

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	100	1021	
		počet částí	počet	dobu plnění
Ev. číslo v SSO				

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

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

IČO: 70 88 45 61

DIČ: CZ70884561 (není plátec DPH)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 19 33 881/ 0710

(dále jen „objednatel“)

a

AC EURO a. s.

Sídlo: Houbalova 2553/4, 628 00 Brno

IČO: 28264347

DIČ: CZ28264347

Zastoupená:

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a. s., č. účtu: 2900401001/5500

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, odd. B, vložka 5345

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, 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 zákona, 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 právnímu 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 servisu a revizí vzduchotechnického, klimatizačního systému (a to vč. kontrol těsností okruhu chladícího média) a dalších systémů v objektu Integrovaného výjezdového centra Ostrava - Jih dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, předpokládaného rozpisu**

- plnění uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy a v souladu s plánem servisních prohlídek a revizí podle čl. V. odst. 2 této smlouvy (dále jen „dílo“). Skutečný rozsah plnění se může lišit od předpokládaného rozpisu v příloze č. 2 a bude vycházet z plánu servisních prohlídek a revizí a aktuálních potřeb objednatele. Uvedené systémy jsou v současné době v záruční lhůtě.
3. Součástí předmětu plnění je také odstraňování závad zjištěných při provedení revizí a prohlídek uvedených zařízení dle této smlouvy, a to až do maximálního finančního limitu 413 223,- Kč bez DPH (tj. 500.000,- Kč vč. DPH) za jeden objekt a jeden kalendářní rok.
 4. Součástí provedení díla je i předání dokladů, které se k dílu vztahují (zejména záznamů o provedené prohlídce a revizi) a zpracování a pravidelné předkládání plánu servisních prohlídek a revizí.
 5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
 6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 3. 12. 2020 která byla na základě zadávacího řízení č. 107/2020/OŘ – ČÁST 1 vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

IV. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy je Integrované výjezdové centrum Ostrava – Jih, ul. Kaminského 636/12, 724 00 Ostrava – Nová Bělá.

V. Čas plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny ihned po nabytí účinnosti uzavřené 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. Smluvní strany mohou ukončit tuto smlouvu písemnou dohodou.
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. Objednatel je oprávněn uzavřenou smlouvu vypovědět bez výpovědní doby v případě, že:
 - a) zhotovitel nepředloží objednateli plán servisních prohlídek a revizí v termínech dle odst. č. 3,
 - b) zhotovitel nepředloží objednateli doklad o oprávnění vydaný výrobcem nebo objednatelem k provádění servisních a revizních úkonů jednotlivých zařízení v záruční a pozáruční době.
8. V případě, že zhotovitel nepředloží doklad o pojištění na žádost objednatele podle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy, je objednatel oprávněn vypovědět smlouvu bez výpovědní lhůty.

VI. Cena díla

1. Celková cena za předpokládaný rozsah plnění uvedený v příloze č. 2 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za 1 rok:

Cena bez DPH	180 197,00 Kč
DPH 21%	37 841,37 Kč
Cena včetně DPH	218 038,37 Kč

2. Podrobná kalkulace předpokládaného rozsahu plnění a jednotkové ceny jednotlivých položek (dále jen „ceník“) jsou uvedeny v příloze č. 2 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. 2 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.
7. Sjednanou cenu služby lze změnit o míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za předcházející kalendářní rok vyhlášenou Českým statistickým úřadem. V takovém případě jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.

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 jen „dílčí faktury“). Objednatel tímto souhlasí s použitím daňových dokladů v elektronické podobě.
3. Jednotlivé 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 zapláceno
 - 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 dílčí plnění 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. Přílohou každé 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 nejpozději do 15.12. příslušného kalendářního roku. 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@hzsm.sk.cz.

7. Nebude-li dílčí 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 dílčí fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené dílčí fakturě vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové dílčí faktury. Od doby odeslání vadné dílčí faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené dílčí faktury objednateli.
8. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený v dílčí fakturě 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 dílčí 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 pověřil 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 věci 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 věci objednatel a/nebo zhotovitel 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 10 000 000 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.
5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo prostřednictvím techniků nebo technických útvarů, jejichž seznam je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Případné změny techniků nebo technických útvarů po dobu účinnosti této smlouvy musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.

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.
2. 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.
3. 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.

4. 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 řádném 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:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením jednotlivého dílčího plnění ve sjednaném čase plnění podle čl. V. 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 smlouvy odstoupit podle čl. XIII.

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:
 - a) 12 měsíců na dodaný materiál a servisní práce
 - b) 24 měsíců na dodané náhradní díly nebo součástkyVýše uvedené záruční doby se nevztahují na provozní opotřebení a vady způsobené neodborným zacházením ze strany objednatele.
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 nebo porucha, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele / telefonicky na tel. č. [REDACTED] / e-mailem na [REDACTED]
6. Zhotovitel je povinen objednateli písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno resp. kdy byla porucha nahlášena, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
7. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) nastoupit na odstranění vady nebo poruchy nehavarijního charakteru do 48 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nehavarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 72 hodin od jejího nahlášení objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak na základě konkrétní vzniklé situace,
 - b) nastoupit na odstranění vady nebo poruchy havarijního charakteru do 6 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nebo poruchu havarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 18 hodin od jejího nahlášení objednatelem (má se na mysli provizorní zprovoznění umožňující provoz zařízení v ručním režimu), do 72 hod od jejího nahlášení objednatelem pak zhotovitel zajistí, aby porucha havarijního charakteru byla zcela odstraněna a systém byl opět plně funkční, nedohodnou-li se smluvní strany jinak na základě konkrétní vzniklé situace.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady nebo poruchy.

9. Provedenou opravu vady nebo poruchy 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 nebo poruchy 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. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady nebo poruchy nehavarijního charakteru je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady nebo poruchy.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady nebo poruchy havarijního charakteru je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení s odstraněním každé vady nebo poruchy.
4. 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.
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 neznamena 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 nabude právní moci rozhodnutí insolventního soudu, jímž se osvědčuje úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (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.

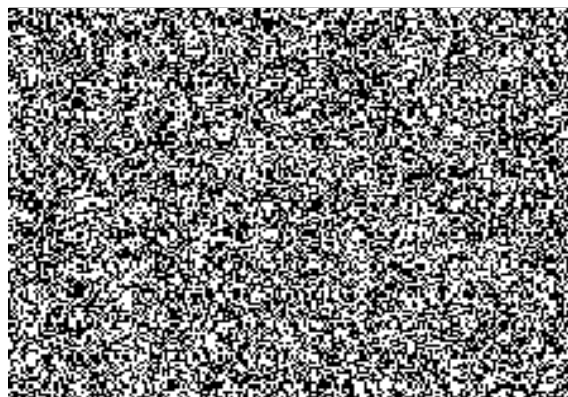
XIV. Závěrečná ujednání

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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irrelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
9. 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.
10. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
11. 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.
12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
příloha č. 1 – technická specifikace,
příloha č. 2 – přehled vyhrazených technických zařízení – IVC Ostrava Jih,
příloha č. 3 – seznam techniků.

Podpisy smluvních stran:



za objednatele
brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje



Příloha č. 1– Technická specifikace

Provádění pravidelného servisu a revizí systému ohřevu a chlazení v objektech IVC

Specifikace zadání:

Předmětem realizace části I veřejné zakázky je provádění pravidelné údržby, servisu, revizí a pohotovostního servisu vzduchotechnického, klimatizačního systému, systému vytápění, výměňkové stanice, údržby filtrů vodních ohřevů vzduchotechniky a systému řízení MaR v objektu Integrovaného výjezdového centra Ostrava – Jih.

Cílem plnění veřejné zakázky je zajištění komplexního servisu, údržby, revizí a pohotovostního servisu vzduchotechnických, klimatizačních zařízení a zařízení přípravy a systému vytápění včetně zařízení měření a regulace tak, aby byl systém plně provozuschopný v souladu s platnou legislativou a provozními podmínkami instalovaných zařízení. Je nezbytné, aby jednotlivé prováděné úkony byly prováděny souhrnně, koordinovaně a současně.

Dodavatel si zajistí odborné proškolení svých zaměstnanců u jednotlivých dodavatelů předmětných technických zařízení budov z důvodu zajištění řádného provozování technologií.

Dodavatel se zavazuje provádět pro zadavatele tyto práce a služby, dle zákonných norem a nařízení:

- zajištění provádění kalibrace, oprav a výměn pracovních tlakoměrů, teploměrů a pojišťovacích ventilů podle ČSN 69 0012 v souladu s provozními požadavky zadavatele,
- aktualizaci plánů revizí vyhrazených technických zařízení dle § 3 odst. 4 písm. a) nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- vybraný dodavatel je povinen jako součást plnění zpracovávat a předkládat **plán revizí**. Plán musí být zadavateli předložen do 1 měsíce od nabytí účinnosti smlouvy a poté vždy do konce února každého kalendářního roku. Nepředloží-li vybraný dodavatel plán revizí v uvedeném termínu, je zadavatel oprávněn uzavřenou smlouvu vypovědět bez výpovědní doby. Bez schváleného plánu revizí nelze provádět práce a služby podle uzavřené smlouvy,
- součástí plnění bude také provádění nálezových oprav výše uvedených zařízení, a to až do maximálního finančního limitu 413 223,- Kč bez DPH za 1 objekt a jeden kalendářní rok. Provádění oprav bude probíhat na základě písemného souhlasu zadavatele prostřednictvím emailu s příslušným velitelem stanice.

Přehled vyhrazených technických zařízení v objektu IVC Ostrava – Jih, Kaminského 636/12, 724 00 Ostrava-Jih-Dubina:

Vzduchotechnická zařízení, výrobce CIC Hřebec, Nederman
Klimatizační zařízení, výrobce Daikin
Zařízení MaR, výrobce Johnson Controls
Zařízení výměňkové stanice, výrobce – System

Součástí nabídky bude ceník jednotlivých úkonů s uvedením jednotkové ceny za požadovaný úkon. Úhrada plnění bude probíhat průběžně dle skutečného plnění a jednotkové ceny.

V rámci realizace servisní a revizní činnosti budou provedeny níže uvedené úkony:

1. Vzduchotechnika a klimatizace včetně revize úniku chladiv

Údržba VZT

Kontrola a údržba VZT **1 x ročně v dubnu**. Výměna filtrů VZT dle potřeby.

1. Demontáž znečištěné filtrace a její likvidace
2. Dodávka a montáž nových filtrů
3. Vyčištění filtračních komor a kanálů VZT u filtrace
4. Vyčištění nasávacích a výdechových mřížek VZT od nečistot
5. Vyčištění chladících inverterů od nečistot
6. Spuštění jednotky VZT a kontrola chodu po výměně filtrace
7. Předání protokolu provedených úkonů u jednotlivých jednotek VZT

Servis v záruční době VZT

Servis v záruční době vzduchotechnických jednotek **1 x ročně v dubnu**.

1. kontrola celkového stavu zařízení
2. kontrola šroubových spojů
3. kontrola těsnosti
4. kontrola uzemění
5. kontrola zanesení filtračních vložek (výměna dle potřeby)
6. kontrola topných a chladících výměníků (zanesení, odvzdušnění)
7. kontrola rekuperačních výměníků
8. kontrola sifonů
9. kontrola ventilátorů (zanesení lopatek, poškození)
10. kontrola funkce regulačních klapek
11. kontrola tlumících manžet (těsnost, napnutí, poškození)
12. kontrola funkce frekvenčních měničů

Údržba klimatizace

Údržba vnitřních klimatizačních jednotek a venkovních inverterů dle následujících úkonů **1 x ročně v dubnu**.

1. Venkovní zdroje chladu
 - kontrola celkového stavu jednotky
 - vyčištění kondenzátoru
 - kontrola provozních stavů v návaznosti na vizualizaci MaR
2. Vnitřní klimatizační jednotky
 - vyčištění filtrů

vyčištění vnitřních kondenzátorů
kontrola odvodu kondenzátu
kontrola elektro částí
kontrola provozních stavů

Servis klimatizace

Servis v záruční době chladících jednotek **1 x ročně dubnu.**

1. kontrola celkového stavu
2. kontrola upevnění
3. kontrola uzemnění
4. kontrola ventilátorů
5. vyčištění žebrového kondenzátoru
6. kontrola provozních tlaků
7. kontrola elektrických obvodů
8. kontrola ochranných funkcí
9. vyčištění filtračních vložek
10. kontrola těsnosti chladicího okruhu
11. kontrola izolace potrubí

Revize úniků chladiv klimatizace

Provést zákonem stanovenou pravidelnou revizi úniku chladiv u zdrojů chladu **1 x ročně v dubnu.**

1. Revize úniku chladiv u jednotek s obsahem chladiva nad 3 kg

2. Výměníková stanice

Údržbu a servis v záruční době výměňkové stanice **1 x ročně v září.**

V objektu IVC Ostrava - Jih je instalován a výměňková stanice: SYMPATIK VNV 2V-MP AK - kW ÚT, - kw TUV, 1000 l Aku, kategorie zařízení dle PED 97/23/ES, výrobce System,

3. Údržba filtrů vodních ohřevů VZT

Údržba filtrů vodních ohřevů VZT jednotek dle níže uvedených úkonů **1 x ročně v říjnu.**

1. Odstavení topného systému pro VZT
2. Demontáž a zpětná montáž filtru - vyčištění (výměna filtrů dle potřeby)
3. Odvzdušnění výměníku po prohřátí

4. Údržba otopného systému (mimo výměník)

Realizace na:

Kontrola a údržba otopného systému a otopných těles v celkovém počtu 225 ks dle níže uvedených úkonů **1 x ročně v říjnu.**

1. Kontrola prohřátí otopných těles

2. Kontrola funkce termostatických hlavice ventilů
3. Kontrola a promazání regulačních ventilů otopných těles
4. Vizuální kontrola otopných těles – kontrola těsnosti spojů a úkapů
5. Odvzdušnění

5. Pravidelné preventivní prohlídky a revize na zařízení MaR

Pravidelnou preventivní prohlídku a revize zařízení MaR budou prováděny v měsíci květen. V rámci preventivních prohlídek revizi budou prováděny níže uvedené práce:

Server ADS

- kontrola funkčnosti serveru centrály, spuštěné procesy a služby (IIS, SQL nebo SQL expres, SQL Jobs, Java, antivir apod.)
- kontrola čistoty počítače centrály příp. odborné vyčištění
- kontrola velikosti a integrity SQL databáze
- zálohace databáze definice systémových definicí
- zálohace událostí databáze
- zálohace databáze přístupů
- zálohace databáze trendových dat
- zjištění kompaktnosti databáze a její případná komprese
- kontrola nastavení „time“ serveru popř. kontrola funkčnosti synchronizace s nadřazeným „time“ serverem
- kontrola systémového a aplikačního „errorlogu“
- uvolnění místa na hardisku (odmazání trendů starších než dohodnutý limit)
- nastavení a úprava časových a událostních programů
- kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)

Pracovní stanice

- kontrola funkčnosti PC (spuštěné služby a procesy)
- kontrola funkčnosti synchronizace z „time“ serveru
- kontrola systémového a aplikačního „errorlogu“
- kontrola nastavení Java, vymazání cache
- vymazání cache IE
- instalace aktualizací operačního systému a antivirové ochrany (pouze pokud se neprovádí automaticky a PC má přístup na internet)

Řídící jednotka NIE

- upload popř. synchronizace definičních dat řídicích jednotek se serverem
- upload security databází řídicích jednotek na server
- diagnostika stavu řídicích jednotek – stav objektové paměti, stav zálohovací Flash paměti, kontrola vytížení a teploty procesoru, kontrola integrity interních databází řídicích jednotek
- kontrola komunikačních rozhraní řídicích jednotek (Ethernet, FC Bus, SA bus, LON, BACnet, ModBus apod.)

DDC zařízení

- kontrola všech použitých vstupů a výstupů, vyhodnocení vstupů vykazujících odchylku)
- kontrola nastavení alarmových mezí
- kontrola nastavení času a data
- kontrola nastavení regulačních parametrů a případná korekce regulačních obvodů (dle požadavku zákazníka)
- korekce ekvitermních křivek podle požadavku uživatele
- drobné SW úpravy na přání uživatele (nevyžadující změny na centrále)
- nastavení a úprava časových programů

Rozvaděče

- kontrola dotažení na svorkovnicích
- přezkoušení stavu ochrany (jistič, pojistka), přepěťová ochrana
- kontrola znečištění, poškození a koroze, následné očištění
- kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)

Elektrické snímače (teploty, tlaku atd.)

- kontrola správnosti montáže snímače
- kontrola dotažení na svorkovnicích
- přezkoušení mechanické pevnosti
- kontrola funkčnosti čidel (snímačů), příp. kontrolní měření
- kontrola znečištění, poškození a koroze, následné očištění
- kontrola funkčnosti čidel jakosti vzduchu -snímače CO₂ (oxid uhličitý)
- výměna čidel jakosti vzduchu - snímače CO₂ (oxid uhličitý) - oproti fakturaci na základě objednávky Objednatele (není součástí paušální ceny)
- kontrola snímačů tlaku nulováním

Hlídače poruchových stavů (protimrazová ochrana, termostat, čidlo zaplavení)

- kontrola dotažení na svorkovnicích
- kontrola správnosti montáže snímače
- přezkoušení funkčnosti zařízení při výpadku elektrického proudu
- přezkoušení kvitování
- kontrola příp. přezkoušení nastavených hodnot
- kontrola znečištění, poškození a koroze

Pohony (vč. ventilů, klapek apod.)

- kontrola správnosti montáže
- kontrola dotažení na svorkovnicích
- příp. přezkoušení vstupních a výstupních el. signálů u pohonů vykazujících odchylku
- přezkoušení funkce koncových spínačů
- přezkoušení mechanických spojení jednotlivých částí (pohon, ventil atp.)
- přezkoušení těsnosti, dotažení, příp. výměna ucpávek oproti fakturaci
- přezkoušení ručního ovládání
- přezkoušení plynulosti přejezdu pohonu
- kontrola dojezdu do koncových poloh, příp. seřízení pohonu
- přezkoušení havarijních nastavení

- kontrola znečištění, poškození a koroze, optická kontrola těsnosti, očištění

6. Pohotovostní servis

- Pohotovostní servis a údržbu zajišťuje objednateli dostupnost servisního technika zhotovitele pro odstranění závad, které vzniknou neočekávaně při provozu zařízení a jsou to závady, které ohrožují bezpečný, hospodárný a plynulý provoz zařízení.
- Pracovní doba servisní pohotovosti je poskytována 365 dní v roce v čase od 7:00 od 20:00 hod.
- Nastoupit na odstranění vady nebo poruchy **nehavarijního charakteru** do 48 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nehavarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 72 hodin od jejího nahlášení objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak na základě konkrétní vzniklé situace.
- Nastoupit na odstranění vady nebo poruchy **havarijního charakteru** do 6 hodin od jejího nahlášení objednatelem; vadu nebo poruchu havarijního charakteru je zhotovitel povinen odstranit do 18 hodin od jejího nahlášení objednatelem (má se na mysli provizorní zprovoznění umožňující provoz zařízení v ručním režimu), do 72 hod od jejího nahlášení objednatelem pak zhotovitel zajistí, aby porucha havarijního charakteru byla zcela odstraněna a systém byl opět plně funkční, nedohodnou-li se smluvní strany jinak na základě konkrétní vzniklé situace.
- Za prokazatelnou výzvu k servisnímu zásahu se považuje telefonická výzva objednatele nebo písemná výzva prostřednictvím elektronické pošty nebo dopisu.
- Pro provedení pohotovostního servisu provede technik zhotovitele písemný zápis.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum Ostrava Jih

Objekt:

Pozice	Popis	M J	Počet	Počet prohlídek k ročně	Cena za jednu prohlídku/ 1 kus	Cena za jeden servis/revizi	Cena celkem za rok
Zařízení č. SO1 01 clona							
1.	podstropní opláštěná dveřní clona s vodním ohřevem, délka 2m, výška dveří 2,5m včetně příslušenství (konzoly, termostatický ovladač)-Standesse VCS4A-20V-1	ks	1	1	520,00 Kč	520,00 Kč	520,00 Kč
Zařízení č. SO1 02 Chráněná úniková cesta-							
2.	Ventilátor do čtyřhranného potrubí (7000m3/h),-Vento 100-50	ks	1	1	280,00 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč
Zařízení č. SO1 03 Větrání chodby							
3.	Vzduchotechnická jednotka (2700m3/h), FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- C.I.C Jan Hřebec H3.15	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
3.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil)-ERQ125AW1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
3.5.1-2	Požární klapka průměr 200- teplotní spouštění se signalizací - Systemair PKI-R-3G-200-DV1-2	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
3.5.3-4	Požární klapka průměr 160- teplotní spouštění se signalizací - Systemair PKI-R-3G-160-DV1-2	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3.5.5	Požární klapka průměr 200- teplotní spouštění se signalizací - Systemair PKI-R-3G-200-DV1-2 -	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
3.5.6	Požární klapka 355x315- teplotní spouštění se signalizací - Systemair PKI-S-3G-355x315-DV1-2 -	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3.5.7	Požární klapka 355x200- teplotní spouštění se signalizací - Systemair PKI-S-3G-355x200-DV1-2	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3.5.8	Požární klapka průměr 200- teplotní spouštění se signalizací - Systemair PKI-R-3G-200-DV1-2	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
3.5.9	Požární klapka průměr 250- teplotní spouštění se signalizací - Systemair PKI-R-3G-250-DV1-2	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
3.9.1	Systemair PVM-200x220-DV1	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
Zařízení č. SO1 04 Větrání šaten mužů							
4.	Vzduchotechnická jednotka (4700m3/h), směšovací uzly u vodních ohřevů- dodávka VZT, FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR- C.I.C Jan Hřebec H5	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
4.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil)-ERQ200AW1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
Zařízení č. SO1 05 Jídelna IVC							
05.1ed	Vzduchotechnická jednotka (3200m3/h), FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- C.I.C Jan Hřebec H3.15	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
5.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil)-ERQ125AW1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
Zařízení č. SO1 06 První učebna							
06.1ed	Vzduchotechnická jednotka (1850m3/h), FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- C.I.C Jan Hřebec H2	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
6.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil)-ERQ100AV1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
6.1b	Kontrola těsnosti chladičové cesty viz zař. výše	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. SO1 07 Druhá učebna							
07.1ed	Vzduchotechnická jednotka (1850m3/h), FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- C.I.C Jan Hřebec H2	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
7.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil)-ERQ100AV1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
7.1b	Kontrola těsnosti chladičové cesty viz zař. výše	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. SO1 08 Chlazení kanceláří IVC							
8.1a	Kondenzační jednotka, VRV systém-RXYCQ12A	ks	1	1	750,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
8.1b	Kontrola těsnosti chladičové cesty viz zař. výše	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
8.1c	Vnitřní kazetová jednotka 3,5kW-FXZQ32A	ks	5	1	290,00 Kč	1 450,00 Kč	1 450,00 Kč
8.1d	Vnitřní kazetová jednotka 5kW-FXZQ50A	ks	3	1	290,00 Kč	870,00 Kč	870,00 Kč
Zařízení č. SO1 09 Tělocvična							
09.1ed	Nástěnný větrací a vytápěcí jednotka- C.I.C Jan Hřebec	ks	2	1	1 100,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
Zařízení č. SO1 15 Garáže ÚSZS-odvod							
15.1ed	radiální ventilátor (2000m3/h), vč. 2ks pružné manžety, P-1,1kW, 400V-Systemair	ks	1	1	220,00 Kč	220,00 Kč	220,00 Kč

Veřejná zakázka ev. č. /2017/VZMR

Revize, odborné kontroly a pravidelný servis vyhrazených zařízení

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum Ostrava Jih

Objekt:

Pozice	Popis	M. J.	Počet	Počet prohlídek ročně	Cena za jednu prohlídku 1 kus	Cena za jeden servis/revizi	Cena celkem za rok
15.1a	Potrubní sestava - klapka, filtr G4, vodní ohřev, ventilátor (2000m ³ /h), směšovací uzel, FM - dodávka VZT, SM, dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- Vento 70-40	ks	1	1	280,00 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč
15.2	Požární klapka - teplotní spouštění se signalizací (v=4,5m/s, 2000m ³ /h)- Systemair - PKI-S-3G-710x250	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
15.3a	Požární klapka - teplotní spouštění se signalizací (v=4,5m/s, 2000m ³ /h)- Systemair PKI-S-3G-710x250	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
Zařízení č. SO1 17 Předávací stanice							
17.1ed	Potrubní vzduchotechnická sestava (1500m ³ /h)-Vento 50-30	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO1 19 Šatna muži							
19.1ed	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (900m ³ /h), SM, dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- CADB-DC 18 GH*DP BP M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO1 20 Šatna ženy							
20.1ed	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (900m ³ /h), SM, dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- CADB-DC 18 GH*DP BP M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO1 Větrání malých hyg. Zařízení, kuchyně ÚSZS							
21.1ed	Síťový ventilátor s EC motorem (2000m ³ /h), včetně tlakových a řídicích jednotek, včetně podtlakové klapky, tlum. nástavce- Systemair	ks	1	1	220,00 Kč	220,00 Kč	220,00 Kč
Zařízení č. SO1 22 Chlazení kanceláří ÚSZS							
22.1a	VRV systém Kondenzační jednotka-RXCQC8A	ks	1	1	750,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
22.1b	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
22.1c	Vnitřní kazetová jednotka 2,5kW-FXZQ25A	ks	3	1	280,00 Kč	870,00 Kč	870,00 Kč
22.1d	Vnitřní kazetová jednotka 3,5kW-FXZQ32A	ks	3	1	290,00 Kč	870,00 Kč	870,00 Kč
22.1e	Vnitřní kazetová jednotka 5kW-FXZQ50A	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
Zařízení č. SO1 23 Chlazení serveru ÚSZS							
23.1a	Kondenzační jednotka-RXS35L	ks	2	1	580,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
23.1a	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	2	1	320,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
23.1b	Vnitřní nástěnná jednotka 3,5kW-FTXS35K	ks	2	1	240,00 Kč	480,00 Kč	480,00 Kč
Zařízení č. SO1 25 Větrání garáží HZS							
25.1ed	Potrubní přívodní sestava - (4000m ³ /h), SM, dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- Vento 80-50	ks	2	1	280,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO1 26 Větrání garáží HZS							
26.1ed	Síťový ventilátor (1000m ³ /h), včetně tlum. soklu a podtlakové klapky-Systemair	ks	1	1	220,00 Kč	220,00 Kč	220,00 Kč
26.3	Požární klapka - teplotní spouštění se signalizací (v=4,5m/s, 1000m ³ /h), rozměr 400x200mm- Systemair	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
Zařízení č. SO1 28 Větrání dílny, stroj, služby, skladu, HZS							
28.1ed	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (600m ³ /h), SM, dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- CADB-DC 08 GH*DP BP M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
28.2	Požární klapka (8000m ³ /h)- teplotní spouštění se signalizací- Systemair PKI-S-3G-800x500-DV1-2	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
28.4	Požární klapka průměr 200- teplotní spouštění se signalizací- Systemair PKI-R-3G-200-DV1-2	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
Zařízení č. SO1 29 Větrání garáže a skladu povodňové techniky, HZS							
29.1ed	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (700m ³ /h), SM, dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřevů- CADB-DC 08 GH*DP BP M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
29.4	Požární klapka - teplotní spouštění se signalizací (v=4,5m/s, 700m ³ /h) - Systemair PKI-S-3G-315x200	ks	2	1	350,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč
Zařízení č. SO1 30 Větrání mycího a servisního boxu, HZS							
30.1ed	Potrubní sestava - (4000m ³ /h) s hlukově izolovaným ventilátorem, SM, dodávka MaR- Vento 80-50	ks	2	1	280,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO1 31 Větrání mycího a servisního boxu, HZS							

Veřejná zakázka ev. č. /2017/VZMR

Revize, odborné kontroly a pravidelný servis vyřazených zařízení

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum Ostrava Jih

Objekt:

Pozice	Popis	M. J.	Počet	Počet prohlídek ročně	Cena za jednu prohlídku/1 kus	Cena za jeden servis/revizi	Cena celkem za rok
31.1ed	Ventilátor do čtyřhranného potrubí (800m3/h), v5.2ks průměr žety s hlučností izolovanými ventilátorem - Vento 90-50	ks	1	1	280,00 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč
Zařízení č. SO1 35 Větrání, praní a sušení OOP							
35.1	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (600m3/h), SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřivačů- CADB-DC 05 GH* DP BP M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
35.5	Požární stěnový uzávěr -teplotní spouštění se signalizací včetně 2ks krycích mřížek (600m3/h)- Systemair PVM-600x320-DV	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
Zařízení č. SO1 37 Šatna čistá-muži, HZS							
37.1	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (1000m3/h), SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřivačů- CADB-DC 12 GH* DP BP M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO1 38 Šatna čistá-ženy, HZS							
38.1	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (600m3/h), SV dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřivačů- CADB-DC 12 GH* DP BP M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO1 HZS-Gastro-odvod							
40.1	Střešní ventilátor s výklopnou a hlučnou izolovanou hlavici (1200m3/h) dp=400Pa-Systemair	ks	1	1	220,00 Kč	220,00 Kč	220,00 Kč
40.1a	Podružní sestava - klapka se servem, filtr F5, vodní ohřev, vent. látor, včetně regulátoru tláček (1500m3/h), směšovací uzly, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřivačů- Vento 70-40	ks	1	1	280,00 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč
40.3a	Požární klapka - teplotní spouštění se signalizací (1500m3/h)- Systemair PKI-S-3G-355x315-DV1-2	ks	1	1	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
Zařízení č. SO1 41 Větrání zasedačky, HZS							
41.1	Vzduchotechnická jednotka (1800m3/h), FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřivačů- C.I.C. Jan Hřebeo H2	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
41.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil) ERQ100AV1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
Zařízení č. SO1 42 Větrání posilovny, HZS							
42.1	Vzduchotechnická jednotka (1500m3/h), FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřivačů- C.I.C. Jan Hřebeo H2	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
42.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil) ERQ100AV1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
42.1c	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. SO1 43 Větrání šatny, relaxace, soc. zařízení, HZS							
43.1	Vzduchotechnická jednotka (2600m3/h), FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřivačů- C.I.C. Jan Hřebeo H3-15	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
43.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil) ERQ200AW1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
43.1c	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
43.1c	Vnitřní odvlhčovací jednotka, Kondenzační jednotka odvlhčovače BENKO-D-1400S	ks	1	1	950,00 Kč	950,00 Kč	950,00 Kč
Zařízení č. SO1 44 Učebna							
44.1	Vzduchotechnická jednotka (1500m3/h), FM - dodávka VZT, SM dodávka MaR, směšovací uzly u vodních ohřivačů- C.I.C. Jan Hřebeo H2	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
44.1a	Kondenzační jednotka+ příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil) ERQ100AV1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
44.1b	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. SO1 45 Chlazení kanceláří							
45.1a	Kondenzační jednotka RXYCQ14A	ks	1	1	750,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
45.1b	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
45.1c	Vnitřní kazetová jednotka 2,5kW FXZQ25A	ks	6	1	290,00 Kč	1 740,00 Kč	1 740,00 Kč
45.1d	Vnitřní kazetová jednotka 3,5kW FXZQ32A	ks	1	1	290,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč
45.1e	Vnitřní kazetová jednotka 5kW FXZQ35A	ks	4	1	290,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
Zařízení č. SO1 47Šatna velitelů							

Veřejná zakázka ev. č. /2017/VZMR

Revize, odborné kontroly a pravidelný servis vyhrazených zařízení

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Integrované výjezdové centrum Ostrava Jih

Objekt:

Pozice	Popis	M J	Počet	Počet prohlídek k ročně	Cena za jednu prohlídku/ 1 kus	Cena za jeden servis/revizi	Cena celkem za rok
47.1	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (500m3/h), SM dodávka MaR, směšovací uzly a vodních ohřivačů- CADB-DC 08CH* DP B P M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO1 Chlazení ložnic							
48.1a	Kondenzační jednotka-split 4MXS60E	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
48.1b	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
48.1c	Vnitřní kazetová jednotka 2,5kW FTXS25K	ks	4	1	290,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
Zařízení č. SO1 49 Chlazení servyrovny							
49.1a	Kondenzační jednotka-split RXS60L	ks	2	1	580,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
49.1b	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	2	1	320,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
P.17.2	Vnitřní nástěnná jednotka 6kW FTXS60G	ks	2	1	240,00 Kč	480,00 Kč	480,00 Kč
Zařízení č. SO3 01 Šatna ženy							
01.1ed	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (500m3/h), SM dodávka MaR, směšovací uzly a vodních ohřivačů- CADB-DC 08 CH* DP B P M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO3 02 Šatna muži							
02.1ed	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (1000m3/h), SM dodávka MaR, směšovací uzly a vodních ohřivačů- RKE/H-BP-14-A	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO3 03 Učebna							
03.1ed	Vzdělávací jednotka (1200m3/h) tzv. H block, SM dodávka MaR, směšovací uzly a vodních ohřivačů- C.I.C Jan Hřebeček H-Block2	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
3.1a	Kondenzační jednotka, příslušenství (řídící jednotka, expanzní ventil) ERQ100AV1	ks	1	1	580,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
3.1b	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	1	1	320,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
Zařízení č. SO3 04 Šatna ženy 2.NP							
04.1ed	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (500m3/h), SM dodávka MaR, směšovací uzly a vodních ohřivačů- CADB-DC 08 CH* DP B P M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO3 05 Šatna muži 2.NP							
05.1ed	Kompaktní rekuperační podstropní jednotka (1000m3/h), SM dodávka MaR, směšovací uzly a vodních ohřivačů- CADB-DC 18 CH* DP B P M	ks	1	1	560,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
Zařízení č. SO3 06 Sušárna oděvů 1 a 2.NP							
06.1ed	Kondenzační sušička SEN	ks	2	1	1 480,00 Kč	2 960,00 Kč	2 960,00 Kč
Zařízení č. SO3 07 Chlazení kanceláří							
7.1a	Kondenzační jednotka VRV system RXYCQ10A	ks	1	1	750,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
7.1b	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	1	1	640,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
7.1c	Vnitřní kazetová jednotka 3,5kW (podpůrné nožky včetně uložení-dodávka stavby) FXZQ32A	ks	9	1	290,00 Kč	2 610,00 Kč	2 610,00 Kč
Zařízení č. SO3 11 Servr							
11a.1	Kondenzační jednotka RXS35L	ks	2	1	580,00 Kč	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
11a.1	Kontrola těsnosti chladivové cesty viz zař. výše	ks	2	1	320,00 Kč	640,00 Kč	640,00 Kč
11b.1	Vnitřní nástěnná jednotka 3,5kW FTXS35K	ks	2	1	240,00 Kč	480,00 Kč	480,00 Kč
Revize PO							
41	Revize požárního ústředí	ks	70	1	70,00 Kč	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč
Cena celkem bez DPH							67 500,00 Kč
Cena DPH 21%							14 187,00 Kč
Cena celkem včetně DPH							81 747,00 Kč

Veřejná zakázka ev. č. /2017/VZMR

Revize, odborné kontroly a pravidelný servis vyhrazených zařízení

IVC Ostrava Jih - Filtry

	Popis: Pojmenování VZT dle požadavků uživatele	rozměr (mm)	typ	počet	Cena za 1 ks	Předpokládaná roční výměna	Cena celkem
1.	VZT_HZS_25_AB_GARÁŽE VĚTRÁNÍ + TOPNÉ SAFARIY (155)	A 795x495x420	G3	1	714,00 Kč	1	714,00 Kč
2.		B 795x495x420	G3	1	714,00 Kč	1	714,00 Kč
3.	VZT_HZS_28_STROJNÍ DÍLNA (167, 169)	250x400x48	G3	1	210,00 Kč	1	210,00 Kč
4.		250x400x48	F7	1	240,00 Kč	1	240,00 Kč
5.	VZT_HZS_29_GARÁŽ+SKLAD POV. TECHNIKY (163, 165, 166)	250x400x48	G4	1	210,00 Kč	1	210,00 Kč
6.		250x400x48	F7	1	240,00 Kč	1	240,00 Kč
7.	VZT_HZS_30_AB_MYČKA A SERVISNÍ BOX (164)	A 795x495x600	M5	1	726,00 Kč	1	726,00 Kč
8.		B 795x495x600	M5	1	726,00 Kč	1	726,00 Kč
9.	VZT_HZS_35_PRANÍ A SUŠENÍ OOP (157)	250x400x48	G4	1	210,00 Kč	1	210,00 Kč
10.		250x400x48	F7	1	240,00 Kč	1	240,00 Kč
11.	VZT_HZS_37_ŠATNA MUŽI (254, 255, 256)	580x430x48	G4	1	339,00 Kč	1	339,00 Kč
12.		580x430x48	F7	1	450,00 Kč	1	450,00 Kč
13.	VZT_HZS_38_ŠATNA ŽENY (245, 246, 247, 248)	250x400x48	G4	1	210,00 Kč	1	210,00 Kč
14.		250x400x48	F7	1	240,00 Kč	1	240,00 Kč
15.	VZT_HZS_40_JÍDELNA MUŽŮ (260)	695x395x800	M5	1	459,00 Kč	1	459,00 Kč
16.	VZT_HZS_41 - CHODBA A SOC. ZAŘ. 3. NP (341, 349, 352)	402x402x500	M5	2	312,00 Kč	1	624,00 Kč
17.	VZT_HZS_44_UČEBNA (313)	402x402x500	M5	2	312,00 Kč	1	624,00 Kč
18.	VZT_HZS_47_ŠATNA VELITELŮ (348)	250x400x48	G4	1	210,00 Kč	1	210,00 Kč
		250x400x48	F7	1	240,00 Kč	1	240,00 Kč
19.	VZT_MP_4_ŠATNYM + Ž + SUŠÁRNY ODĚVŮ (206, 207, 212, 217, 218)	287x592x500	M5	2	291,00 Kč	1	582,00 Kč
		402x592x500	M5	2	318,00 Kč	1	636,00 Kč
20.	VZT_MP_5_JÍDELNA A VÝDEJNA STRAVY SPOLEČNÁ (303+306)	490x490x500	M5	2	330,00 Kč	1	660,00 Kč
21.	VZT_MP_6_UČEBNA (309, 310)	402x402x500	M5	2	312,00 Kč	1	624,00 Kč
22.	VZT_MP_53_ZASEDACÍ MÍSTNOST + CHODBY, WC 1-3 NP (101, 106, 113)	490x490x500	M5	2	330,00 Kč	1	660,00 Kč
23.	VZT_MP_57_UČEBNA (316)	402x402x500	M5	2	312,00 Kč	1	624,00 Kč
24.	VZT_MP_59A_TĚLOCVIČNA (301)	402x490x500	M5	2	318,00 Kč	1	636,00 Kč
25.		402x490x360	M5	2	285,00 Kč	1	570,00 Kč
26.	VZT_MP_59B_TĚLOCVIČNA (301)	402x490x500	M5	2	318,00 Kč	1	636,00 Kč
27.		402x490x360	M5	2	285,00 Kč	1	570,00 Kč
28.	VZT_MP_517_PŘEDÁVACÍ STANICE (142)	495x295x520	M5	1	339,00 Kč	1	339,00 Kč
29.	VZT_MP_542_POSILOVNA (355)	402x402x500	M5	2	312,00 Kč	1	624,00 Kč
30.	VZT_MP_549_TEPelný NÁCVIK (363, 364, 365)	490x490x500	M5	2	330,00 Kč	1	660,00 Kč
31.	VZT_USZS_15_GARÁŽE (150)	695x395x800	M5	1	459,00 Kč	1	459,00 Kč
32.	VZT_USZS_19_ŠATNA MUŽI (272, 273)	580x430x48	G4	1	339,00 Kč	1	339,00 Kč
		580x430x48	F7	1	450,00 Kč	1	450,00 Kč
33.	VZT_USZS_20_ŠATNA ŽENY (267, 270)	580x430x48	G4	1	339,00 Kč	1	339,00 Kč
		580x430x48	F7	1	450,00 Kč	1	450,00 Kč
34.	VZT_USZS_10-13A8-18 ROZVODNA NN+VN (113,115-117). KOMPRESOR	FIRON - Bezrozměrný		1	2 100,00 Kč	1	2 100,00 Kč
35.	VZT_MP_1_HYPOKYNOLOGIE - ŠATNA ŽENY 1 NP	250x400x48	G4	1	210,00 Kč	1	210,00 Kč
		250x400x48	F7	1	240,00 Kč	1	240,00 Kč
36.	VZT_MP_2_HYPOKYNOLOGIE - ŠATNA MUŽI 1 NP	352x362x45	M5	2	267,00 Kč	1	534,00 Kč
		290x352x400	M5	2	297,00 Kč	1	594,00 Kč
37.	VZT_MP_3_HYPOKYNOLOGIE - UČEBNA	312x366x500	M5	2	330,00 Kč	1	660,00 Kč
38.	VZT_MP_4_HYPOKYNOLOGIE - ŠATNA ŽENY 2 NP	250x400x48	G4/F7	1	240,00 Kč	1	240,00 Kč
39.	VZT_MP_5_HYPOKYNOLOGIE - ŠATNA MUŽI 2 NP	580x430x48	G4/F7	1	450,00 Kč	1	450,00 Kč
40.	VZT_MP_8AB_HYPOKYNOLOGIE	A - Firon - bezrozměrný		1	2 100,00 Kč	1	2 100,00 Kč
		B - Firon - bezrozměrný		1	2 100,00 Kč	1	2 100,00 Kč
Cena celkem bez DPH							26 712,00 Kč
Cena DPH 21%							5 609,32 Kč
Cena celkem včetně DPH							32 321,32 Kč

Seznam veškerých prací prováděných na zařízení M+R		Četnost provádění	Jednotková cena	Cena celkem za rok
Server ADS				
	kontrola funkčnosti serveru, centrály, spuštěné procesy a služby (IIS, SQL nebo SQL expres, SQL Jobs, Java, antivír apod.)	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
	kontrola čistoty počítače centrály příp. odborné vyčistění	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	kontrola velikosti a integrity SQL databáze	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	zálohace databáze definice systémových definic	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	zálohace událostí databáze	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	zálohace databáze přístupů	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	zálohace databáze trendových dat	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	zjištění kompaktnosti databáze a její případná komprese	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	kontrola nastavení „time“ serveru popř. kontrola funkčnosti synchronizace s nadiřazeným „time“ serverem	1x ročně	165,00 Kč	165,00 Kč
	kontrola systémového a aplikačního „eventlogu“	1x ročně	165,00 Kč	165,00 Kč
	uvolnění místa na hardisku (odmazání trendů starších než dohodnutý limit)	1x ročně	220,00 Kč	220,00 Kč
	nastavení a úprava časových a událostních programů	1x ročně	385,00 Kč	385,00 Kč
	kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)	1x ročně	495,00 Kč	495,00 Kč
Pracovní stanice				
	kontrola funkčnosti PC (spuštěné služby a procesy)	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	kontrola funkčnosti synchronizace z „time“ serveru	1x ročně	165,00 Kč	165,00 Kč
	kontrola systémového a aplikačního „eventlogu“	1x ročně	440,00 Kč	440,00 Kč
	kontrola nastavení Java, vymazání cache	1x ročně	165,00 Kč	165,00 Kč
	vymazání cache IE	1x ročně	165,00 Kč	165,00 Kč
	instalace aktualizací operačního systému a antivirové ochrany (pouze pokud se neprovádí automaticky a PC má přístup na internet)	1x ročně	495,00 Kč	495,00 Kč
Řídící jednotka NIE				
	upload popř. synchronizace definicích dat řídicích jednotek se serverem	1x ročně	495,00 Kč	495,00 Kč
	upload security databází řídicích jednotek na server	1x ročně	385,00 Kč	385,00 Kč
	diagnostika stavu řídicích jednotek – stav objektové paměti, stav zálohovací Flash paměti, kontrola využití a teploty procesoru, kontrola integrity interních databází řídicích jednotek	1x ročně	660,00 Kč	660,00 Kč
	kontrola komunikačních rozhraní řídicích jednotek (Ethernet, FC Bus, SA bus, LON, BACnet, ModBus apod.)	1x ročně	495,00 Kč	495,00 Kč
DDC zařízení				
	kontrola všech použitých vstupů a výstupů, vyhodnocení vstupů vykazujících odchylku)	1x ročně	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč
	kontrola nastavení alarmových mezí	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
	kontrola nastavení času a data	1x ročně	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
	kontrola nastavení regulačních parametrů a případná korekce regulačních obvodů (dle požadavku zákazníka)	1x ročně	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč
	korekce ekvivalentních křivek podle požadavku uživatele	1x ročně	2 640,00 Kč	2 640,00 Kč
	drobné SW úpravy na přání uživatele (nevyžadující změny na centrále)	1x ročně	2 310,00 Kč	2 310,00 Kč
	nastavení a úprava časových programů	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
Rozvaděče				
	kontrola dotažení na svorkovnicích	1x ročně	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč
	přezkoušení stavu ochrany (jistič, pojistka), přepětová ochrana	1x ročně	1 760,00 Kč	1 760,00 Kč
	kontrola znečištění, poškození a koroze, následné očištění	1x ročně	2 530,00 Kč	2 530,00 Kč
	kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
Elektrické snímače (teploty, tlaku atd.)				
	kontrola správnosti montáže snímače	1x ročně	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	kontrola dotažení na svorkovnicích	1x ročně	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	přezkoušení mechanické pevnosti	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč

	kontrola funkčnosti čidel (snímačů), příp. kontrolní měření	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
	kontrola znečištění, poškození a koroze	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
	kontrola funkčnosti čidel jakosti vzduchu - snímače CO ₂ (oxid uhličitý)	1x ročně	1 780,00 Kč	1 780,00 Kč
	výměna čidel jakosti vzduchu - snímače CO ₂ (oxid uhličitý) – oproti fakturaci na základě objednávky Objednatele (není součástí paušální ceny), (typ čidel: JOHNSON CONTROLS - CD-P00-00-G, CD-P1000-C0-00).	1x za 5 let	1 000,00 Kč	200,00 Kč
	kontrola snímačů tlaku nufování	1x ročně	300,00 Kč	300,00 Kč
Hlídače poruchových stavů (protimrazová ochrana, termostat, čidlo zaplavení)				
	kontrola dotažení na svorkovnicích	1x ročně	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
	kontrola správnosti montáže snímače	1x ročně	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	přezkoušení funkčnosti zařízení při výpadku elektrického proudu (jen v případě, že to umožňuje technologie a provozní řád uživatele)	1x ročně	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
	přezkoušení kvitování	1x ročně	395,00 Kč	395,00 Kč
	kontrola příp. přezkoušení nastavených hodnot	1x ročně	3 960,00 Kč	3 960,00 Kč
	kontrola znečištění, poškození a koroze, následné očištění	1x ročně	2 860,00 Kč	2 860,00 Kč
Pohony (vč. ventilů, klapek apod.)				
	kontrola správnosti montáže	1x ročně	990,00 Kč	990,00 Kč
	kontrola dotažení na svorkovnicích	1x ročně	990,00 Kč	990,00 Kč
	příp. přezkoušení vstupních a výstupních el. signálů u pohonů vykazujících odchylku	1x ročně	680,00 Kč	680,00 Kč
	přezkoušení funkce koncových spínačů	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	přezkoušení mechanických spojení jednotlivých částí (pohon, ventil atp.)	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	přezkoušení těsnosti, dotažení, příp. výměna tepávek oproti fakturaci	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	přezkoušení ručního ovládání	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	přezkoušení plynulosti přejezdu pohonu	1x ročně	605,00 Kč	605,00 Kč
	kontrola dorezdu do koncových poloh, příp. seřízení pohonu	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	přezkoušení havarijních nastavení	1x ročně	550,00 Kč	550,00 Kč
	kontrola znečištění, poškození a koroze, optická kontrola těsnosti, očištění	1x ročně	990,00 Kč	990,00 Kč
Cena celkem bez DPH				67 675,00 Kč
Cena DPH 21%				14 211,75 Kč
Cena celkem včetně DPH				81 886,75 Kč

IVC Ostrava Jih - Údělba otopného systému

	Popis	počet	Cena za 1 ks	Četnost roční výměny	Cena celkem
	otopný systém a tělesa	225	70,00 Kč	1	15 750,00 Kč

IVC Ostrava Jih - údržba výměňkové stanice

	Popis	počet	Cena za 1 ks	Četnost roční výměny	Cena celkem
	výměníková stanice SYMPATIK VNV 2V-MP AK – kW ÚT, - kw TLV, 1000 l Akv, kategorie zařízení dle PFD 97/23/ES, výrobce System,	1	2 500,00 Kč	1	2 500,00 Kč

Cena celkem bez DPH	18 250,00 Kč
Cena DPH 21%	3 832,50 Kč
Cena celkem včetně DPH	22 082,50 Kč

Cenová rekapitulace - IVC Jih			
	Cena za odborné, servisní prohlídky a revize bez DPH	DPH	Cena za odborné, servisní prohlídky a revize vč. DPH
servis, revize	67 560,00 Kč	21%	81 747,60 Kč
filtry	26 712,00 Kč		32 321,52 Kč
MaR	67 675,00 Kč		81 886,75 Kč
otopný systém + výměňková stanice	18 250,00 Kč		22 082,50 Kč
Cena celkem za IVC Jih / rok	180 197,00 Kč	21%	218 038,37 Kč

Příloha č. 3 - Tabulka technických kvalifikačních kritérií

* § 6 dle vyhl. 50/1978 Sb. - pracovník znalý s vyšší kvalifikací pro samostatnou činnost ** § 5 dle vyhl. 50/1978 Sb. - pracovník znalý s vyšší kvalifikací pro řízení činností dodavatelem způsobem *** [K] vyžadován doklad k prokázání kvalifikace		Práce bude provádět pracovník který:				dodavatel je držitelem // vlastní a nebo má smluvně zajištěn (doloží smlouvou)		
Stanice	Technologie na které bude prováděn servis	Jméno, příjmení technika	Doloží praxi v oboru (dle technologie) min. 5 let (roky)	Je oprávněn provádět kontroly a funkční zkoušky provozní schopnosti požární bezpečnostního zařízení; dle vyhl. 246/2001 Sb. § 10, odst. 3	(*) Je kvalifikovaným pracovníkem v elektrotechnice dle § 6 a § 8 vyhl. 50/1978 Sb.	Certifikátu kategorie I ke kontrole těsnosti zařízení s fluorovanými skleníkovými plyny a regulovanými látkami podle článku 3 odst. 2. písm. a) Nařízení Komise (EJ) č. 2015/2067 a podle § 10 odst. 1 a odst. 2 písm. a) až d) zákona č. 73/2012 Sb.	licencovaný software pro servis technologie	Zařízení pro doplňování a recyklaci chladícího média vhodné pro zařízení:
IVC Ostrava - Jih	MaR (měření a regulace), výrobce fa Johnson Controls		X	Elektro, systémy MaR	X		X	
	VZT (vzduchotechnika + pož. bezp. klapky), výrobce CIC Jan Hřebec, Nederman		X	VZT	X			
	Klimatizace (vř. chlazení serveroven), výrobce Daikin		X	Klimatizace	X	X		X
	Vytápění, výměník výrobce fa System		X	topné systémy				