SMLOUVA O DÍLO

podle §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb (Občanský zákoník) Číslo objednatele Číslo zhotovitele

S/87-1/2019

na zajištění údržby a oprav (servisu) na akci: VŠCHT - Ústav organické chemie - servis

(dále jen „smlouva“)

# Smluvní strany

Objednatel: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

se sídlem: Technická 1905/5, Praha 6 - Dejvice, 166 28,

za níž jedná (zástupce pro smluvní jednání): xxxxx, kvestor IČ: 60461373,

zástupce pro věcná jednání: xxxxx

e-mailová adresa pro zasílání daňových dokladů: xxxxx

Zhotovitel: KLIMAK, s.r.o.,

se sídlem: Praha 2, Fričova 13, 120 00,

za níž jedná (zástupce pro smluvní jednání): xxxxx, jednatel společnosti zapsaná v obchodním rejstříku u MS Praha, vložka C 18872

IČ: 48534595, DIČ: CZ48534595

Bankovní spojení: xxxxx, č. účtu: xxxxx

zástupce pro věcná jednání: xxxxx

e-mailová adresa pro zasílání daňových dokladů: xxxxx

# Předmět plnění

* 1. Předmětem plnění této smlouvy je technická péče o zařízení, kterou se rozumí provádění pravidelných profylaktických prohlídek, údržby a oprav pro zajištění bezporuchového chodu uvedeného zařízení (dále jen „technická péče“). Tato technická péče bude prováděna v pravidelných intervalech (dále jen „pravidelný servis“) i jednorázově na požádání (dále jen „servisní zásah na vyžádání“).
  2. Technická péče bude prováděna na zařízeních vyjmenovaných příloze č. 1 této smlouvy umístěných v objektu na adrese: Technická 1905/5, Praha 6, Česko (dále jen „zařízení“).
  3. Předmětem plnění této smlouvy není:

1. provádění periodických revizí elektrických zařízení ve smyslu ČSN 33 1500,
2. údržba rozvodů ZTI (hranicí je hrdlo výtoku kondenzátu z chladící jednotky),
3. kontrola klimatizačních systémů dle Zákona č. 406/2000 Sb., §6, resp. vyhlášky č.193/2013 Sb. Tyto kontroly zajišťuje provozovatel chladícího zařízení.

# Pravidelný servis

* 1. Pravidelný servis je prováděn za účelem zajištění bezvadné provozuschopnosti jednotlivých zařízení a celého systému. Příloha této smlouvy vymezuje rozsah činností prováděných v rámci pravidelného servisu.
  2. Jedním úkonem provedeným v rámci pravidelného servisu se nazývá dokončený soubor prováděných činností uvedených pod samostatným písmenem v tabulce „Rozsah prováděné péče“ přílohy na jednom fyzickém zařízení.
  3. Frekvence provádění jednotlivých úkonů na jednotlivých zařízeních je navržena v tabulce v příloze této smlouvy.
  4. Zhotovitel zahájí pravidelný servis a první úkony na zařízeních do jednoho měsíce ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
  5. Zhotovitel je povinen v dostatečném předstihu informovat zástupce objednatele o blížícím se termínu pravidelného servisu a vyzvat jej k navržení dnů jeho uskutečnění. Zhotoviteli vzniká právo na zaplacení ceny za jednotlivé úkony uvedené v příloze této smlouvy jejich řádným provedením.
  6. Spotřebovaný spotřební materiál (např. čistící prostředky, chladivo, filtrační vložky a řemeny) bude účtován podle ceníku spotřebního materiálu, který je přílohou č. 1 této smlouvy v části Ceník jednorázových položek. Dílenské a kooperační opravy, náhradní díly a další materiál, které nejsou uvedeny v ceníku a zhotovitel je v návaznosti na provedení díla provedl nebo pořídil, budou účtovány nad rámec dohodnuté ceny na základě objednatelem předem schválené konkrétní cenové nabídky.

# Servisní zásah na vyžádání

* 1. Podezření na závadu na zařízení, jehož údržba je předmětem této smlouvy, může zástupce objednatele nahlásit telefonicky na čísle xxxxx s následným písemným potvrzením xxxxx nebo faxem xxxxx v pracovní dny od 8 do 17 hodin. Na základě tohoto nahlášení se zhotovitel zavazuje vyslat servisního technika za cenových podmínek uvedených níže.
  2. Zhotoviteli vzniká právo na zaplacení ceny za servisní zásah na vyžádání po jeho provedení, které musí být zaznamenáno na servisním protokolu potvrzeném zástupcem objednatele. Tato cena se skládá z:

1. hodinové sazby práce jednoho technika násobené počtem hodin strávených při servisním zásahu na vyžádání v objektu na adrese uvedené v odstavci 2.2,
2. jednorázové ceny za dopravu techniků na místo provádění servisního zásahu na vyžádání a zpět, která je určena paušální částkou 1000 Kč bez DPH,
3. ceny za materiál, náhradní díly a dílenské a kooperační opravy, které byly pořízeny nebo provedeny v souvislosti s prováděným servisním zásahem na vyžádání a jsou uvedeny v ceníku spotřebního materiálu, nebo objednatel tuto cenu předem odsouhlasil.
   1. Dohodnutá hodinová sazba za práci jednoho technika na servisním zásahu je určena požadavkem objednatele na rychlost nástupu na opravu, který objednatel uvede při nahlášení závady:

|  |  |
| --- | --- |
| Servisní zásah na vyžádání s nástupem na opravu | Sazba bez DPH |
| do 48 hodin v pracovní dny od 7 do 17 hod. nebo pokud objednatel nespecifikuje požadavek na rychlost nástupu na opravu | 650,- Kč/hod. |
| do 48 hodin v pracovní dny od 17 do 7 hod. a ve dnech pracovního klidu | 1100,- Kč/hod. |

Účtuje se každá započatá hodina práce.

* 1. Pokud se provede servisní zásah na vyžádání v souvislosti se závadou vzniklou na zařízení, na které lze na základě jiného smluvního vztahu uplatnit záruku u zhotovitele, nemá zhotovitel právo na úhradu ceny:

1. uvedené v odstavci 4.2 pod písmenem (c),
2. uvedené v odstavci 4.2 pod písmenem (a) a (b), pokud objednatel při nahlášení závady nespecifikuje požadavek na rychlost nástupu na opravu.
   1. Ceny uvedené v této smlouvě jsou stanoveny dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění. K cenám díla bude připočtena DPH dle daňových předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

# Záruky

* 1. Zhotovitel odpovídá za řádné a kvalitní provedení předmětu plnění spočívající v použití materiálů odpovídajících příslušné technické normě, dále pak za řádné a odborné provedení díla v souladu s předpisy a normami platnými v České republice v době provádění díla a se standardem odpovídajícím obvyklé současné technické úrovni. Dále je odpovědný i za všechny specifické vlastnosti předmětu díla v okamžiku předání a po dobu účinnosti záruky za jakost specifikované níže.
  2. Objednatel může uplatit své nároky na jakost díla (záruka za jakost) a na skryté vady dle §2615 Obč. z. (záruka za vady) nejdéle:

1. u zařízení a náhradních dílů 6 měsíců,
2. u provedených prací 6 měsíců

Uvedené lhůty jsou počítány ode dne dokončení úkonu pravidelného servisu nebo servisního zásahu na vyžádání uvedeném v servisním protokolu potvrzeném zástupcem objednatele. Na spotřební materiál (např. filtrační vložky, klínové řemeny, těsnění) se vztahuje pouze záruka na vady a je maximálně šest měsíců, obvyklá životnost je však nižší.

* 1. Objednatel má právo na bezplatné odstranění závady (tzv. oprávněná reklamace) kdykoliv během záruční doby za splnění následujících podmínek:

1. závadu nahlásil a hlášení doručil zhotoviteli způsobem uvedeným v odstavci 4.1,
2. objednatel plní všechny své povinnosti vyplývající z této smlouvy, především zhotoviteli platit řádně a včas všechny sjednané platby. Objednatel nemůže odepřít a/nebo podmiňovat úhradu za již poskytnutá plnění a požadovat budoucí plnění zhotovitele z jeho závazku k odstraňování závad,
3. objednatel zajistil, aby bylo o zařízení po dobu mezi pravidelnými servisy odborně pečováno v souladu s pokyny výrobců jednotlivých strojních zařízení a instrukcemi předanými jejich dodavatelem a tato péče byla prokazatelným způsobem dokumentována,
4. závada nebyla způsobena neodborným použitím nebo zásahem ze strany objednatele, třetí osoby nebo vyšší mocí.
   1. Odstraní-li zhotovitel závadu nahlášenou objednatelem a dodatečně prokáže, že se nejedná o oprávněnou reklamaci, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé v souvislosti s odstraněním závady. Oprava bude oceněna cenou obvyklou.

# Platební podmínky a inflační doložka

* 1. Platebním dokladem pro účely této smlouvy se rozumí faktura – daňový doklad, která musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a obchodní listiny ve smyslu platné právní úpravy. Splatnost faktur je 30 dnů od jejich doručení objednateli. Faktury musí být doručeny do 5 dnů od vystavení na adresu objednatele uvedenou v článku 1.
  2. Daňové doklady vystavené smluvními stranami mohou být zasílány protistraně elektronicky e-mailem na dohodnuté adresy ve formátu PDF. Příjemce dokladu je povinen takto přijatý doklad vytisknout a uchovávat nadále v listinné podobě. Po vytištění bude tento doklad považován za listinný daňový doklad a měl by být archivován jako běžné daňové doklady v papírové podobě. Strana, která doklad vystavila, zaručuje autenticitu původu dokladu, úplnost a jeho čitelnost.
  3. Po uplynutí nejméně jednoho roku trvání této smlouvy a dále pak od poslední změny cen může zhotovitel objednateli jednostranně navrhovat změny příloh Smlouvy, dále obecně jen „ceníků“, v reakci na vývoj vstupních cen materiálu. O plánované změně je povinen zhotovitel objednatele písemně informovat nejpozději jeden měsíc před datem, kdy má změna nastat. V návrhu změn ceníků budou tyto vždy vyznačeny. Nový ceník začne platit od data v něm uvedené účinnosti změn. Navrhovanou změnu ceníků má objednatel právo odmítnout. Pokud to neudělá nejpozději poslední pracovní den před její účinností, se změnou souhlasí a přijímá ji. V případě odmítnutí navrhované změny objednatelem, pokud nedojde k jiné dohodě, zahájí zhotovitel kroky k výpovědi Smlouvy dle smluvních podmínek.

# Všeobecné povinnosti smluvních stran

* 1. Zhotovitel v rámci určené ceny díla:

1. poučí své pracovníky o dodržování obecně platných předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany. Tyto předpisy jsou pracovníci zhotovitele povinni dodržovat po dobu pobytu v místě provádění servisu. Za bezpečnost a ochranu zdraví a dodržování předpisů požární ochrany na svém pracovišti u svých pracovníků odpovídá zhotovitel,
2. postupuje při realizaci díla tak, aby neohrozil bezpečnost pracovníků objednatele a minimalizoval veškeré negativní vlivy, vyplývající z provádění díla. Jedná se hlavně o povinnost zhotovitele udržovat pořádek v místě provádění díla a místech souvisejících s dílem,
3. je povinen průběžně likvidovat odpad vzniklý při provádění díla. Totéž se vztahuje na demontovaná zařízení. Původcem i majitelem odpadu je zhotovitel.
   1. Objednatel bezplatně:
4. informuje předem pracovníky zhotovitele o všech podstatných skutečnostech z oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany specifických pro místo provádění servisní činnosti. Za bezpečnost a ochranu zdraví jiných osob než pracovníků zhotovitele odpovídá objednatel,
5. zajistí vjezd vozidel zhotovitele do objektu a parkování minimálně jednoho pracovního vozidla v prostoru objektu nebo v jeho bezprostřední blízkosti,
6. zajistí vstup pracovníkům zhotovitele do místa předmětu plnění smlouvy v pracovní dny v době od 7 do 17 hodin, v mimopracovní dny v časovém rozmezí od 7 do 17 hodin do 24 hodin od nahlášení, případně dle oboustranné dohody,
7. umožní pracovníkům zhotovitele používání sociálního zařízení a šatny,
8. zpřístupní zhotoviteli informace, které jsou pro něj nezbytné z hlediska plnění smlouvy, zejména postup při vstupu do budovy, přístupovou trasu k místu plnění smlouvy, vnitřní protipožární předpisy a specifická pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
9. zajistí přípojku elektřiny (230V/16A) potřebné k provedení servisu ve vzdálenosti max. 15m od místa jeho provádění.

# Sankce

* 1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je oprávněn účtovat úrok z prodlení ve výši 0,1 % z výše finančního dluhu po splatnosti z faktur vystavených zhotovitelem za předané plnění.
  2. Nedodrží-li zhotovitel termíny určené podle této smlouvy v souvislosti s odstraňováním vad na díle, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každých i započatých 24 hodin prodlení s odstraněním závad. Tato sankce se neuplatní v případě, pokud objednatel uplatní obdobnou sankci na základě jiného smluvního vztahu se zhotovitelem.
  3. Smluvní strany neodpovídají za prodlení, je-li způsobeno v důsledku vyšší moci nebo z důvodu prodlení druhé smluvní strany. Vyšší moc znamená událost mimo kontrolu smluvních stran, vzniklou po podpisu této smlouvy, k níž došlo bez vlastního zavinění smluvních stran nepředvídatelnou událostí. Vyšší mocí se rozumí zejména války, revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karantény, embarga, stávky v relevantních průmyslech. Při vzniku vyšší moci je smluvní strana povinná o ní a její příčině neprodleně uvědomit písemnou formou druhou smluvní stranu. Smluvní strany jsou, pokud je to možné, povinny pokračovat v plnění svých smluvních povinností a hledat alternativní možnosti plnění smlouvy, neovlivněné událostí vyšší moci. Trvají-li události vyšší moci déle jak tři měsíce, jsou smluvní strany oprávněny od smlouvy okamžitě odstoupit. Odstoupení je právně účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny vzájemně vypořádat dosavadní plnění.

# Závěrečná ustanovení

* 1. Smluvní strany si dohodly, že jejich vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
  2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými očíslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oběma smluvními stranami. Smluvní strany ve smyslu § 564 občanského zákoníku výslovně vylučují provedení změn této smlouvy jiným způsobem.
  3. Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí objednatel.
  4. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem připojení podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv dle zákona o registru smluv.
  5. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel prohlašuje, že tuto povinnost bude smluvně požadovat i po svých dodavatelích.
  6. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. V případě, že je podepsána v listinné podobě, bude podepsána ve třech (3) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Zhotovitel obdrží po 1 vyhotovení a objednatel obdrží po 2 vyhotoveních. Pokud bude podepisována elektronicky, má povahu originálu dokument, na němž jsou zaručené elektronické podpisy obou smluvních stran.
  7. Tato smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.
  8. Objednatel prohlašuje, že předmět plnění není vázán právy třetích subjektů a že je plně oprávněn tuto smlouvu se zhotovitelem uzavřít. V opačném případě odpovídá za vyplývající důsledky v plném rozsahu.
  9. Smlouvu může vypovědět kterákoliv ze smluvní stran bez udání důvodu s tříměsíční výpovědní lhůtou, která běží od dne doručení výpovědi druhé straně.
  10. Od smlouvy může jednostranně odstoupit s účinkem k okamžiku doručení oznámení o odstoupení druhé straně:

1. kterákoliv strana z důvodu vyšší moci,
2. kterákoliv strana, pokud protistrana vstoupí do likvidace nebo je v úpadku,
3. kterákoliv strana, pozbyl-li objednatel právo zajišťovat subdodavatelsky údržbu minimálně v rozsahu daném touto smlouvou,
4. objednatel, nedodrží-li zhotovitel termín pravidelné návštěvy o více než jeden měsíc a toto není způsobeno důvody na straně objednatele, kterými mohou být mj. neuhrazení plné výše některé z oprávněných faktur související s plněním této smlouvy,
5. zhotovitel při prodlení objednatele s úhradou dluhu delším než 30 dnů od jeho splatnosti.
   1. Smluvní strany mohou jednostranně měnit či doplňovat osoby oprávněné za ně jednat v technických věcech, jejich telefonní čísla a emailové adresy. Změna je účinná dnem potvrzení přijetí písemného oznámení jeho příjemcem. Smluvní strany prohlašují, že vzájemně souhlasí s použitím spojení prostřednictvím internetu pro doručování písemností, přičemž výjimku z tohoto souhlasu tvoří písemnosti ukončující tuto smlouvu, tj. zejména písemnost zaslaná v souladu s ust. 5 a 5 smlouvy výše, které musí být zaslány prostřednictvím provozovatele poštovní licence a/nebo datové schránky. Dnem doručení písemnosti doručované prostřednictvím pošty se podle této smlouvy rozumí den, kdy adresát (i) písemnost převzal; nebo (ii) bez důvodu převzetí písemnosti odmítnul; nebo (iii) je-li písemnost uložena pro adresáta na poště též posledním dnem lhůty uložení bez ohledu na skutečnost, zda se adresát o písemnosti dozvěděl.
   2. Součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

1. Cenová nabídka č. 087/2-24/2019 ze dne 6.5.2024 obsahující mj. seznam zařízení a rozsah na nich prováděné péče

Za objednatele: Za zhotovitele:

…………………………………… ……………………………………

xxxxx xxxxx

kvestor jednatel společnosti

V Praze dne 3.7.2024 V Praze dne 1.7.2024

## CENOVÁ NABÍDKA č. 087/2-24/2019

**Název akce: VŠCHT - laboratoře**

**část: VZT a Chlazení - SERVIS Vypracoval: xxxxx Dne: 6.5. 2024**

## Rozsah prováděné péče

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo pozice | Název položky / zařízení | Umístění zařízení | Počet | Rozsah pravidelného servisu dle legendy | Cena práce na jednom zařízení | Cena práce na všech zařízeních | Cena za materiál na všech zařízeních | **Cena za jeden servisní úkon** | Frekvence úkonů za rok | **Cena za servisní úkony za rok** |  |
|  | **Laboratoř A251** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 560 Kč** |
|  | Split jednotka Toshiba |  | 1 ks | C1 | 2 560 Kč | 2 560 Kč |  | 2 560 Kč | 1 | **2 560 Kč** |  |
|  | **Laboratoř A253 objednáno na 2024** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18 942 Kč** |
|  | **Část: VZT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | VZT jednotka Elektrodesign DV4200 DI BPKL |  | 1 ks | A1 | 2 080 Kč | 2 080 Kč | 2 132 Kč | 4 212 Kč | 2 | **8 424 Kč** |
|  | Měření a regulace |  | 1 ks | G | 6 383 Kč | 6 383 Kč |  | 6 383 Kč | 1 | **6 383 Kč** |
|  | **Část: Chlazení** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondenzační jednotky pro VZT Daikin ERQ140AV1 včetně regulace |  | 1 ks | C | 3 200 Kč | 3 200 Kč |  | 3 200 Kč | 1 | **3 200 Kč** |
|  | Revize úniků F-Plynů (chladiva) |  | 1 ks | B | 935 Kč | 935 Kč |  | 935 Kč | 1 | **935 Kč** |
|  | **Laboratoř A253b** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 560 Kč** |
|  | Split jednotka Toshiba |  | 1 ks | C1 | 2 560 Kč | 2 560 Kč |  | 2 560 Kč | 1 | **2 560 Kč** |  |
|  | **Laboratoř A255** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24 909 Kč** |
|  | **Část: VZT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | VZT jednotka CiC H8 v.č.9375  Jednotka v sestavě: ventilátor přívod,odvod, filtrace,ohřívač, přímý chladič, ZZT, klapky. |  | 1 ks | A1 | 2 080 Kč | 2 080 Kč | 7 632 Kč | 9 712 Kč | 2 | **19 424 Kč** |
|  | **Část: Chlazení** |  |  | | | | | | | | |
|  | Kondenzační jednotky pro VZT CiC |  | 1 ks | C | 3 200 Kč | 3 200 Kč |  | 3 200 Kč | 1 | **3 200 Kč** |  |
|  | Revize úniků F-Plynů (chladiva) |  | 1 ks | B | 935 Kč | 935 Kč |  | 935 Kč | 1 | **935 Kč** |
|  | **Část: Kontroly provozuschopnosti dle vyhlášky 246/2001 Sb.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Požární klapky |  | 3 ks | E1 | 450 Kč | 1 350 Kč |  | 1 350 Kč | 1 | **1 350 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Laboratoř A257** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **16 938 Kč** |
|  | **Část: VZT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | VZT jednotka Remak AeroMaster XP 06 v.č 1107440/2 Jednotka v sestavě: ventilátor přívod, filtrace, ohřívač, přímý chladič, klapky. |  | 1 ks | A1 | 2 080 Kč | 2 080 Kč | 905 Kč | 2 985 Kč | 2 | **5 970 Kč** |
|  | Měření a regulace |  | 1 ks | G | 6 383 Kč | 6 383 Kč |  | 6 383 Kč | 1 | **6 383 Kč** |
|  | **Část: Chlazení** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondenzační jednotky pro VZT Remak |  | 1 ks | C | 3 200 Kč | 3 200 Kč |  | 3 200 Kč | 1 | **3 200 Kč** |
|  | Revize úniků F-Plynů (chladiva) |  | 1 ks | B | 935 Kč | 935 Kč |  | 935 Kč | 1 | **935 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Část: Kontroly provozuschopnosti dle vyhlášky 246/2001 Sb.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Požární klapky |  | 1 ks | E1 | 450 Kč | 450 Kč |  | 450 Kč | 1 | **450 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Laboratoř A258** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 758 Kč** |
|  | **Část: VZT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Přívodní sestava CAB 315,MFL 315/EU3, IBW 285-2 Jednotka v sestavě: ventilátor přívod, filtrace, vodní ohřívač, klapky., regulátor otáček 0-10V |  | 1 ks | A3 | 1 760 Kč | 1 760 Kč | 389 Kč | 2 149 Kč | 2 | **4 298 Kč** |
|  | Odvodní sestava SEAT 25 / 0,37 kW ,MFL 315/EU3, Jednotka v sestavě: ventilátor odvod, filtrace, klapky., regulátor otáček 0-10V |  | 1 ks | A3 | 1 760 Kč | 1 760 Kč | 520 Kč | 2 280 Kč | 2 | **4 560 Kč** |
|  | **Část: Kontroly provozuschopnosti dle vyhlášky 246/2001 Sb.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Požární klapky |  | 2 ks | E1 | 450 Kč | 900 Kč |  | 900 Kč | 1 | **900 Kč** |
|  | **Laboratoř A260** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 560 Kč** |
|  | Split jednotka Toshiba |  | 1 ks | C1 | 2 560 Kč | 2 560 Kč |  | 2 560 Kč | 1 | **2 560 Kč** |  |
|  | **Laboratoř A262** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18 451 Kč** |
|  | **Část: VZT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | VZT jednotka Elektrodesign CADB-DI 30 FH\* DP BP + ohřívač MBW 355 |  | 1 ks | A1 | 2 080 Kč | 2 080 Kč | 5 416 Kč | 7 496 Kč | 2 | **14 991 Kč** |
|  | **Část: Chlazení** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Split jednotka Toshiba |  | 1 ks | C1 | 2 560 Kč | 2 560 Kč |  | 2 560 Kč | 1 | **2 560 Kč** |
|  | **Část: Kontroly provozuschopnosti dle vyhlášky 246/2001 Sb.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Požární klapky |  | 2 ks | E1 | 450 Kč | 900 Kč |  | 900 Kč | 1 | **900 Kč** |
|  | **Laboratoř A265** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 560 Kč** |
|  | Split jednotka Toshiba |  | 1 ks | C1 | 2 560 Kč | 2 560 Kč |  | 2 560 Kč | 1 | **2 560 Kč** |  |
|  | **Laboratoř A268+270 objednáno na 20** | **24** |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 646 Kč** |
|  | **Část: VZT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | VZT jednotka Elektrodesign Duovent Compact DV6000 DI BP KL |  | 1 ks | A1 | 2 080 Kč | 2 080 Kč | 3 084 Kč | 5 164 Kč | 2 | **10 328 Kč** |
|  | Měření a regulace |  | 1 ks | G | 6 383 Kč | 6 383 Kč |  | 6 383 Kč | 1 | **6 383 Kč** |
|  | **Část: Chlazení** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kondenzační jednotky pro VZT Daikin ERQ250AW1 včetně regulace |  | 1 kpl | C | 3 200 Kč | 3 200 Kč |  | 3 200 Kč | 1 | **3 200 Kč** |
|  | Revize úniků F-Plynů (chladiva) |  | 1 kpl | B | 935 Kč | 935 Kč |  | 935 Kč | 1 | **935 Kč** |
|  | **Část: Kontroly provozuschopnosti dle vyhlášky 246/2001 Sb.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Požární klapky neobjednány |  | 4 ks | E1 | 450 Kč | 1 800 Kč |  | 1 800 Kč | 1 | **1 800 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Laboratoř A271** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 843 Kč** |
|  | **Část: VZT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Remak sestava Vento RP 80-50/40-6D s teplovodním ohřívačem, filtrem |  | 1 ks | A3 | 1 760 Kč | 1 760 Kč | 1 436 Kč | 3 196 Kč | 2 | **6 393 Kč** |
|  | **Část: Kontroly provozuschopnosti dle vyhlášky 246/2001 Sb.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Požární klapky |  | 1 ks | E1 | 450 Kč | 450 Kč |  | 450 Kč | 1 | **450 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Laboratoř A308** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24 022 Kč** |
|  | **Část: VZT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | VZT jednotka CiC H8 v.č 10842/2012 Jednotka v sestavě: ventilátor přívod,odvod, filtrace,ohřívač,, ZZT, klapky. |  | 1 ks | A1 | 2 080 Kč | 2 080 Kč | 9 481 Kč | 11 561 Kč | 2 | **23 122 Kč** |
|  | **Část: Kontroly provozuschopnosti dle vyhlášky 246/2001 Sb.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Požární klapky |  | 2 ks | E1 | 450 Kč | 900 Kč |  | 900 Kč | 1 | **900 Kč** |

**Položky počítané dle skutečného množství (uvedeno pouze odhadované množství)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Čistící a desinfekční prostředky |  | 7 kpl |  |  |  | 480 Kč | 3 360 Kč | 2 | **6 720 Kč** |
|  | Náklady na dopravu při pravidelném servisu |  | 1 kpl |  | 650 Kč | 650 Kč |  | 650 Kč | 6 | **3 900 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Celkem pravidelný servis za rok 163 369 Kč**

**Cena neobsahuje servis MaR (provádíme pouze pokud je u zařízení specifikované v CN**

**Cena neobsahuje čištění distribučních prvků Ceník jednorázových položek**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název položky / zařízení | Počet | Cena |  |
| Servisní zásah s nástupem do 48h a později v pracovní dobu 7-18h | 1 h | 650 Kč |  |
| Servisní zásah s nástupem do 48h a později v mimo prac. dobu a dny prac. klidu | 1 h | 1 100 Kč |  |
| Doprava při servisním zásahu | 1 kpl | 1 000 Kč |  |
| chladící médium: R407, R410 | 1 kg | 1 300 Kč | cenový odhad |
| Čistící a desinfekční prostředky | 1 ltr | 480 Kč | cenový odhad |

## Legenda k tabulce: Rozsah prováděné péče (sloupec Rozsah pravidelného servisu dle legendy)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Odkaz** | **Druh zařízení** | **Prováděné činnosti** |
| **A1** | Centrální vzduchotechnické a klimatizační jednotky | dodávka a výměna filtračních vložek včetně jejich ekologické likvidace  dodávka, výměna a napínání řemenů kontrola a čištění výměníku ZZT kontrola a čištění lamelových výměníků čištění ostatních částí  celková kontrola jednotky, zejména pohyblivých částí |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A3** | Přívodní a odvodní vzduchotechnické sestavy | dodávka a výměna filtračních vložek včetně jejich ekologické likvidace  kontrola a čištění lamelových výměníků čištění ostatních částí  celková kontrola jednotky, zejména pohyblivých částí |
| **B** | Chladící stroje revize úniků | revize úniků regulovaných látek a F-plynů dle 517/2014 o Fplynech |
| **C** | Chladící stroje | kontrola ventilátorů chlad. stroje včetně ložisek kontrola stykačů a dotažení el. spojů  kontrola a vyčištění výměníku kondenzátoru  kontrola kompresorů – netěsnosti, kompenzátory chvění, stav oleje kontrola stavu chladiva – měření teplot/tlaků  kontrola expanzního ventilu, filtrdehydrátoru kontrola el. topení kompresoru, výparníku kontrola regulačních okruhů |
| **C1** | Klimatizační jednotky split | kontrola ventilátorů chlad. stroje včetně ložisek kontrola stykačů a dotažení el. spojů  kontrola a vyčištění výměníku kondenzátoru kontrola a vyčištění výměníku výparníku čištění filtrů vnitřních jednotek  kontrola kompresorů – netěsnosti, kompenzátory chvění, stav oleje kontrola stavu chladiva – měření teplot/tlaků  kontrola expanzního ventilu kontrola el. topení kompresoru kontrola regulačních okruhů |
| **E1** | Požární stěnové uzávěry | kontrola funkce pravidelná revize |
| **G** | Systém měření a regulace | celková kontrola funkce systému měření a regulace případné dotažení spojů apod.  případná úprava nastavení dle požadavku objednatele (na základě provozních zkušeností) |