

SMLOUVA O DÍLO

evidovaná u objednatele pod č. 45/2017/UIB a č. j. SPCSS-02613/2017

(dále jen „**smlouva**“)

SMLUVNÍ STRANY:

1. Objednatel: Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

pod sp. zn. A 76922

zastoupený: Ing. Vladimírem Dzurillou, generálním ředitelem

IČO: 03630919

DIČ: CZ03630919

ID datové schránky: ag5uunk

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

Číslo účtu: 6303942/0800

(dále jen „**objednatel**“)

a

2. Zhotovitel: AIR TECHNIC Clima s.r.o.

se sídlem: Na Kocínce 210/3, 160 00 Praha 6

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

pod sp. zn. C 239728

zastoupená: Ing. Jiřím Balcarem, jednatelem společnosti

IČO: 03908232

DIČ: CZ03908232

ID datové schránky: 374zfd2

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 107-9822090237/0100

(dále jen „**zhotovitel**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a ustanoveními § 31 a § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) tuto

smlouvu o dílo

PREAMBULE

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Oprava/rekonstrukce soustavy chladicí vody a soustavy otopné vody v areálu SPCSS strojovnách VZT**“ (dále jen "**veřejná zakázka**"), zadávanou objednatelem jako zadavatelem ve smyslu ZZVZ, neboť nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku byla objednatelem vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele za podmínek stanovených touto smlouvou provést ve prospěch objednatele opravu/rekonstrukci soustavy chladicí vody a soustavy otopné vody ve strojovnách VZT v areálu sídla objednatele **na adrese Na Vápence 915/14, Praha 3** v rozsahu dle specifikace, která tvoří **přílohu č. 1** (dále jen "**dílo**").

1.2 Předmět opravy/rekonstrukce zhotovitele zahrnuje:

1.2.1 Strojovna VZT – tiskárna I 3.NP

Závady:

- Rozdělovač otopné vody.
- 2x čerpadlo + výměna přírub chladicí voda.
- Rozvod TUV u nádrží s TUV.
- VZT Expedice rozvod teplá a studená, šroubení, ventily, filtry.
- VZT šatny rozvod teplá a studená, šroubení, ventily, filtry.
- VZT Rotačka rozvod teplá a studená, šroubení, ventily, filtry.
- VZT Laser rozvod teplá a studená ventily, filtry.

1.2.2 Strojovna VZT – tiskárna II (přístavba) 1.NP

Závady:

- Čerpadlo, šroubení, filtr.
- 2x čerpadlo chladicí vody + příruby.
- Rozvody TUV filtry + šroubení.

1.2.3 Strojovna VZT – tiskárna II (přístavba) 2.NP

Závady:

- rozvod teplé vody, šroubení, ventily, filtry.

1.2.4 Strojovna VZT – tiskárna II (přístavba) 3.NP

Závady:

- Šroubení, odvzdušňovací ventily rozvod TUV.
- 2x čerpadlo chladicí vody, příruby.

- Rozvody TUV ventily + šroubení.

1.2.5 Kotelna

Závady:

- TUV Kotelna od rozdělovače, rozvod, ventily, šroubení.
- Ventil TUV – VZT.
- Odvzdušňovací ventily nad kotly.

1.2.6 CML

Závady:

- Rozvod studená chladicí voda- koleno - patrný únik vody – možná výměna za mezeného provozu serverovny.

1.3 Zhotovitel se zavazuje předmět plnění specifikovaný v článku 1.2.1 realizovat jako první v pořadí.

1.4 Objednatel požaduje, aby oprava/rekonstrukce soustavy chladicí vody a soustavy otopné vody v areálu SPCSS strojovnách VZT byla provedena s těmito minimálními požadavky:

1.4.1 Rozvod chladicí vody - bude použito ocelové potrubí.

1.4.2 Rozvod vodovodu - volně vedené potrubí – bude použito ocelové potrubí.

1.4.3 Nahrazené ocelové potrubí musí odpovídat jmenovitou světlostí původnímu potrubí.

1.4.4 Vadná čerpadla budou nahrazena novými se stejnými parametry jako původní. Zhotovitel musí dodat čerpadla v stejné nebo lepší kvalitě než jsou nyní instalována.

1.4.5 Prostup požárně dělícími konstrukcemi:

Při průchodu potrubí požárně dělícími konstrukcemi budou prostupy utěsněny (protipožární ucpávkou).

1.4.6 Demontáže:

Objednatel požaduje, aby zhotovitel dementované rozvody vody a zařízení odvezl a ekologicky zlikvidoval. Zhotovitel je povinen dodat protokol o likvidaci.

1.4.7 Izolace:

Rozvody chladicí vody včetně zařízení a armatur budou opatřeny parotěsnou izolací. Rozvody teplé vody a cirkulace budou opatřeny tepelně izolačním pouzdrům s povrchovou úpravou hliník.

1.4.8 Nátěry:

Potrubí chladicí a topné vody, zařízení, doplňkové konstrukce budou patřeny opatřeny syntetickými nátěry barva šed'.

1.4.9 Rozlišovací pruhy:

Na izolovaném potrubí, odbočkách každých 20 m budou provedeny rozlišovací pruhy z plastové samolepicí folie.

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| - studená voda pitná | - 1 pruh zeleň pastelová |
| - teplá voda | - 2 pruhy zeleň pastelová |
| - cirkulace teplé vody | - 3 pruhy zeleň pastelová |
| - chladicí voda 6°C | - 1 pruh zeleň pastelová s číslicí 6 |
| - chladicí voda 12°C | - 1 pruh zeleň pastelová s číslicí 12 |

Hrdla rozdělovačů budou opatřena orientačními štítky.

- 1.5 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo dle této smlouvy převzít a zaplatit za něj cenu podle čl. III této smlouvy.

II. MÍSTO, LHŮTY PLNĚNÍ A ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

- 2.1 Místem plnění dle této smlouvy je sídlo objednatele: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně nejpozději do 3 měsíců od uzavření této smlouvy.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v prvotřídní kvalitě řádně a včas bez vad a nedodělků a po ověření řádné funkčnosti díla, dílo protokolárně předat objednateli. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 2.4 Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude prováděno tak, aby vyhovovalo veškerým technickým, požárním a zdravotním normám platným v ČR a mezinárodním normám ISO/IEC.
- 2.5 Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dílo či jeho část, na kterém jsou zjištěny jakékoli právní nebo faktické či skryté vady.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje při plnění této smlouvy udržovat pořádek v místě provádění díla a v místech souvisejících s dílem, jakož i po ukončení pracovní doby zajistit pracoviště podle podmínek a požadavků objednatele. Zhotovitel bere na vědomí, že areál objednatele je v režimovém opatření souvisejícím se zajištěním bezpečnosti, přičemž z tohoto důvodu zhotovitel předloží objednateli seznam všech jeho pracovníků, kteří budou provádět dílo v místě plnění. V případě výměny pracovníka je nutná písemná akceptace objednatele. Objednatel je oprávněn kdykoli za trvání této smlouvy písemně požádat zhotovitele o výměnu pracovníka, čemuž je zhotovitel povinen do 15 dnů vyhovět.
- 2.7 Zaměstnanci zhotovitele, popř. jeho subdodavatelé jsou zejména:
- 2.7.1 oprávnění vstupovat pouze do těch prostorů v objektu objednatele, které budou dohodnuty mezi smluvními stranami;
- 2.7.2 povinni mít u sebe, popř. nosit viditelně průkazy pro vstup do objektu objednatele;
- 2.7.3 povinni dodržovat veškeré platné právní předpisy týkající se prováděných činností, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí, likvidace odpadů a norem ISO.

- 2.8 Nebezpečí vzniku škody k dílu nebo jeho části včetně vlastnického práva k dílu přechází ze zhotovitele na objednatele dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 2.9 Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat provádění díla zhotovitelem. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel bezplatně a bezodkladně odstranil vady a nahradil škodu vzniklou z této činnosti a činnost prováděl řádným způsobem.

III. CENA

- 3.1 Cena díla včetně jeho dílčích položek a jednotkových cen je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy a je sjednána po celou dobu trvání smlouvy jako cena pevná. Cena zahrnuje jak cenu za provedení veškerých činností nutných k řádnému provedení Díla včetně ceny za dopravu a montáž Díla nebo jeho části, dále včetně ceny za demontáž a likvidaci materiálu (přímé i nepřímé). Cena dále zahrnuje sjednanou záruku a záruční servis.
- 3.2 Navýšení ceny je možné pouze v případě, že se konečná cena včetně DPH změní v důsledku zákonné změny sazby DPH pro dílo nebo jeho součásti.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY A SANKCE

- 4.1 Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat cenu za řádně provedené dílo do 30 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Podmínkou podpisu předávacího protokolu je také předání protokolu o likvidaci Zhotovitelem dle článku 1.4.6 smlouvy.
- 4.2 Veškeré platby budou prováděny výlučně na základě vystavené faktury, kterou se zhotovitel zavazuje odeslat objednateli, a to elektronicky na e-mailovou adresu: epodatelna@spcss.cz nebo prostřednictvím datové schránky objednatele. Faktura musí mít náležitosti účetního a daňového dokladu a musí obsahovat zejména náležitosti stanovené v ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., zákona o DPH ve znění změn a doplňků (dále jen „**ZDPH**“) a v ust. § 435 občanského zákoníku, číslo účtu, na který má být platba provedena a registrační číslo této smlouvy a kopii předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami, jinak je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu k opravě či doplnění, přičemž do doručení opravené faktury neběží lhůta splatnosti. Splatnost faktur je 30 dní ode dne doručení faktury objednateli.
- 4.3 Objednatel je oprávněn pozdržet platbu, uplatní-li do 10 dnů po převzetí díla písemnou reklamaci vůči zhotoviteli a tato reklamáce bude zhotovitelem uznána jako oprávněná.

- 4.4 V případě prodlení objednatele s uhrazením řádně vyúčtované ceny dle této smlouvy, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za každý den prodlení do zaplacení.
- 4.5 Zhotovitel jako dodavatel zdanitelného plnění je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou pracovních dnů od zjištění insolvence nebo hrozby jejího vzniku, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost prokazatelně objednateli - příjemci zdanitelného plnění s uvedením data, kdy taková skutečnost nastala. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel má právo od této smlouvy odstoupit s okamžitou účinností.
- 4.6 V případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným plněním sjednaným v čl. 2.2 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý započatý den s řádně dokončeným a protokolárně předaným dílem.
- 4.7 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od doručení faktury vystavené objednatelem zhotoviteli. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčen nárok na náhradu škody v celém jejím rozsahu.
- 4.8 Pokud objednateli vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od zhotovitele, nebo se objednatel důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má objednatel právo bez souhlasu zhotovitele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně, tzn., že je objednatel oprávněn odvést částku DPH podle faktury - daňového dokladu vystavené zhotovitelem přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH.
- 4.9 Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka zhotovitele vůči objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zároveň je objednatel povinen zhotovitele o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.

V. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1 Objednatel zajistí zhotoviteli vstup do místa plnění díla, a to v předem dohodnutém termínu.
- 5.2 Zhotovitel poučí své zaměstnance o povinnosti při plnění této smlouvy dodržovat platné předpisy v oblasti BOZP a PO, jakož i povinnosti dodržovat stanovená ochranná a bezpečnostní opatření v objektu objednatele, včetně povinnosti nosit viditelně jmenovky zaměstnance s označením firmy. Za bezpečnost a ochranu zdraví, jakož i za dodržování předpisů PO na pracovišti u svých zaměstnanců i případných subdodavatelů odpovídá výlučně zhotovitel.

- 5.3 Před zahájením plnění této smlouvy předloží zhotovitel objednateli seznam svých zaměstnanců, kteří budou vstupovat do objektu objednatele. Seznam je zhotovitel povinen průběžně aktualizovat dle skutečnosti.
- 5.4 Zhotovitel bere na vědomí a vyjadřuje tímto svůj souhlas s uveřejněním této smlouvy v celém rozsahu včetně případných jejích příloh a dodatků v souladu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění a dále s uveřejněním této smlouvy na profilu objednatele jakožto zadavatele dle ust. § 147a ZVZ.
- 5.5 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody v rozsahu minimálně 5.000.000,- Kč, a že tuto smlouvu bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Zhotovitel předloží kopii pojistné smlouvy objednateli. Zhotovitel se zavazuje předložit při změně pojistné smlouvy kopii objednateli bez vyzvání.

VI. OCHRANA A BEZPEČNOST INFORMACÍ

- 6.1 Smluvní strany prohlašují, že veškeré skutečnosti a informace, které si předají v rámci plnění této smlouvy nebo informace, o nichž se zhotovitel dozví při plnění této smlouvy, považují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
- 6.2 Dodavatel a objednatel jsou povinni s dokumentací a plány kamerového systému nakládat v souladu s nařízením vlády ČR č. 522/2005 Sb., kterým se stanoví seznam utajovaných informací, ve znění nařízení vlády č. 240/2008 Sb., tedy jako s utajovanými informacemi ve stupni „VYHRAZENÉ“.
- 6.3 Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako neveřejné veškeré informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu.
- 6.4 Smluvní strany budou za neveřejné informace považovat též veškeré informace vzájemně poskytnuté v jakékoliv objektivně vnímatelné formě ústně, v listinné, elektronické, vizuální nebo jiné podobě, jakož i know-how, a které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné nebo u kterých se z povahy dá předpokládat, že se jedná o informace neveřejné, resp. podléhající závazku mlčenlivosti, a které se dozvěděly v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 6.5 Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě neveřejné informace druhé smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. To neplatí, mají-li být za účelem plnění této smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, statutárním orgánům nebo jejich členům nebo třetím osobám, které se podílejí na plnění předmětu této smlouvy.

- 6.6 Smluvní strany se zavazují, že o povinnosti utajovat neveřejné informace poučí své zaměstnance a případné své dodavatele, kterým budou neveřejné informace zpřístupněny.
- 6.6.1 Ochrana neveřejných informací se nevztahuje zejména na případy, kdy:
- 6.6.2 smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
- 6.6.3 smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
- 6.6.4 smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
- 6.6.5 je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu státní správy či samosprávy;
- 6.6.6 auditor provádí u některé ze smluvních stran audit na základě oprávnění vyplývajícího z příslušných právních předpisů.
- 6.7 V případě, že se kterákoli smluvní strana hodnověrným způsobem dozví, popř. bude mít odůvodněné podezření, že došlo k zpřístupnění neveřejných informací neoprávněné osobě, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu.
- 6.8 Závazek mlčenlivosti není časově omezen. Povinnost zachovávat mlčenlivost dle tohoto článku trvá po naplnění této smlouvy.

VII. ZÁRUKY

- 7.1 Zhotovitel poskytuje záruku díla v trvání 24 měsíců na dodávku zařízení a 60 měsíců na montáž.
- 7.2 Záruční doba počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 7.3 Zhotovitel je povinen během trvání záruční lhůty poskytovat objednateli záruční servis na dodané dílo včetně dodání potřebných náhradních dílů, s výjimkou případů, kdy bylo poškození díla nebo jeho části prokazatelně způsobeno nesprávnou obsluhou zaměstnanci objednatele nebo vyšší mocí. Záruka zahrnuje též provádění předepsaných preventivních prohlídek, kontrol a revizí. Zhotovitel se zavazuje nastoupit k záruční opravě nejpozději do 24 hodin od prokazatelného oznámení poruchy (např. dopisem na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronickou poštou na e-mail zhotovitele: AIR TECHNIC Clima s.r.o., Na Kocínce 210/3, 160 00 Praha 6, balcar@airtechnic.cz a uvést zařízení do provozu nejpozději do 48 hodin od oznámení poruchy objednatelem. Cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, jsou součástí ceny dle čl. III. této smlouvy. V případě prodlení zhotovitele s nástupem k záruční opravě a/nebo uvedení zařízení do

provozu je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení a vadu.

- 7.4 Přijetí oznámení o vadách potvrdí zhotovitel objednateli e-mailem bezodkladně.
- 7.5 Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady či poruchy, která po provedené reklamované opravě brání užívání díla nebo jeho části k obvyklému účelu.
- 7.6 Oznámení o vadách může objednatel učinit jakoukoli formou, včetně telefonické, v tomto případě však následně potvrzené písemně formou elektronické pošty, přičemž objednatel v oznámení popíše vadu či poruchu, jak se projevuje a též jméno oznamovatele.

VIII. KOMUNIKACE

- 8.1 Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, jakékoliv oznámení, žádost, požadavek souhlas nebo jiná forma komunikace předpokládaná nebo povolená touto smlouvou bude mít písemnou formu a bude doručena jedním z následujících způsobů:

- 8.1.1 osobním doručením;
- 8.1.2 doporučeným dopisem;
- 8.1.3 prostřednictvím kurýra;
- 8.1.4 emailem;
- 8.1.5 prostřednictvím datové schránky.

- 8.2 Kontaktní osoby a údaje pro doručování smluvním stranám:

- 8.2.1 Za Zhotovitele:

adresa: AIR TECHNIC Clima s.r.o., Na Kocínce 210/3, 160 00 Praha 6
k rukám: Ing. Jiří Balcar
telefon 602 683 297
e-mail: balcar@airtechnic.cz

- 8.2.2 Za Objednatele:

adresa: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3 – Žižkov
k rukám: Martina Škývary
telefon 225 515 794
e-mail: martin.skyvara@spcss.cz

- 8.3 Písemnost se považuje při zasílání v rámci České republiky za řádně doručenou:

- 8.3.1 při doručování osobně dnem přijetí písemnosti příjemcem;
- 8.3.2 při doručování poštou třetí den po řádném převzetí písemnosti poštou, pokud není doručena dříve;
- 8.3.3 při doručování kurýrem druhý den po odeslání, pokud není doručena dříve;

- 8.3.4 při doručování datovou schránkou okamžikem, kdy byla odesílatelem písemnost odeslána s pozitivní zprávou;
- 8.3.5 při doručování emailem se dokument považuje za doručený okamžikem potvrzení jeho přijetí zpětným emailem zaslaným odesílateli příjemcem.
- 8.4 Pokud nebyly splněny podmínky stanovené v bodu 9.3 této Smlouvy, písemnost se považuje za nedoručenou.
- 8.5 Kontaktní osoby a údaje jsou smluvní strany oprávněny měnit či doplňovat i jednostranně bez nutnosti dodatku smlouvy s tím, že takováto změna či doplnění jsou účinné dnem následujícím po dni jeho doručení druhé Smluvní straně, není-li v oznámení stanoveno pozdější datum. Smluvní strana – příjemce oznámení je povinna fakt doručení tohoto oznámení neprodleně prokazatelně oznámit druhé Smluvní straně.

IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze formou písemného dodatku, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.2 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění. Objednatel se zavazuje bezodkladně oznámit zhotoviteli den zveřejnění této smlouvy v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že uzavřená smlouva vč. příloh a případných dodatků bude v elektronické podobě v registru smluv zveřejněna.
- 9.3 Nebyla-li smlouva, která nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku.
- 9.4 Smlouva se vyhotovuje ve třech (3) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a objednatel obdrží dvě (2) vyhotovení a zhotovitel jedno (1) vyhotovení.
- 9.5 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 557, § 558 odst. 2, § 2079 odst. 2, § 2093, první věty § 2098, § 2126 a § 2127 občanského zákoníku na tuto smlouvu a na veškerá práva a veškeré povinnosti smluvních stran vzniklé na základě této smlouvy.
- 9.6 Zhotovitel není oprávněn převést práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy (včetně postoupení pohledávek) bez předchozího písemného souhlasu objednatele na třetí osobu.
- 9.7 Jestliže jakýkoli závazek vyplývající z této smlouvy nebo jakékoli ustanovení této smlouvy či dílčí kupní smlouvy k této smlouvě uzavřené je nebo se stane neplatným, nevymahatelným nebo zdánlivým, pak taková skutečnost neovlivní ostatní ustanovení této

smlouvy. Strany nahradí tento neplatný, nevymahatelný nebo zdánlivý závazek takovým novým platným, vymahatelným, a nikoli zdánlivým závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku.

- 9.8 V případě rozporů mezi smlouvou a přílohami smlouvy mají vždy přednost ustanovení smlouvy (zejména pokud se jedná o záruční, dodací a platební podmínky).
- 9.9 V případě vzniku rozdílných názorů nebo rozporů, týkajících se smlouvy o dílo, zavazují se smluvní partneři jednat o mimosoudním vyrovnání. Nedá-li se dosáhnout souhlasu, veškeré spory z této smlouvy vzešlé budou rozhodovány příslušným obecným soudem v České republice podle českého práva.
- 9.10 Smluvní strany prohlašují, že se zněním smlouvy podrobně seznámily, a že ji na důkaz své svobodné, určité vůle a nikoli pod nátlakem, níže uvedeného měsíce a roku podepisují.
- 9.11 Nedílná součást této smlouvy:

Příloha č. 1 – Popis díla včetně ceny - specifikace dílčích položek díla a jednotkových cen

Za objednatele:

V _____ dne _____

Za zhotovitele:

V _____ Praze _____ dne _____

Ing. Vladimír Dzurilla

generální ředitel

Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.

Ing. Jiří Balcar

Jednatel společnosti

AIR TECHNIC Clima s.r.o.

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
SOUHRN A-F
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

		Celková cena D+M
A	STROJOVNA VZT - TISKÁRNA I 3.NP	444 533 Kč
B	STROJOVNA VZT - TISKÁRNA II (PŘÍSTAVBA) 1.NP (VZT KARTY 1.NP)	180 655 Kč
C	STROJOVNA VZT - TISKÁRNA II (PŘÍSTAVBA) 2.NP (VZT KARTY 2.NP)	13 776 Kč
D	STROJOVNA VZT - TISKÁRNA II (PŘÍSTAVBA) 3.NP (VZT KARTY 3.NP)	84 156 Kč
E	KOTELNA	19 124 Kč
F	CML	14 300 Kč
CELKEM BEZ DPH		742 244 Kč

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
A. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA I 3.NP
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Ve výkazu výměr jsou uvedeny typy stávajících instalovaných výrobků a zařízení. Typy nově osazených výrobků a zařízení (nahrazujících stávající) budou zvoleny s parametry odpovídajícími původním měněným výrobkům a zařízením.				
	ROZVODY TEPLA				
	<u>Popis závady / opravy:</u> Netěsnosti armatur a šroubení na rozdělovači a sběrači - přetěsnění, výměny.				
	Topné větve na rozdělovači a sběrači:				
	Stávající rozdělovač - demontáž tepelné izolace, očištění od koroze, nový základní syntetický nátěr, nová izolace tl. 100mm (nebo dle původní tloušťky - změřit)	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
	Stávající sběrač - demontáž tepelné izolace, očištění od koroze, nový základní syntetický nátěr, nová izolace tl. 100mm (nebo dle původní tloušťky - změřit)	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
	Topná větev č.1 (fan coils):				
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	1/2" (DN 15) - výměna - u difer. tlakoměru	kpl	2	193 Kč	386 Kč
	6/4" (DN 40) - výměna	kpl	4	1 011 Kč	4 044 Kč
	Filtr, závitový, mosazný				
	6/4" (DN 40) - výměna	kpl	1	659 Kč	659 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				
	1/2" (DN 15) - výměna	kpl	1	254 Kč	254 Kč
	Přetěsnit přírubové spoje oběhového čerpadla Grundfos UPS 32-60F	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	Topná větev č.2:				
	Mezipřírubová uzavírací klapka, s pákou se stupnicí , PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C				
	21/2" (DN 65) - výměna	kpl	3	2 457 Kč	7 371 Kč
	Přírubový filtr 21/2" (DN 65) - stávající na rozdělovači - posun, aby bylo možné naplno otevřít uzavírací klapku	kpl	1	2 199 Kč	2 199 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	1/2" (DN 15) - výměna - u difer. tlakoměru	kpl	2	193 Kč	386 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				
	1/2" (DN 15) - 1x výměna + 1x doplnit	kpl	2	254 Kč	508 Kč
	Topná větev č.3:				
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	5/4" (DN 32) - výměna	kpl	1	641 Kč	641 Kč
	6/4" (DN 40) - výměna	kpl	2	1 011 Kč	2 022 Kč
	Filtr, závitový, mosazný				
	5/4" (DN 32) - výměna	kpl	1	526 Kč	526 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				
	1/2" (DN 15) - výměna	kpl	2	254 Kč	508 Kč
	Topná větev č.4:				
	Mezipřírubová uzavírací klapka, s pákou se stupnicí , PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C				
	21/2" (DN 65) - výměna	kpl	2	2 199 Kč	4 398 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	2	1 472 Kč	2 944 Kč
	Filtr, závitový, mosazný				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	1	1 092 Kč	1 092 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
A. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA I 3.NP
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	1/2" (DN 15) - výměna	kpl	2	254 Kč	508 Kč
	Topná větev č.5:				
	Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo s vestavěným frekvenčním měničem, teplota čerpané kapaliny -10°C až 110°C, IPX4D, tělo čerpadla šedá litina				
	Provozní a řídicí režimy: AUTOadapt, FLOWadapt, FLOWlimit, konstantní tlak, proporcionální tlak, konstantní otáčky, měření a zobrazení průtoku stávající typ: Grundfos UPS 32-60F, Pmax=190W, In=0,88A, 1x230V náhrada pro výměnu např.: Grundfos Magna3 32-80F, Pmax=144W, Imax=1,19A, 1x230V	kpl	1	31 663 Kč	31 663 Kč
	Mezipřírubová uzavírací klapka, s pákou se stupnicí , PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C				
	2 1/2" (DN 65) - výměna	kpl	2	2 199 Kč	4 398 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	1/2" (DN 15) - výměna - u difer. tlakoměru	kpl	2	193 Kč	386 Kč
	2" (DN 50) - výměna	kpl	1	1 472 Kč	1 472 Kč
	Zpětný ventil, závitový, mosazný				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	1	842 Kč	842 Kč
	Filtr, závitový, mosazný				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	1	1 092 Kč	1 092 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				
	1/2" (DN 15) - výměna	kpl	2	254 Kč	508 Kč
	Teploměr přímý 80, rozsah 0 až +120°C, včetně příslušenství: jímky	kpl	1	382 Kč	382 Kč
	Oprava vývodu na rozdělovači, včetně nové příruby (DN65)	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Protipříruby k čerpadlu DN32	kpl	2	500 Kč	1 000 Kč
	Příruba DN65	kpl	1	600 Kč	600 Kč
	Topná větev č.6:				
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	5/4" (DN 32) - výměna	kpl	4	641 Kč	2 564 Kč
	Topná větev č.7:				
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	6/4" (DN 40) - výměna	kpl	2	1 011 Kč	2 022 Kč
	2" (DN 50) - výměna	kpl	2	1 472 Kč	2 944 Kč
	Filtr, závitový, mosazný				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	1	1 092 Kč	1 092 Kč
	Topná větev č.8 (radiátory):				
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	4	1 472 Kč	5 888 Kč
	Filtr, závitový, mosazný				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	1	1 092 Kč	1 092 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				
	1/2" (DN 15) - výměna	kpl	2	254 Kč	508 Kč
	Topná větev č.9 (VZT):				
	Mezipřírubová uzavírací klapka, s pákou se stupnicí , PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C				
	3" (DN 80) - výměna	kpl	3	3 019 Kč	9 057 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	1/2" (DN 15) - výměna - u difer. tlakoměru	kpl	2	193 Kč	386 Kč

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
A. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA I 3.NP
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Přírubový filtr, těleso z šedé litiny, -10°C - +300°C, síto z nerez oceli, standard, vyprazdňovací šroub, PN16				
	3" (DN 80)	ks	1	2 799 Kč	2 799 Kč
	Zpětný ventil mezipřírubový, PN 10				
	3" (DN 80)	ks	1	4 885 Kč	4 885 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				
	1/2" (DN 15) - výměna	kpl	2	254 Kč	508 Kč
	Příruba DN80	kpl	6	700 Kč	4 200 Kč
	<u>VZT expedice:</u>				
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	2	1 472 Kč	2 944 Kč
	Topenářské šroubení přímé 1" - výměna (u trojcestného směš. ventilu)	kpl	3	261 Kč	783 Kč
	<u>VZT šatny:</u>				
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	5/4" (DN 32) - výměna	kpl	2	641 Kč	1 282 Kč
	Filtr, závitový, mosazný				
	5/4" (DN 32) - výměna	kpl	1	526 Kč	526 Kč
	<u>VZT rotačka:</u>				
	Vyvažovací ventil (stávající typ STAD), závitový s měřicími ventilkou, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový , teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení				
	2" (DN 50)	kpl	1	4 564 Kč	4 564 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	1	1 472 Kč	1 472 Kč
	Přetěsnit přírubový spoj uzavírací klapky DN65	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	<u>VZT laser:</u>				
	Vyvažovací ventil (stávající typ STAD), závitový s měřicími ventilkou, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový , teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení				
	6/4" (DN 40)	kpl	1	3 720 Kč	3 720 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	5/4" (DN 32) - výměna	kpl	1	641 Kč	641 Kč
	2" (DN 50) - výměna	kpl	2	1 472 Kč	2 944 Kč
	Filtr, závitový, mosazný				
	2" (DN 50) - výměna	kpl	1	1 092 Kč	1 092 Kč
	<u>Rozvod TUV u nádrží s TUV:</u>				
	Výměna vadného potrubí pro TUV, DN32, PPR (PN20), včetně tvarovek	m	5	500 Kč	2 500 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závit				
	5/4" (DN 32) - výměna	kpl	1	641 Kč	641 Kč
	<u>Společné položky pro všechny topné větve a VZT:</u>				
	<u>Potrubí</u>				
	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1				
	1/2" (DN15)	m	5	210 Kč	1 050 Kč
	5/4" (DN32)	m	5	320 Kč	1 600 Kč
	6/4" (DN40)	m	2	370 Kč	740 Kč
	2" (DN 50)	m	10	447 Kč	4 470 Kč
	Ocelové potrubí, ČSN 42 5715, materiál 11353.1				
	21/2" (DN65, 76x3,2)	m	5	656 Kč	3 280 Kč
	3" (DN80, 89x3,6)	m	2	849 Kč	1 698 Kč

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
A. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA I 3.NP
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Potrubní tvarovky ocel, zhotovení odboček, spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1	20 000 Kč	20 000 Kč
	Přírubové spoje (příruby, spojovací materiál, těsnění) PN10	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	Šroubení a pomocný materiál (těsnění, šrouby, podložky a matice)	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	Montážní materiál (konzoly, objímky, třmeny, táhla, šrouby, matice)	kpl	1	4 000 Kč	4 000 Kč
	Orientační štítky pro popis potrubí a armatur	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	Tepelná izolace				
	Potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou ze skleněných vláken nebo pěnový polyetylen (např. Tubolit) parametry izolace: tepelná vodivost min. 0,04 W/m.K při 25°C				
	tl.20mm pro ocelovou trubku Ø 21,4, (DN 15), (1/2 ")	m	5	110 Kč	550 Kč
	tl.30mm pro ocelovou trubku Ø 42,4, (DN 32), (5/4 ")	m	10	183 Kč	1 830 Kč
	tl.40mm pro ocelovou trubku Ø 48,3, (DN 40), (6/4 ")	m	2	263 Kč	526 Kč
	tl.40mm pro ocelovou trubku Ø 60,3, (DN 50), (2 ")	m	10	309 Kč	3 090 Kč
	tl.50mm pro ocelovou trubku Ø 76, (DN 65), (2 1/2")	m	5	780 Kč	3 900 Kč
	tl.50mm pro ocelovou trubku Ø 89, (DN 80), (3")	m	2	810 Kč	1 620 Kč
	Nátěry ocelových rozvodů topné vody				
	Syntetický nátěr potrubí, základní, dvojnásobný	m ²	10	125 Kč	1 250 Kč
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Demontáž a likvidace měněných prvků	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
	ROZVODY CHLADU				
	Chladicí jednotka:				
	Popis závady / opravy: Výměna oběhových čerpadel a přírub u chladicí jednotky. Netěsnosti armatur - výměny. Opravy izolací.				
	Oběhová čerpadla				
	Jednostupňové odstředivé čerpadlo v uspořádání in-line				
	- mechanická ucpávka odolná vůči korozi, bezúdržbová				
	- materiál tělesa a oběžného kola - litina, příruby				
	- max. provozní tlak 10bar				
	- medium: voda 6/12°C				
	typ stávajícího čerpadla: Grundfos TP 100-120/2 A-F-A-RUUE, motor: 3x 400V, P=2,2kW, I1/1=4,45A, I _{max} =4,9A				
	typ nového zařízení např.: Grundfos TP 100-120/2 A-F-A-BQQE, motor: 3x 400V, P=2,2kW, I _n =4,45A	kpl	2	61 077 Kč	122 154 Kč
	Protipříruby k čerpadlu DN100	kpl	4	1 500 Kč	6 000 Kč
	VZT rotačka:				
	Oprava izolací - potrubí DN100 (cca 1,5m), armatury DN100 (3ks)	kpl	1	500 Kč	500 Kč
	VZT laser:				
	Oprava izolací - potrubí DN80 (cca 5m), armatury DN80 (4ks)	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Společné položky pro všechna zařízení - rozvody chladu:				
	Spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
	Tepelná izolace				
	Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru m >= 7000 a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C lambda je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen				

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
A. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA I 3.NP
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	tloušťka 12,5-19mm				
	pro ocelovou trubku Ø 89 (DN 80, 3 ")	m	2	721 Kč	1 442 Kč
	pro ocelovou trubku Ø 108 (DN 100, 4 ")	m	5	998 Kč	4 990 Kč
	Tepelná izolace armatur				
	deskami z pěněného syntetického kaučuku o tl. 19 mm	m ²	20	1 260 Kč	25 200 Kč
	Lepidlo (syntetický kaučuku)	l	2	500 Kč	1 000 Kč
	Speciální čistič	l	2	300 Kč	600 Kč
	Orientační štítky pro popis potrubí a armatur	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	Nátěry ocelových rozvodů				
	Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní	m ²	4	125 Kč	500 Kč
	(Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním)				
	Nátěr konzol a podstavců				
	1 x základní nátěr + 1x synt.email	kpl	1	500 Kč	500 Kč
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Demontáž a likvidace měněných prvků	kpl	1	6 000 Kč	6 000 Kč
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310	kpl	1	4 500 Kč	4 500 Kč
	včetně sepsání protokolu				
	Uvedení do provozu (oživení), komplexní vyzkoušení a vyregulování systému	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul.	kpl	1	6 000 Kč	6 000 Kč
	Provozní předpisy	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Doprava	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč

Celkem bez DPH **444 533 Kč**

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
B. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA II (PŘÍSTAVBA) 1.NP (VZT KARTY 1.NP)
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Ve výkazu výměr jsou uvedeny typy stávajících instalovaných výrobků a zařízení. Typy nově osazených výrobků a zařízení (nahrazujících stávající) budou zvoleny s parametry odpovídajícími původním měněným výrobkům a zařízením.				
	ROZVODY TEPLA				
	<u>Popis závady / opravy:</u> Netěsnosti armatur a šroubení na rozdělovači a sběrači - přetěsnění, výměna.				
	Topenářské šroubení přímé 5/4" - výměna, topná větev TUV	kpl	3	397 Kč	1 191 Kč
	Zpětný ventil DN50 - výměna, rozdělovač - topná větev č.2	kpl	1	415 Kč	415 Kč
	Přetěsnit filtr s kulovým uzávěrem - sběrač - topná větev DN32	kpl	1	300 Kč	300 Kč
	Přetěsnit filtr s kulovým uzávěrem - sběrač - topná větev DN50	kpl	1	300 Kč	300 Kč
	Přetěsnit manometr - sběrač - topná větev	kpl	1	200 Kč	200 Kč
	Spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Demontáž a likvidace měněných prvků	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	300 Kč	300 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	500 Kč	500 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	ROZVODY CHLADU				
	<u>Popis závady / opravy:</u> Výměna oběhových čerpadel a rezavých armatur u chladicí jednotky a na R+S. Oprava izolací.				
	Oběhová čerpadla				
	Jednostupňové odstředivé čerpadlo v uspořádání in-line				
	- mechanická ucpávka odolná vůči korozi, bezúdržbová				
	- materiál tělesa a oběžného kola - litina, příruby				
	- max. provozní tlak 10bar				
	- medium: voda 6/12°C				
	typ stávajícího čerpadla: Grundfos TP 80-120/2 A-F-A-RUUE, motor: 220-230/240, P=1,1kW, I1/I2=7,40/6,7				
	typ nového zařízení např.: Grundfos TP 80-120/2 A-F-A-BQQE, motor: 220-230/240, P=1,5kW, I1/I2=9,9/8,9	kpl	2	48 880 Kč	97 760 Kč
	Armatury				
	Mezipřírubová uzavírací klapka, s pákou se stupnicí, PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C				
	6" (DN 150)	kpl	2	6 225 Kč	12 450 Kč
	Zpětný ventil mezipřírubový				
	6" (DN 150)	kpl	2	13 265 Kč	26 530 Kč
	Manometr, rozsah 0 - 600kPa	kpl	1	1 650 Kč	1 650 Kč
	Průměr 100, včetně příslušenství: manometrový kohout třicestný, těsnění, manometrová matice M 20x1,5, tlakoměrová přípojka M 20x1,5 L/P, manometrová smyčka				
	Potrubí				
	Ocelové potrubí, ČSN 42 5715, materiál 11353.1				
	6" (DN 150, 159x4,5) - zhotovení mezikusů	kpl	0,5	1 617 Kč	809 Kč
	Přechod DN80 / DN150	ks	2	400 Kč	800 Kč
	Příruba DN150	ks	8	800 Kč	6 400 Kč
	Spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Montážní materiál (konzoly, objímky, třmeny, táhla, šrouby, matice)	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Orientační štítky pro popis potrubí a armatur	kpl	1	500 Kč	500 Kč

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
B. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA II (PŘÍSTAVBA) 1.NP (VZT KARTY 1.NP)
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Tepelná izolace, nátěry				
	Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru m >= 7000 a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C lambda je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen				
	Tepelná izolace armatur				
	deskami z pěněného syntetického kaučuku o tl. 19 mm	m ²	4	1 260 Kč	5 040 Kč
	Lepidlo (syntetický kaučuku)	l	0,2	500 Kč	100 Kč
	Speciální čistič	l	0,2	300 Kč	60 Kč
	Nátěry ocelových rozvodů				
	Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní	m ²	2	125 Kč	250 Kč
	(Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním)				
	Nátěr konzol a podstavců				
	1 x základní nátěr + 1x synt.email	kpl	1	300 Kč	300 Kč
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Demontáž a likvidace měněných prvků	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Uvedení do provozu (oživení), komplexní vyzkoušení a vyregulování systému	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul.	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Provozní předpisy	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Doprava	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč

Celkem bez DPH

180 655 Kč

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
C. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA II (PŘÍSTAVBA) 2.NP (VZT KARTY 2.NP)
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Ve výkazu výměr jsou uvedeny typy stávajících instalovaných výrobků a zařízení. Typy nově osazených výrobků a zařízení (nahrazujících stávajících) budou zvoleny s parametry odpovídajícími původním měněným výrobkům a zařízením.				
	ROZVODY TEPLA				
	<u>Popis závady / opravy:</u> Netěsnosti armatur a šroubení - přetěsnění, výměna.				
	<u>Směšovací uzel:</u>				
	Trojcestný směšovací ventil kvs=6,3m3/h, DN25 - stávající typ: LDM RV 102 ELA 3512 - výměna	kpl	1	3 034 Kč	3 034 Kč
	Topenářské šroubení přímé 1" - výměna (u trojcestného směš. ventilu)	kpl	3	261 Kč	783 Kč
	Filtr závitový, mosazný 6/4" (DN 40) - výměna	kpl	1	659 Kč	659 Kč
	Šroubení k čerpadlu 1 1/2"x1"	ks	2	250 Kč	500 Kč
	Potrubní tvarovky, spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Demontáž a likvidace měněných prvků	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	500 Kč	500 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul.	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Doprava	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč

Celkem bez DPH

13 776 Kč

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
D. STROJOVNA VZT - TISKÁRNA II (PŘÍSTAVBA) 3.NP (VZT KARTY 3.NP)
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Ve výkazu výměr jsou uvedeny typy stávajících instalovaných výrobků a zařízení. Typy nově osazených výrobků a zařízení (nahrazujících stávajících) budou zvoleny s parametry odpovídajícími původním měněným výrobkům a zařízením.				
	ROZVODY TEPLA				
	<u>Popis závady / opravy:</u> Netěsnosti armatur a šroubení - přetěsnění, výměna.				
	Armatury				
	Topenářské šroubení přímé 1" - výměna (u trojcestného směš. ventilu), směšovací uzel	kpl	3	261 Kč	783 Kč
	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2" (DN 15) - výměna, směšovací uzel	kpl	2	254 Kč	508 Kč
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Demontáž a likvidace měněných prvků	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	500 Kč	500 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	ROZVODY CHLADU				
	<u>Popis opravy:</u> Výměna oběhových čerpadel.				
	Oběhová čerpadla				
	Jednostupňové odstředivé čerpadlo v uspořádání in-line				
	- mechanická ucpávka odolná vůči korozi, bezúdržbová				
	- materiál tělesa a oběžného kola - litina, příruby				
	- max. provozní tlak 16bar				
	- medium: nemrzoucí směs				
	typ stávajícího čerpadla: Grundfos TP 32-200/2 A-F-A-GQQE				
	typ nového zařízení např.: Grundfos TP 32-200/2 A-F-A-GQQE, el. parametry (230V/400V) budou zvoleny dle stávajících čerpadel	kpl	2	31 570 Kč	63 140 Kč
	Spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Tepelná izolace				
	Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru m >= 7000 a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C lambda je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nekapávající, samozhášivé, nešířící plamen				
	Tepelná izolace čerpadel a armatur				
	deskami z pěněného syntetického kaučuku o tl. 19 mm	m ²	2	1 260 Kč	2 520 Kč
	Lepidlo (syntetický kaučuku)	l	0,1	500 Kč	50 Kč
	Speciální čistič	l	0,1	300 Kč	30 Kč
	Nátěry ocelových rozvodů				
	Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní	m ²	1	125 Kč	125 Kč
	(Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním)				
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Demontáž a likvidace měněných prvků	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	700 Kč	700 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Uvedení do provozu (oživení), komplexní vyzkoušení a vyregulování systému	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul.	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Provozní předpisy	kpl	1	500 Kč	500 Kč
	Doprava	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč

Celkem bez DPH

84 156 Kč

SPCSS NA VÁPENCE 915/14, PRAHA 3
OPRAVA / REKONSTRUKCE SOUSTAVY CHLADICÍ VODY A SOUSTAVY OTOPNÉ VODY
V AREÁLU SPCSS STROJOVNÁCH VZT
E. KOTELNA
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Ve výkazu výměr jsou uvedeny typy stávajících instalovaných výrobků a zařízení. Typy nově osazených výrobků a zařízení (nahrazujících stávajících) budou zvoleny s parametry odpovídajícími původním měněným výrobkům a zařízením.				
	ROZVODY TEPLA				
	Popis závady / opravy: Netěsnosti potrubí, armatur a šroubení - výměna.				
	Poslední větev na R+S:				
	Armatury				
	Trojcestný směšovací ventil kvs=2,5m3/h - stávající typ: LDM RV 111 R3312 - výměna, poslední větev na R+S	kpl	1	1 598 Kč	1 598 Kč
	Topenářské šroubení přímé 1" - výměna (u trojcestného směš. ventilu), poslední větev na R+S	kpl	3	261 Kč	783 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr 1/2" (DN15) - výměna, poslední větev na R+S	kpl	1	254 Kč	254 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závity 1/2" (DN 15) - výměna	kpl	1	193 Kč	193 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závity 1" (DN 25) - výměna, poslední větev na R+S	kpl	2	446 Kč	892 Kč
	Kulový uzávěr vnitřní závity 2" (DN 50) - výměna, topná větev na rozdělovači	kpl	2	1 472 Kč	2 944 Kč
	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2" (DN 15) - výměna, rozvody v kotelně	kpl	10	254 Kč	2 540 Kč
	Potrubní tvarovky, spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Potrubí				
	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1				
	1" (DN 25) - poslední větev na R+S	m	5	276 Kč	1 380 Kč
	Tepelná izolace				
	Potrubní pouzdra z minerální vlny kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou				
	parametry izolace: tepelná vodivost min. 0,04 W/m.K při 25°C, rozsah použití +250°C				
	tl.20mm pro ocelovou trubku Ø 33,7, (DN 25), (1 ") - poslední větev na R+S	m	5	123 Kč	615 Kč
	Nátěry ocelových rozvodů				
	Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní	m ²	1	125 Kč	125 Kč
	(Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním)				
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Demontáž a likvidace měněných prvků	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	1 000 Kč	1 000 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Doprava	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč

Celkem bez DPH

19 124 Kč

F. CML
ROZVODY TEPLA A CHLADU
ROZPOČET

P.Č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Celková cena D+M
	Ve výkazu výměr jsou uvedeny typy stávajících instalovaných výrobků a zařízení. Typy nově osazených výrobků a zařízení (nahrazujících stávajících) budou zvoleny s parametry odpovídajícími původním měněným výrobkům a zařízením.				
	ROZVODY CHLADU				
	<u>Popis závady / opravy:</u> koleno - výměna - únik vody z rozvodů chladu				
	<u>Výměna kolena, včetně nátěru</u>	kpl	1	6 000 Kč	6 000 Kč
	Spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Tepelná izolace				
	Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru m >= 7000 a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C lambda je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen				
	Tepelná izolace potrubí a armatur, lepidlo, čistič	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				
	Vypuštění stávajícího vodního systému	kpl	1	500 Kč	500 Kč
	Plnění vodního systému po úpravách	kpl	1	800 Kč	800 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Doprava	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč

Celkem bez DPH

14 300 Kč