

|                                                 |     |            |      |             |
|-------------------------------------------------|-----|------------|------|-------------|
| Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje |     |            |      |             |
| EVIDENCE SMLUV                                  |     |            |      |             |
| HMSK                                            | SML | 225        | 2019 |             |
|                                                 |     | poř. číslo | rok  | dobu plnění |
| Ev. číslo v SSD                                 |     |            |      |             |

## SMLOUVA O DÍLO

### I. Smluvní strany

**Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje**

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561; DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)

Zastoupený: brig. gen. Ing. Vladimírem Vlčkem, Ph.D., ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

(dále jen „objednatel“)

a

**CLIMART s.r.o.**

Sídlo: Bivojova 872/11, 703 00 Ostrava - Vítkovice

IČO: 27845061

DIČ: CZ27845061

Zastoupená:

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 43-1875630237/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. C, vl. 31371

(dále jen „zhotovitel“)

### II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

### III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: provádění pravidelného záručního a pozáručního servisu a revizí systému vzduchotechniky (dále jen "VZT"), klimatizačního systému, systému řízení VZT a klimatizací a údržby filtrů VZT v objektech Integrovaného výjezdového centra Český Těšín dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).



3. Součástí předmětu plnění bude také provádění předem písemně odsouhlasených nálezových oprav do celkového finančního limitu 96 694 Kč bez DPH za rok a za všechny objekty (117 000,- Kč vč. DPH za rok za všechny objekty).
4. Tyto nálezové opravy budou prováděny podle aktuálních potřeb objednatele a rozsah a cena jednotlivých oprav musí být vždy v konkrétním případě předem písemně odsouhlasena pověřeným zástupcem objednatele, kterým je vedoucí pracoviště správy majetku HZS Moravskoslezského kraje.
5. Kontaktní osobou objednatele pro sjednání doby plnění prací (servisu a revizí) podle této smlouvy a pro převzetí provedených prací (servisu a revizí) podle této smlouvy je [REDAKCE]  
Kontaktní osobou zhotovitele ve věcech plnění této smlouvy je [REDAKCE]
6. Součástí provedení díla je i předání dokladů, které se k dílu vztahují (zejména předání záznamů o provedené prohlídce a revizi) a zpracování a pravidelné předkládání plánu servisních prohlídek a revizí.
7. Rozsah plnění dle přílohy č. 1 této smlouvy je pouze předpokládaný a může se v průběhu doby plnění měnit. Skutečný rozsah plnění bude vycházet z plánu servisních prohlídek a revizí a aktuálních potřeb objednatele.
8. Po dobu účinnosti smlouvy je zhotovitel povinen kdykoli na žádost objednatele předložit doklad o oprávnění vydaný výrobcem nebo objednatelem k provádění servisních a revizních úkonů jednotlivých zařízení v záruční a pozáruční době.
9. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
10. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 16.05.2019), která byla na základě zadávacího řízení č. 62/2019/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

#### **IV. Místo plnění**

Místem plnění podle této smlouvy je objekt IVC Český Těšín, Sokolovská 2115, 737 01 Český Těšín.

#### **V. Čas plnění a doba účinnosti smlouvy**

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo formou jednotlivých dílčích plnění po dobu účinnosti této smlouvy, a to v termínech stanovených plánem servisních prohlídek a revizí, který bude objednateli předložen v souladu s touto smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen předložit plán servisních prohlídek a revizí objednateli do 1 měsíce od nabytí účinnosti smlouvy a poté vždy do konce února každého kalendářního roku.
4. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
5. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou obou smluvních stran.
6. Každá ze smluvních stran může ukončit smluvní vztah i bez uvedení důvodu, a to písemnou výpovědí s tříměsíční výpovědní dobou, která začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
7. V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli plán servisních prohlídek a revizí v termínech dle odstavce č. 3, je objednatel oprávněn uzavřenou smlouvu vypovědět bez výpovědní doby.

#### **VI. Cena díla**

1. Celková cena za předpokládaný rozsah plnění uvedený v příloze č. 1 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za 1 rok:

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Cena bez DPH           | 86.622,- Kč          |
| DPH 21%                | 18.190,62 Kč         |
| <b>Cena včetně DPH</b> | <b>104.812,62 Kč</b> |

2. Podrobná kalkulace předpokládaného rozsahu plnění a ceník jednotlivých položek (dále jen „ceník“) jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Sjednaná cena jednotlivých položek uvedených v ceníku je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to po celou dobu účinnosti této smlouvy. Součástí ceny jednotlivých položek ceníku jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
4. Skutečná cena plnění za jeden rok se může lišit od předpokládané ceny uvedené v tomto ustanovení a bude vycházet ze skutečného objemu plnění (skutečného množství a typů zařízení a provedených prací) realizovaného podle plánu servisních prohlídek a revizí a aktuálních potřeb objednatele.
5. Cena díla v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21%, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
6. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli pouze cenu skutečně provedeného plnění.

## VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „dílčí faktury“ nebo „faktury“). Objednatel tímto souhlasí s použitím daňových dokladů v elektronické podobě.
3. Dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
  - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
  - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen
  - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace
  - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno.
4. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny po provedení konkrétní části díla – dílčího plnění, tzn. po předání a převzetí dokladů a prací dle plánu servisních prohlídek a revizí, a ve výši podle skutečně provedeného rozsahu prací. Fakturace bude prováděna v členění dle objektů SO 01, SO 02 a SO 03. Přílohou dílčí faktury bude potvrzený protokol o předání a převzetí dílčího plnění.
5. Lhůta splatnosti všech dílčích faktur činí 21 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
6. Zhotovitel je povinen doručit dílčí faktury objednateli vždy nejpozději do 15. 12. kalendářního roku, v němž proběhlo dané dílčí plnění. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: [uctarna@hzsmask.cz](mailto:uctarna@hzsmask.cz).
7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné



faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

8. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu objednatele na číslo účtu uvedené zhotovitelem na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v článku I. této smlouvy.
9. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

### **VIII. Provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
3. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věcí objednatele písemně upozornit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věcí objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu účinnosti této smlouvy mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škody, způsobené vlastní činností, a to v rozsahu nejméně 500 000 Kč a je povinen toto pojištění udržovat v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen kdykoli po dobu účinnosti smlouvy na žádost objednatele předložit doklad o pojištění.

### **IX. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést jednotlivé dílčí plnění jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele. O předání a převzetí jednotlivého dílčího plnění jsou smluvní strany povinny sepsat protokol nebo jiný obdobný doklad, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda jednotlivé dílčí plnění přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí jednotlivého dílčího plnění, pokud jednotlivé dílčí plnění nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání jednotlivého dílčího plnění se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
2. Současně s protokolem o předání a převzetí díla nebo jiným obdobným dokladem podle odst. 1 tohoto článku předá zhotovitel pověřenému zástupci objednatele také doklady o řádné provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy.

### **X. Podstatné porušení smlouvy**

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy zejména:
  - a) prodlení zhotovitele s provedením jednotlivého dílčího plnění ve sjednaném čase plnění podle čl. V. odst. 2 této smlouvy,
  - b) neprovedení jednotlivého dílčího plnění v požadované kvalitě podle této smlouvy,

- c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XI. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

### **XI. Vady díla a záruky**

1. Jednotlivé dílčí plnění má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá specifikaci nebo výsledku určenému v této smlouvě.
2. Má-li jednotlivé dílčí plnění vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době 24. měsíců.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí jednotlivého dílčího plnění objednatelem bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I. této smlouvy telefonicky na tel. č. [REDACTED] e-mailem na [REDACTED]
6. Zhotovitel je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
7. Zhotovitel se zavazuje:
  - a. nastoupit na odstranění vady nehavarijního charakteru do 8 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nehavarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 56 hodin od jejího nahlášení objednatelem, a to včetně zajištění případných náhradních dílů,
  - b. nastoupit na odstranění vady havarijního charakteru do 2 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu havarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 8 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu na systému zvláštní důležitosti (zařízení pro chlazení serverů, komponenty řídicího systému vytápění, softwarové zálohy) je zhotovitel povinen odstranit do 6 hodin od jejího nahlášení objednatelem.
8. Pro dodržení termínů k odstranění vady na systému zvláštní důležitosti (zařízení pro chlazení serverů) objednatel doporučuje, aby měl zhotovitelem zajištěny skladem potřebné náhradní díly nebo celé systémy tak, aby v případě havarijního stavu byly tyto náhradní díly nebo celé systémy vyměněny nebo aby byly tyto systémy dočasně provizorně osazeny a zprovozněny.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady objednateli.
10. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení smluvní povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

### **XII. Sankční ujednání**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předáním jednotlivého dílčího plnění bez vad a nedodělků oproti termínu uvedenému v plánu servisních prohlídek a revizí, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad dílčího plnění.



2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady nehavarijního charakteru je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady havarijního charakteru je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení s odstraněním každé vady.
5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
6. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
8. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
9. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

### **XIII. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se zhotovitel rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude zhotovitel dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu účinnosti této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatele, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

### **XIV. Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Odpověď některé ze smluvních stran podle § 1740 odst. 3 OZ s dodatkem nebo odchylkou není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
6. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit

takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.

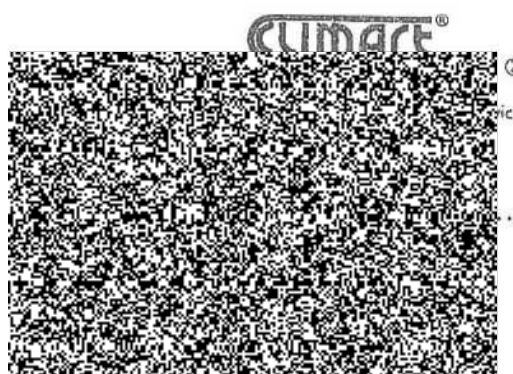
7. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
9. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
10. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
11. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
12. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
13. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
14. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – specifikace plnění a cenová kalkulace.

Ostrava dne 26.2.19

Hasičský záchranný sbor  
Moravskoslezského kraje  
Výškovická 40  
700 30 Ostrava - Zábřeh

.....  
za obj.  
brig. gen. Ing. Vláďa Ph.D.  
řed.  
HZS Moravskoslezského kraje

Ostrava dne 30.5.2019



|   |                    | CENA ZA ROK         |                      | CENA ZA 4 ROKY       |                      |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   | POLOŽKA            | CENA BEZ DPH (KČ)   | CENA S DPH (KČ)      | CENA BEZ DPH (KČ)    | CENA S DPH (KČ)      |
| 1 | Servis VZT         | 24 900,00 Kč        | 30 129,00 Kč         | 99 600,00 Kč         | 120 516,00 Kč        |
| 2 | Servis klimatizace | 36 860,00 Kč        | 44 600,60 Kč         | 147 440,00 Kč        | 178 402,40 Kč        |
| 3 | Filtry             | 24 862,00 Kč        | 30 083,02 Kč         | 99 448,00 Kč         | 120 332,08 Kč        |
|   | <b>CELKEM:</b>     | <b>86 622,00 Kč</b> | <b>104 812,62 Kč</b> | <b>346 488,00 Kč</b> | <b>419 250,48 Kč</b> |

| Požadované práce VZT:                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Vyčištění vnitřních částí VZT jednotky                                                                                                                                                                                                           | Vyčištění venkovního prostoru VZT jednotky             |
| Kontrola stavu zanesení filtrů ve filtrační komoře                                                                                                                                                                                               | Vyčištění komory výměníku ÚT                           |
| Kontrola lamel výměníku a provedení čištění tlakovou vodou                                                                                                                                                                                       | Kontrola oběžných kol ventilátorů                      |
| Čištění lopatek ventilátorů                                                                                                                                                                                                                      | Kontrola funkčnosti klapek, čištění a seřízení         |
| Kontrola napětí a jmen. proudu ventilátoru                                                                                                                                                                                                       | Kontrola a dotažení všech elektro spojů VZT jednotky   |
| Kontrola a dotažení všech elektro spojů rozvaděče MaR                                                                                                                                                                                            | Kontrola napětí a jmen.proudu napájení VZT zařízení    |
| Přezkoušení elektro silových prvků jištění                                                                                                                                                                                                       | Vyčištění prostoru řídicí elektroniky rozvaděče        |
| Kontrola provozních stavů prvků řízení VZT                                                                                                                                                                                                       | Optimalizace chodu vzduchotechniky                     |
| Ověření funkce dálkového ovládání VZT jednotky                                                                                                                                                                                                   | Kontrola teplotních čidel a ochrany proti zamrznutí    |
| Kontrola historie chybových stavů, odstraňování jejich příčin a resetování                                                                                                                                                                       | Kontrola komunikace systému se VZT jednotkou           |
| Kontrola těsnosti potrubní trasy                                                                                                                                                                                                                 | Kontrola izolací                                       |
| Kontrola a čištění komponentů distribuce vzduchu, větrací mřížky                                                                                                                                                                                 | Kontrola ventilátoru                                   |
| Kontrola klapek                                                                                                                                                                                                                                  | Kontrola poškození, otěru a napnutí řemenového převodu |
| Provedení drobných nálezových oprav s použitím samolepicích izolačních a hliníkových pásek, silikonových těsnění, mazacích tuků a barev ve spreji, jako i oprava pantů, zámků, výměna a doplnění zrezlých šroubů, výměna těsnících kroužků apod. |                                                        |
| Kontrola funkčnosti VZT jednotky                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |
| Nepřetržitá pohotovost s povinností nastoupit k odstranění poruchy do 48hod od jejího nahlášení.                                                                                                                                                 |                                                        |

| Servis zařízení Nederman VZT                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Servisní prohlídka 1ks ventilátoru N24 a 1ks ventilátoru NCF 50/25 400/690V 5.5kW 50Hz |
| Servisní prohlídka 1ks odsávací buben 865S, NR-CP L10m D=150m                          |
| Servisní prohlídka 3ks odsávací systémy Magna Track LL (spodní výfuky)                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servisní prohlídka 2ks odsávací systémy Magna Track HL (horní výfuky)                                                                                                                                                                            |
| Servisní prohlídka 1ks softstartér 7,5 kW                                                                                                                                                                                                        |
| Provedení drobných nálezových oprav s použitím samolepicích izolačních a hliníkových pásek, silikonových těsnění, mazacích tuků a barev ve spreji, jako i oprava pantů, zámků, výměna a doplnění zrezlých šroubů, výměna těsnících kroužků apod. |
| Nepřetržitá pohotovost s povinností nastoupit k odstranění poruchy do 48hod od jejího nahlášení.                                                                                                                                                 |

**Požadované práce klimatizace:**

**CHL-01 / Chlazení**

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vyčištění chladicího agregátu                                                                                                                                                                                                                    | Příprava systému na příslušné roční období       |
| Kontrola množství chladiva v systému                                                                                                                                                                                                             | Nastavení továrních parametrů chladicího systému |
| Zkouška tlaku v systému chlazení                                                                                                                                                                                                                 | Vyčištění filtrů                                 |
| Kontrola filtrdehydrátoru                                                                                                                                                                                                                        | Desinfekce výparníku                             |
| Kontrola teploty vstupu a výstupu                                                                                                                                                                                                                | Kontrola funkčnosti klimatizační jednotky        |
| Kontrola a seřízení kompresorů                                                                                                                                                                                                                   | Kontrola odvodu kondenzátu, čištění, desinfekce  |
| Provedení drobných nálezových oprav s použitím samolepicích izolačních a hliníkových pásek, silikonových těsnění, mazacích tuků a barev ve spreji, jako i oprava pantů, zámků, výměna a doplnění zrezlých šroubů, výměna těsnících kroužků apod. |                                                  |
| Kontrola lamel výměníku venkovní jednotky a provedení čištění tlakovou vodou                                                                                                                                                                     |                                                  |
| Nepřetržitá pohotovost s povinností nastoupit k odstranění poruchy do 48hod od jejího nahlášení.                                                                                                                                                 |                                                  |

**CHL-02 / Chlazení**

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Revize se zápisem do revizní knihy                                        |
| Vedení dokumentaci uchovávané u provozovatele (velitel stanice) viz " * " |

**Veškerá zařízení VZT, odsávání NEDERMAN, klimatizace**

Provádění předem písemně odsouhlasených nálezových oprav v limitu do 39 tis. Kč vč. DPH za rok na objekt ( za rok tak lze provést opravy v maximálním limitu 117 tis. Kč vč. DPH v členění (39 tis. Kč - zař. na objektu SO 01, 39 tis. Kč - zař. na objektu SO 02 a 39 tis. Kč - zař. na objektu SO 03) Další případné opravy nad tento limit budou řešeny samostatnou objednávkou.

## SERVIS VZT ČESKÝ TĚŠÍN

| ZAŘÍZENÍ                 | POČET PŘÍSL. ZAŘÍZENÍ | ČETNOST V ROCE | CENA ZA JEDNU SERVISNÍ PROHLÍDKU(KČ) | CENA BEZ DPH (KČ) za rok | CENA S DPH (KČ) za rok | CENA BEZ DPH (KČ) za 4 roky | CENA S DPH (KČ) za 4 roky |
|--------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Systemair Topvex         | 6                     | 2              | 5 160,00 Kč                          | 10 320,00 Kč             | 12 487,20 Kč           | 41 280,00 Kč                | 49 948,80 Kč              |
| Ventilátor Systemair RVK | 6                     | 2              | 1 500,00 Kč                          | 3 000,00 Kč              | 3 630,00 Kč            | 12 000,00 Kč                | 14 520,00 Kč              |
| Nederman                 | 5                     | 1              | 11 580,00 Kč                         | 11 580,00 Kč             | 14 011,80 Kč           | 46 320,00 Kč                | 56 047,20 Kč              |
| CELKEM:                  |                       |                | 18 240,00 Kč                         | 24 900,00 Kč             | 30 129,00 Kč           | 99 600,00 Kč                | 120 516,00 Kč             |

## Požadované práce:

Kontrola funkčnosti VZT jednotky

Vyčištění vnitřních částí VZT jednotky

Vyčištění venkovního prostoru VZT jednotky

Kontrola stavu zanesení filtrů ve filtrační komoře

Vyčištění komory výměníku LT

Kontrola lamel výměníku a provedení čištění tlakovou vodou

Kontrola oběžných kol ventilátorů

Čištění lopatek ventilátorů

Kontrola funkčnosti klapek, čištění a seřízení

Kontrola napětí a jmen. proudu ventilátoru

Kontrola a dotažení všech elektro spojů VZT jednotky

Kontrola a dotažení všech elektro spojů rozvaděče MaR

Kontrola napětí a jmen.proudu napájení VZT zařízení

Průzkoušení elektro silových prvků jističů

Vyčištění prostoru řídicí elektroniky rozvaděče

Kontrola provozních stavů systému řízení jednotek VZT a klimatizací

Optimalizace chodu vzduchotechniky

Ověření funkce dálkového ovládání VZT jednotky

Kontrola teplotních čidel a ochrany proti zamrznutí

Kontrola historie chybových stavů, odstraňování jejich příčin a resetování

Kontrola komunikace systému se VZT jednotkou

Kontrola těsnosti potrubní trasy

Kontrola izolací

Kontrola a čištění komponentů distribuce vzduchu, větrací mřížky

Kontrola ventilátoru

Kontrola klapek

Kontrola poškození, otěru a napnutí řemenového převodu

Provedení drobných nálezových oprav s použitím samolepicích izolačních a hliníkových pásek, silikonových těsnění, mazacích tuků a barev ve spreji, jako i oprava pantů, zámků, výměna a doplnění zrezlých šroubů, výměna těsnících kroužků apod.

**zařízení Nederman - servis obsahuje**

Servisní prohlídka 1ks ventilátoru N24 a 1ks ventilátoru NCF 50/25 400/690V 5.5kW 50Hz

Servisní prohlídka 1ks odsávací buben 865S, NR-CP L10m D=150m

Servisní prohlídka 3ks odsávací systémy Magna Track LL (spodní výfuky)

Servisní prohlídka 2ks odsávací systémy Magna Track HL (horní výfuky)

Servisní prohlídka 1ks softstartér 7,5 kW

Provedení drobných nálezových oprav s použitím samolepicích izolačních a hliníkových pásek, silikonových těsnění, mazacích tuků a barev ve spreji, jako i oprava pantů, zámků, výměna a doplnění zrezlých šroubů, výměna těsnících kroužků apod.



SERVIS KLIMA, ČESKÝ TĚŠÍN

| ZAŘÍZENÍ              | POČET PŘÍSL. ZAŘÍZENÍ | ČETNOST V ROCE | CENA ZA JEDNU SERVISNÍ PROHLÍDKU (KČ) | CENA BEZ DPH (KČ) za rok | CENA S DPH (KČ) za rok | CENA BEZ DPH (KČ) za 4 roky | CENA S DPH (KČ) za 4 roky | POZNÁMKY                                                                       |
|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| VRV systém Daikin     | 3                     | 2              | 10 990,00 Kč                          | 21 980,00 Kč             | 26 595,80 Kč           | 87 920,00 Kč                | 106 383,20 Kč             | celkem 23 vnitřních jednotek (nástěnné, kazetové) + 1 vnitř. kanálová jednotka |
| Split jednotka Daikin | 6                     | 2              | 7 440,00 Kč                           | 14 880,00 Kč             | 18 004,80 Kč           | 59 520,00 Kč                | 72 019,20 Kč              |                                                                                |
| CELKEM:               |                       |                | 18 430,00 Kč                          | 36 860,00 Kč             | 44 600,60 Kč           | 147 440,00 Kč               | 178 402,40 Kč             |                                                                                |

Požadované práce:

CHL-01 / Chlazení

- Vyčištění chladicího agregátu
- Kontrola množství chladiva v systému
- Zkouška tlaku v systému chlazení
- Kontrola filtrdehydrátoru
- Kontrola teploty vstupu a výstupu
- Kontrola a seřízení kompresoru
- Příprava systému na příslušné roční období
- Nastavení továrních parametrů chladicího systému
- Vyčištění filtrů
- Desinfekce výparníku
- Kontrola funkčnosti klimatizační jednotky
- Kontrola odvodu kondenzátu, čištění, desinfekce
- Provedení drobných nárazových oprav s použitím samolepicích izolačních a hliníkových pásek, silikonových těsnění, mazacích tuků a barev ve spreji, jako i oprava pantů, zámků, výměna a doplnění zrezivělých šroubů, výměna těsnících kroužků apod.
- Kontrola lamel výměníku venkovní jednotky a provedení čištění tlakovou vodou

CHL-02 / Chlazení

Revize, resp. kontrola těsnosti chladivových cest se zápisem do revizní knihy, toto v souladu s platnou legislativou (aktuálně podle nařízení (ES) č. 1616/2007 č. 1 v souladu s nařízením (EU) č. 517/2014)

Vedení dokumentaci uchovávané u provozovatele (velitel stanice) viz " \* "

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Rozsah a náležitosti vedené dokumentace: | Vedení evidenční knihy, která musí obsahovat:<br>Datum vyhotovení<br>Jméno, adresu provozovatele<br>Druh a velikost náplně chladiva a oleje zařízení<br><b>Do evidenční knihy zařízení se zaznamenávají tyto údaje:</b><br>Druh činnosti na zařízení (kontrola, údržba, opravy)<br>Ževady a alarmy stahující se k zařízení<br>Množství a druh chladiva doplňovaného do zařízení<br>Výsledky detekce netěsnosti<br>Jména osoby, která provádí úkony<br><b>Označení zařízení bude provedeno takto:</b><br><b>Na zařízení musí být umístěné typové štítky, a musí být dostupné provozní předpisy a dokumentace</b><br><br>Jméno dodavatele, nebo montážní firmy<br>Druh chladicího systému<br>Identifikační číslo<br><br>Druh chladiva a hmotnost náplně<br>Datum kontroly, datum příští kontroly a popis revizního technika |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

PROVEDENÍ VÝMĚN FILTRŮ VZT JEDNOTEK A FILTRAČNÍCH KOMOR

| ROZMĚR            | MNOŽSTVÍ | JEDNOTKA       | UMÍSTĚNÍ     | CENA BEZ DPH (KČ) | CENA S DPH (KČ)   | CENA BEZ DPH (KČ)   | CENA S DPH (KČ)     |
|-------------------|----------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
|                   |          |                |              | ZA ROK (2 VÝMĚNY) | ZA ROK (2 VÝMĚNY) | ZA 4 ROKY (8 VÝMĚN) | ZA 4 ROKY (8 VÝMĚN) |
| 900x478x375/12 M5 | 1        | KS             | SO 03        | 1 656,00 Kč       | 2 003,76 Kč       | 6 624,00 Kč         | 8 015,04 Kč         |
| 900x478x375/12 F7 | 1        | KS             | SO 04        | 2 034,00 Kč       | 2 461,14 Kč       | 8 136,00 Kč         | 9 844,56 Kč         |
| 750x434x375/12 M5 | 1        | KS             | SO 01        | 1 570,00 Kč       | 1 899,70 Kč       | 6 280,00 Kč         | 7 598,80 Kč         |
| 750x434x375/12 F7 | 1        | KS             | SO 01        | 1 966,00 Kč       | 2 378,86 Kč       | 7 864,00 Kč         | 9 515,44 Kč         |
| 510x475x375/12 M5 | 1        | KS             | SO 02        | 1 216,00 Kč       | 1 471,36 Kč       | 4 864,00 Kč         | 5 885,44 Kč         |
| 510x475x375/12 F7 | 1        | KS             | SO 02        | 1 592,00 Kč       | 1 926,32 Kč       | 6 368,00 Kč         | 7 705,28 Kč         |
| 434x434x420/12 M5 | 2        | KS             | SO 01, SO 03 | 4 684,00 Kč       | 5 667,64 Kč       | 18 736,00 Kč        | 22 670,56 Kč        |
| 434x434x420/12 F7 | 2        | KS             | SO 01, SO 03 | 6 188,00 Kč       | 7 487,48 Kč       | 24 752,00 Kč        | 29 949,92 Kč        |
| 630x641x500/10 M5 | 1        | KS             | SO 1         | 1 548,00 Kč       | 1 873,08 Kč       | 6 192,00 Kč         | 7 492,32 Kč         |
| 630x641x500/10 F7 | 1        | KS             | SO 1         | 2 210,00 Kč       | 2 674,10 Kč       | 8 840,00 Kč         | 10 696,40 Kč        |
| Bezrozměrný Firon | 1        | m <sup>2</sup> | SO 01, SO 03 | 198,00 Kč         | 239,58 Kč         | 792,00 Kč           | 958,32 Kč           |
| CELKEM:           |          |                |              | 24 862,00 Kč      | 30 083,02 Kč      | 99 448,00 Kč        | 120 332,08 Kč       |