a náhradních dílů.</p>			
4. Automatický prachoměr pro měření částic PM₁₀, PM_{2,5} – Palas Fidas 200			
<p>Zařízení pro automatické kontinuální stanovení koncentrace částic v ovzduší. Kontinuální analyzátor více frakcí suspendovaných částic bude využíván pro online sledování zastoupení jednotlivých frakcí.</p> <p><u>Technická specifikace:</u></p> <p><u>Měřicí metoda:</u> Optická</p> <p>Současné kontinuální měření částic – frakce TSP, PM₁₀, PM_{2,5} a PM₁ a koncentraci částic (počet částic) na jednotku objemu</p> <p><u>Měřicí rozsahy:</u> rozsah měřených částic: 0,2 – 10 μm rozsah měření (hmotnostní koncentrace): 0 – 10 000 μg/m³ rozsah měření (počet koncentrace): 0- 20 000 P/cm³</p> <p><u>Dolní detekční limit:</u> 1 μg/m³</p> <p><u>Jednotky:</u> μg/m³</p> <p><u>Maximální spotřeba:</u> 250 W</p> <p><u>Kalibrace:</u> Proces kalibrace nesmí přerušit kontinuitu měření včetně hodinových průměrů po celou dobu sledovaného období, přístroj musí umožňovat manuální kalibraci v místě měření, v nabídce uchazeč popíše způsob provedení kalibrace na místě, respektive vysvětlí princip kalibrace na místě, aniž by přerušil kontinuitu měření.</p> <p><u>Typové schválení:</u> V souladu se směrnicí evropského parlamentu a rady EU 2008/50/ES z 21. 5. 2008, plnění směrnice musí být doloženo certifikátem renomované evropské akreditované laboratoře, analyzátor plní odpovídá požadavkům normy ČSN EN 12341 pro prachový analyzátor (česká verze evropské normy EN 14907:2013), pro mezilaboratorní zkoušky plní normu ISO 13528:2015, parametry norem musí být splněny při odečtu měřených hodnot na displeji analyzátoru.</p> <p><u>Certifikát (type approval):</u> Přiložit k nabídce</p> <p><u>Výstupy:</u> Hodnota měřené koncentrace v jednotkách ppb, digitální propojení všech analyzátorů do jednoho PC vstupu (RS232, RS485, USB), (např. LAN nebo</p>	<p>ANO</p>		



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

<p>seriově propojené adresovatelné RS232 nebo RS485 s paralelními konektory Canon 9).</p> <p><u>Displej:</u> V základní obrazovce minimálně měřená hodnota koncentrace v požadovaném rozlišení a indikace alarmů, při překročení kompenzace nulové hodnoty analyzátoru musí být indikována záporná koncentrace, menu zobrazené v angličtině s možností výpisu všech základních parametrů, které mají vliv na kalibraci měřidla.</p> <p><u>Diagnostika:</u> Komplexní řízení parametrů analyzátoru, možnost manuálního nastavení kalibračních parametrů měřidla, výpočet minutových průměrů a uložení min. jednodenních naměřených dat v EEPROM paměti měřidla, plná vnitřní a dálková diagnostika pro všechny podstatné funkce analyzátoru, zobrazení všech základních hodnot a diagnostiky na obrazovce PC a dálkové řízení všech funkcí.</p> <p><u>Komunikace:</u> Ethernet, RS232, Možnost ovládání přes vzdálený přístup, dálkové ovládání základních funkcí a možností dálkového sběru dat i dodatečného přenesené dat z paměti měřidla.</p> <p><u>Rozměry:</u> Montáž do standardního stojanu 19", montážní pojezdy (rack-mount) musí být součástí analyzátoru</p> <p><u>Čerpadlo:</u> Interní</p> <p><u>Vstupní filtr:</u> Interní nebo externí PTFE (teflon) držák pro filtr o průměru 47 mm</p> <p><u>Připojení:</u> Swagelok 1/4" nebo 6 mm z elektrolyticky leštěného nerezů nebo teflonu pro připojení trubky.</p> <p><u>Ukládání dat do interní paměti:</u> Minimálně měsíční kontinuální měření.</p> <p><u>Vstup vzorku:</u> Přímo do měřícího systému analyzátoru bez přepínacích ventilů, Odběrová hlava umožňující měření všech požadovaných parametrů.</p> <p><u>Pracovní teplota:</u> 15°C až 35 °C</p> <p><u>Napájecí napětí:</u> 230 V / 50 Hz, euro PC kabel</p> <p><u>Spouštění:</u> Automatické spuštění po výpadku napájecího napětí.</p> <p><u>Původ:</u> Nové zařízení, dodávka přímo od výrobce.</p> <p><u>Dokumentace:</u> Kompletní návody k údržbě a obsluze k předmětu dodávky v tištěné i elektronické podobě v českém jazyce vč. pneu i elektro schémat a seznamu základních komponentů a náhradních dílů.</p>			
<p>5. Automatický analyzátor pro měření ozonu (O₃) – Environnement S.A Model O342e, včetně interního generátoru ozónu <i>Zařízení pro automatické kontinuální stanovení koncentrace ozonu v přízemní vrstvě ovzduší.</i></p>			
<p>Technická specifikace:</p>	<p>ANO</p>		
<p>Měřicí metoda:</p>	<p>Ultrafialová absorpční fotometrie</p>		



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

<p><u>Měřicí rozsahy:</u> 0 - 10 ppm <u>Dolní detekční limit:</u> od 0,4 ppb <u>Jednotky:</u> µg/m³, ppb <u>Maximální spotřeba:</u> 250 W <u>System kontrolly:</u> Automatické kontroly nuly (zero) a výchyly (span) koncentrace <u>Kalibrace:</u> Interní generátor ozonu. <u>Typové schválení:</u> V souladu se směrnici evropského parlamentu a rady EU 2008/50/ES z 21. 5. 2008, plnění směrnice musí být doloženo certifikátem renomované evropské akreditované laboratoře, analyzátor plní odpovídá požadavkům normy ČSN EN 14625 pro O₃ (česká verze evropské normy EN 14625:2005), pro mezilaboratorní zkoušky plní normu ISO 13528:2015, parametry norem musí být splněny při odečtu měřených hodnot na displeji analyzátoru. <u>Certifikát (type approval):</u> Přiložit k nabídce <u>Výstupy:</u> Hodnota měřené koncentrace v jednotkách ppb, digitální propojení všech analyzátorů do jednoho PC vstupu (RS232, RS485, USB), (např. LAN nebo sériově propojené adresovatelné RS232 nebo RS485 s paralelními konektory Canon 9). <u>Displej:</u> V základní obrazovce minimálně měřená hodnota koncentrace v požadovaném rozlišení a indikace alarmů, při překročení kompenzace nulové hodnoty analyzátoru musí být indikována záporná koncentrace, menu zobrazené v angličtině s možností výpisu všech základních parametrů, které mají vliv na kalibraci měřidla. <u>Diagnostika:</u> Komplexní řízení parametrů analyzátoru, možnost manuálního nastavení kalibračních parametrů měřidla, výpočet minutových průměrů a uložení min. jednodenních naměřených dat v EEPROM paměti měřidla, plná vnitřní a dálková diagnostika pro všechny podstatné funkce analyzátoru, zobrazení všech základních hodnot a diagnostiky na obrazovce PC a dálkové řízení všech funkcí. <u>Komunikace:</u> Ethernet, RS232, Možnost ovládání přes vzdálený přístup, dálkové ovládání základních funkcí a možností dálkového sběru dat i dodatečného přenesení dat z paměti měřidla. <u>Rozměry:</u> Montáž do standardního stojanu 19", montážní pojezdy (rack-mount) musí být součástí analyzátoru <u>Čerpadlo:</u> Interní <u>Vstupní filtr:</u> Interní nebo externí PTFE (teflon) držák pro filtr o průměru 47 mm <u>Připojení:</u> Swagelok 1/4" nebo 6 mm z elektrolyticky leštěného nerezů nebo teflonu pro připojení trubky. <u>Ukládání dat do interní paměti:</u> Minimálně měsíční kontinuální měření.</p>			
---	--	--	--



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

<p><u>Vstup vzorku:</u> Přímo na filtr, anebo do měřicího systému analyzátoru.</p> <p><u>Pracovní teplota:</u> 15°C až 35 °C</p> <p><u>Napájecí napětí:</u> 230 V / 50 Hz, euro PC kabel</p> <p><u>Spouštění:</u> Automatické spuštění po výpadku napájecího napětí.</p> <p><u>Původ:</u> Nové zařízení, dodávka přímo od výrobce.</p> <p><u>Dokumentace:</u> Kompletní návody k údržbě a obsluze k předmětu dodávky v tištěné i elektronické podobě v českém jazyce vč. pneu i elektro schémat a seznamu základních komponentů a náhradních dílů.</p>			
6. Kalibrační jednotka			
Kompletní sada kalibračních plynů Linde , včetně tlakových láhví a redukčních ventilů. Dodavatel systému zajistí první plnění tlakové láhve a dodá k ní příslušný dvoustupňový redukční ventil Linde C200/2 , 10 l láhev s kalibračním plynem NO v syntetickém vzduchu v koncentraci 2/3 rozsahu analyzátoru, dvoustupňový redukční ventil v mosazném provedení, dodavatel zajistí také přísun nulového plynu pro každodenní automatickou kontrolu nuly.	ANO		
7. Meteosystém			
Stožár, čidlo směru a rychlosti větru, čidlo pro měření teploty a vlhkosti vzduchu a čidlo pro měření tlaku ETBAR , čidlo slunečního záření RS-81 , čidlo pro měření srážek	ANO		
Meteo teleskopický stožár Uniman Engliš – MP93			
- délka při plném vysunutí – min. 10 m	ANO	m	10 m
- mechanický teleskopický - k uchycení na vnější stranu kontejneru přichytkami, bez nutnosti dalšího kotvení a podpěr, určený pro instalaci na stacionární kontejnery, vyroben z materiálu odolávajícího korozi, odolný proti pronikání vlhkosti do zásuvného systému stožáru - v provedení obvyklém pro meteorologické podmínky ČR. Průměr, délku, tloušťky stěn prodlužovacích trubek navrhnout ve vztahu k max. přípustné hodnotě odporu větru pro zařízení montovaná na vrchol stožáru (tlak větru při max. nárazech větru), napájecí a jiné kabely budou vedeny uvnitř stožáru - nové zařízení, dodávka přímo od výrobce	ANO		
<u>Rychlost a směr větru Gill WindSonic – option I.:</u> - ultrasonický anemometr - musí být v souladu s normou ČSN EN 61326-1 (česká verze evropské normy EN 61326-1:2013) - výstup digitální - směr - rozsah: 0 – 359° (bez „mrtvého“ pásma) - rychlost – rozsah: 0,1-60 (m/s) měřených - nekorodující provedení - příslušenství pro uchycení na meteostožár - nové čidlo, dodávka přímo od výrobce			
<u>Teplota/vlhkoměr Thies Hygro-Thermo Transmitter – Compact:</u>			



<ul style="list-style-type: none">- čidlo – sonda – teploty a vlhkosti, dodávka vč. lamelového ochranného štítu proti záření a srážkám- musí být v souladu s normou ČSN EN 61326-1 (česká verze evropské normy EN 61326-1:2013)- výstup digitální- teplota - měřicí rozsah - 30°C až + 50°C, přesnost +/- 0,2°C- vlhkost - měřicí rozsah 10 – 100% relativní vlhkosti, přesnost +/- 2%- příslušenství pro uchycení na meteostožár- umístění: v radičním krytu 2 m nad povrchem- nové čidlo, dodávka přímo od výrobce <p>Srážkoměr Meteoservis MR2:</p> <ul style="list-style-type: none">- princip měření: člunkový, překlápavý srážkoměr- rozlišení: 0,1 mm			
8. Řídicí a komunikační systém			
<p>Řídicí systém stanice ke kontrole, řízení a ovládání jednotlivých zařízení a také ke sběru, zpracování a přenosu naměřených dat. Veškerá data budou zpracovávána a uchovávána v řídicím systému stanice, odkud si je bude obsluha pomoci USB rozhraní kdykoli moci stáhnout.</p> <p>Systém zpracování dat – datalogger E-Log: Systém musí zajistit snímání veličin, stavů a dat ze všech nainstalovaných zařízení, analyzátorů a snímačů v automatické monitorovací stanici a následně tato data v digitální formě poskytovat programovému vybavení instalovanému v řídicí jednotce.</p> <p>Staniční software WinIMAG + Visualis:</p> <ul style="list-style-type: none">- zajišťuje automatickou kontrolu nuly a výchylky (span) koncentrace analyzátorů- umožňuje manuální spuštění kalibrace- zajišťuje automatickou validaci okamžitých dat podle stavových signálů jednotlivých zařízení a výsledků kontroly nuly a span koncentrace- připojení převodníků (přes standardní komunikační protokoly)- export naměřených údajů do souborů (*.txt, *.xls, a formátu WMO ISO 7168) česká verze <p>Komunikace mezi měřicí stanicí a centrální stanicí bude probíhat pomocí GPRS modemů Glitel 3G811N, které budou součástí dodávky</p>	ANO		
<ul style="list-style-type: none">- dlouhodobá archivace dat do databáze typu SQL nebo podobné (od 1 s hodnot až po hodinové), archivace min. 5 roků	ANO	počet roků	10 roků
<p>Výpočetní technika</p> <ul style="list-style-type: none">- 19" průmyslový počítač ADVANTECH- klávesnice, myš- LCD monitor (17-19 ") pevně upevněn AOC E970SWN	ANO		
<ul style="list-style-type: none">- UPS (záložní zdroj) pro řídicí jednotku a pro systém sběru dat (minimálně po dobu 4 hodin)	ANO	počet hodin	4 hodiny
<ul style="list-style-type: none">- minimálně RAID 1 se zrcadlením dvou fyzických disků	ANO		
<ul style="list-style-type: none">- minimálně 4 USB porty (2.0 nebo 3.0) – alespoň jeden na čelním panelu řídicí jednotky	ANO	počet USB portů	4 USB porty
9. IT podpora (Centrální stanice) <i>Software WinCentral + Visualis a hardware pro sběr, zpracování a zálohování dat z měření kvality ovzduší.</i>			



<u>Technická specifikace:</u> - centrální stanice bude umístěna ve vybrané kanceláři zadavatele - bude sloužit k zobrazování, vyhodnocování a archivaci naměřených dat - naměřená data budou automaticky odesílána ve formátu ISO 7168 do databáze ISKO, kterou spravuje Český hydrometeorologický ústav. Měření bude splňovat veškeré náležitosti, které požaduje ČHMÚ pro začlenění stanice do databáze ISKO. - zajišťuje komunikaci s měřicí stanicí pomocí GPRS modemů a bude z ní možné sledovat vzdáleně aktuální naměřená data, alarmy a chyby přístroje a také ovládat všechny analyzátoři - naměřená data budou zobrazována jak v grafické, tak v tabelární podobě, včetně porovnání s imisními limity - budou zobrazovány minutové, 15-timinutové, půlhodinové, hodinové a denní průměry naměřených dat. V případě ozónu také 8-hodinové klouzavé průměry. Centrální stanice bude graficky zobrazovat naměřené hodnoty směru větru pomocí větrné růžice. - Z centrální stanice budou data zasílána přímo na webovou stránku pro zobrazování naměřených dat	ANO		
- archivace naměřených dat minimálně po dobu 10 let	ANO	počet let	10 let
<u>Vybavení pro centrální stanici:</u> - kancelářské PC Suntech - OS Windows - antivirový program - monitor AOC E970SWN - klávesnice - myš - software pro centrální stanici	ANO		
- UPS Tecnoware ERA PLUS 600 – minimálně 300 VA	ANO	VA	600 VA
10. Projektová dokumentace, montáž, zaškolení obsluhy			
<u>Technická specifikace:</u> ▪ Montáž všech systémů formou dodávky „na klíč“. ▪ Zaškolení obsluhy v rozsahu 1 pracovního dne ▪ Projektová dokumentace všech instalovaných systémů	ANO		
11. Zpevněná plocha a oplocení			
<u>Technická specifikace:</u> ▪ Zpevněná plocha s oplocením kolem objektu s půdorysným rozměrem 3,20 x 3,20 m ▪ Pro vlastní umístění monitorovací stanice bude proveden betonový sokl. ▪ Oplocení stanice pletivem s výškou sloupku 1,80 m osazených do betonu.	ANO		
12. Webová aplikace pro zobrazení dat na internetu			
Aplikace Envitech WebView umožní sledovat informace o kvalitě ovzduší a meteorologické situaci prostřednictvím internetové stránky, integrované do stávajících webových stránek města s úpravou dle grafického layoutu webových stránek města www.sumperk.cz . <u>Minimální požadavky na zobrazená data:</u> - data budou prezentována v tabulkové i grafické formě	ANO		



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

<ul style="list-style-type: none">- průměrování zobrazených dat bude odpovídat imisním limitům pro jednotlivé látky- zobrazení relevantní legislativy a imisních limitů- integrace do stávajících webových stránek města s úpravou dle grafického layoutu webových stránek města www.sumperk.cz.			
<ul style="list-style-type: none">- zobrazování měřených dat sledovaných meteorologických veličin s historií min. 5 let	ANO	počet let	5 let
13. Další základní požadavky dodávky:			
<ul style="list-style-type: none">• garance zajištění potřebných náhradních dílů a servisních zásahů prostřednictvím dodavatele nejméně po dobu 10-ti let	ANO		
<ul style="list-style-type: none">• spotřební materiál nutný k zajištění ročního provozu analyzátorů, meteočidel, vybavení a výpočetní techniky součástí dodávky	ANO		
<ul style="list-style-type: none">• <u>součástí dodávky je:</u><ul style="list-style-type: none">➤ mechanická a elektrická instalace analyzátorů, meteočidel a vybavení do stacionární stanice automatického imisního monitoringu, včetně datového připojení do vyhodnocovacího a přenosového systému➤ v případě výpočetní techniky její instalace, uvedení do provozu na stanici i ve vybrané kanceláři, instalace SW vybavení umožňující přenos dat a práci s daty a v síti AIM ČHMÚ (ISKO)	ANO		

V Praze, dne 22.9.2016



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6

IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ing. Zdeněk Grepl, ředitel společnosti



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Zakázka: (Uchazeč povinně vyplní)

Druhá etapa - Monitorovací stanice ovzduší - spodní stavba - stavební část

Popis	Cena
SO_01: Stavební práce	
001: Zemní práce	22 089,00
002: Základy	19 956,00
004: Vodorovné konstrukce	2 861,00
005: Komunikace	30 458,00
006: Úpravy povrchu	1 113,00
009: Ostatní konstrukce a práce	1 150,00
099: Přesun hmot HSV	6 405,00
711: Izolace proti vodě	3 133,00
767: Konstrukce zámečnické	14 158,00
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	8 000,00
Cena celkem v Kč bez DPH	109 323,00
DPH	22 957,83
Cena celkem v Kč včetně DPH	132 280,83

ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovočná 34, 161 00 Praha 6



IC: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu



Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01: Stavební práce								
001: Zemní práce								
16.	SP	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	4,503	4,503	1 600,00	7 204
			výkres č. 01/D.1.1/01					
			3*3,4*0,25		2,55			
			1,5*1,1*1,03		1,7			
			0,070685834*0,43*6		0,182			
			0,017671458*0,4*10		0,071			
17.	SP	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m ³	4,503	4,503	100,00	450
20.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	4,504	4,504	700,00	3 153
			4,503-0,524		3,979			
			výkres č. 01/D.1.1/06					
			2,925-2,4		0,525			
22.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	m ³	4,504	4,504	400,00	1 802
23.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypáním se zhuňněním	m ³	2,924	2,924	400,00	1 169
			výkres č. 01/D.1.1/01					
			1,1*0,7*0,68		0,524			
			výkres č. 01/D.1.1/06					
			(1,5*1,5*1,3)-(0,5*0,5*1,2)-(1,5*1,5*0,1)		2,4			
35	SP	X7	Skládkové - výkop	t	3,979	3,979	200,00	796
317.	SP	215901101	Zhuňnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých (d) do 0,8	m ²	9,0	9,0	250,00	2 250
			výkres č. 01/D.1.1/01					
			3*3		9,0			
325	SP	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneu. nářadím v soudržných horninách tř. 3	m ³	2,925	2,925	1 700,00	4 973
			výkres č. 01/D.1.1/06					
			1,5*1,5*1,3		2,925			
326.	SP	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneu. nářadím v hornině tř. 3	m ³	2,925	2,925	100,00	293
002: Základy								
20.	SP	564851111	Podklad ze štiřkordité ŠD tl 150 mm	m ²	0,77	0,77	1 500,00	1 155

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
		výkres č. 01/D.1.1/03 1,1*0,7		-	0,77			
26.	SP 27153211	Podstyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm výkres č. 01/D.1.1/01 1,5*1,1*0,1 výkres č. 01/D.1.1/06 1,5*1,5*0,1	m3	0,39		0,39	1 200,00	468
30.	SP 275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25 výkres č. 01/D.1.1/01 0,07068834*0,43*6 0,017671458*0,4*10	m3	0,253		0,253	3 500,00	886
33.	SP 279113132	Základová zeď tl do 200 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 výkres č. 01/D.1.1/03 (1,5-1,5+0,7+0,7)*(0,68+0,15+0,1+0,07)	m2	4,4		4,4	2 500,00	11 000
308.	SP 564732111	Podklad z vibrovaného šitéku VŠ tl 100 mm výkres č. 01/D.1.1/03 1,1*0,7	m2	0,77		0,77	1 800,00	1 366
313.	SP 273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari výkres č. 01/D.1.1/03 1,5*1,1*5,267*2*1,15*0,001	t	0,02		0,02	20 000,00	400
314.	SP 274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R) výkres č. 01/D.1.1/03 4,4*0,2*100*0,001	t	0,088		0,088	10 000,00	880
327.	SP 275351215	Zřízení bednění stěn základových patek výkres č. 01/D.1.1/06 (0,5+0,5+0,5+0,5)*1,25	m2	2,5		2,5	600,00	1 500
328.	SP 275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	2,5		2,5	600,00	1 500
329.	SP 275311125	Základové patky a bloky z betonu prostého C 16/20 výkres č. 01/D.1.1/06 0,5*0,5*1,25	m3	0,313		0,313	2 500,00	781
27.	SP 451315115	004: Vodorovné konstrukce Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm výkres č. 01/D.1.1/03 1,1*0,7	m2	0,77		0,77	2 500,00	1 925

57

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
40.	SP	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,78	0,78	600,00	468
		výkres č. 01/D.1.1/03 (1,5+1,5+1,1+1,1)*0,15						
				0,78				
41.	SP	4523511012	Odstranění bednění podkladních desek	m2	0,78	0,78	600,00	468
005: Komunikace								
316.	SP	564871116	Podklad ze stěrky šD tl. 300 mm	m2	7,35	7,35	1 500,00	11 025
		výkres č. 01/D.1.1/02 (3*3)-(1,5*1,1)						
				7,35				
318.	SP	596211130	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěší tl 60 mm skupiny C pl do 50 m2	m2	7,35	7,35	1 000,00	7 350
		výkres č. 01/D.1.1/02 (3*3)-(1,5*1,1)						
				7,35				
319.	H	592451110	Dlažba skladebná tl.6 cm přírodní	m2	8,085	8,085	500,00	4 043
		výkres č. 01/D.1.1/02 7,35*1,1						
				8,085				
320.	SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou	m	12,0	12,0	600,00	7 200
		výkres č. 01/D.1.1/02 3+3+3+3						
				12,0				
321.	H	59217212	Obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 20 cm	kus	12,0	12,0	70,00	840
006: Úpravy povrchu								
52.	SP	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,248	0,248	3 500,00	866
		výkres č. 01/D.1.1/03 1,5*1,1*0,15						
				0,248				
53.	SP	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlázení povrchu	m3	0,247	0,247	500,00	124
315.	SP	631319197	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za plochu do 5 m2	m3	0,247	0,247	500,00	124
009: Ostatní konstrukce a práce								
255.	SP	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	25,0	25,0	30,00	750
		výkres č. 01/D.1.1/02 5*5						
				25,0				
330.	SP	X1015245	Průchodka DN50 pro vedení kabelů diagnostiky anemometru do měřicí stanice	kus	1,0	1,0	400,00	400
		výkres č. 01/D.1.1/06 1						
				1,0				

58.

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr. Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
099: Přesun hmot HSV							
250.	SP	998011002 Přesun hmot	t	12,809	12,809	500,00	6 405
711: Izolace proti vodě							
45.	SP	711141559 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP výkres č. 01/D.1.1/03 1,5*1,1	m2	1,65	1,65	750,00	1 238
309.	SP	711111001 Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním výkres č. 01/D.1.1/03 1,1*1,5	m2	1,65	1,65	750,00	1 238
310.	H	11163150 Lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,009	0,009	15 000,00	135
311.	H	62832134 Pás těžký asfaltovaný BITAGIT 40 MINERAL (V60S40) 1,5*1,1*1,1	m2	1,815	1,815	120,00	218
312.	SP	998711201 Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,05	3,05	100,00	305
767: Konstrukce zámečnické							
307.	SP	X50 5165156 Dodávka a montáž oplocení vč. stojek a vzpěr výkres č. 01/D.1.1/05 3+3+3+3-1	m	11,0	11,0	1 000,00	11 000
322.	SP	1026154 Dodávka a montáž vchodové branky vč. sloupků	kus	1,0	1,0	2 500,00	2 500
323.	SP	998767201 Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,35	1,35	100,00	135
326.	SP	X1165845 Ochrana proti mechanickému poškození ex. sond - Kari 100x100x4 žárově zinkovaná výkres č. 01/D.1.1/03 (1,2+1,2+0,8+0,8)*1,1*1,98*1,2	kg	10,454	10,454	50,00	523
262.	ON	07 Vedlejší rozpočtové náklady	%	3,0	3,0	1 000,00	3 000
324.	ON	08 Vedlejší rozpočtové náklady Přesun kapacit	%	2,5	2,5	2 000,00	5 000


ENVITECH BOHEMIA s.r.o.
 Ovocná 34, 161 00 Praha 6
 IČ: 47119209
 DIČ: CZ47119209
 www.envitech.eu
