

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
a dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

Evidenční číslo smlouvy: 1284/19/06/OU

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel

- obchodní jméno:	Fakultní nemocnice Plzeň
- sídlo společnosti: (fakturační adresa)	Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň
- zástupce ve věcech smluvních:	MUDr. Václav Šimánek, Ph.D. – ředitel FN Plzeň
- IČ / DIČ:	006 69 806 / CZ 006 69 806
- bankovní spojení:	Česká národní banka
- číslo účtu:	33739311/0710
- tel. / fax:	377 401 111
- e-mail:	fnplzen@fnplzen.cz

(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel

- obchodní jméno:	PILSKLIMA s.r.o.
- sídlo společnosti: (fakturační adresa)	alej Svobody 80, 323 00 Plzeň
- zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni	
- zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Miroslav Suchý, jednatel
- IČ / DIČ:	26370247 / CZ26370247
- bankovní spojení:	Komerční Banka
- číslo účtu:	107-9361880277/0100
- tel. / fax:	
- e-mail:	SUCHY@pilsklima.cz

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají **smlouvu o dílo** (dále jen „smlouva“) v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky nazvané „**FN Plzeň – Lochotín, Pavilon 40 - Zařízení pro ochlazování staveb**“ (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“), identifikátor zakázky P19V00159915.

1.3. Ve vzájemném styku obou smluvních stran kromě zástupců uvedených v bodech 1.1. a 1.2. této smlouvy jsou pro operativní technické a provozní řízení činností realizace díla, odsouhlasování soupisů provedených prací a faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, pro zápisy do stavebního deníku dále zmocněni jednat za:

- objednatele: **XXX**
- zhotovitele: **XXX**

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se zavazuje zhotovit pro objednatele dílo:

„FN Plzeň – Lochotín, Pavilon 40 - Zařízení pro ochlazování staveb“

v rozsahu projektové dokumentace a výkazu výměr (viz Příloha č. 2 a č. 3 výzvy).

2.1. Předmětem díla je **dobavka a montáž zařízení pro ochlazování staveb v Onkologickém pavilonu v areálu FN Plzeň – Lochotín**, dle požadavku objednatele, navrženého pomocí výrobniku chladicí vody, rozvodů chladicí vody a vnitřních kazetových a nástěnných chladících jednotek vymezených dále v této smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku (dále jen „dílo“).

- 2.2. Součástí předmětu díla je i **kompletní demontáž a stavební úpravy, naložení, odvoz a likvidace demontovaného zařízení a stavební suti, souvisejícího s plněním předmětu smlouvy**. O likvidaci zařízení a materiálu požaduje zadavatel vystavit doklad.
- 2.3. Projektová dokumentace je zpracována autorizovaným inženýrem pro techniku prostředí staveb Ing. Jaromírem Vlčkem - VZDUCHOKLIMA, Barvínková 10, Plzeň a to řádně, bez vad a nedodělků. Realizace zakázky bude probíhat dle specifikace uvedené v **cenové nabídce zhotovitele ze 20.08.2019** a položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy (viz **Příloha č. 1 a č. 2** této smlouvy).
- 2.4. Podkladem pro nabídku a realizaci díla jsou níže uvedené dokumenty a specifikace:
- **položkový rozpočet – výkaz výměr předmětu díla;**
 - **harmonogram realizace díla.**
- 2.5. Dojde-li před zahájením realizace díla nebo v jejím průběhu z požadavku objednatele nebo z důvodů neznámých ke dni podpisu této smlouvy, ke změnám nad nebo pod rozsah stanovený výše uvedenou projektovou dokumentací, nabídkou zhotovitele či jiným doklady a podklady, budou změny před vlastním provedením sepsány, zdůvodněny, zapsány do stavebního deníku, odsouhlaseny objednatelem a poté i vyfakturovány nad rámec sjednané ceny nebo budou z ceny odečteny.
- 2.6. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec dokumentace, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí objednatele vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělků.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, kvalitně a včas. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za jeho řádné provedení.

3. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Zahájení a dokončení předmětu díla:
- a) zahájení: **nejpozději do 5 dnů od nabytí účinnosti smlouvy;**
 - b) dokončení: **nejpozději do 60 kalendářních dnů od zahájení.**
- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště včetně všech platných a potřebných dokladů pro provedení díla, která nepředal při podpisu této smlouvy o dílo nejpozději do dne zahájení stavby. **O předání staveniště bude sepsán zápis.**
- 3.3. Místem plnění je areál **Fakultní nemocnice Plzeň - Lochotín, alej Svobody 80, Plzeň**

Pavilon č. 40 - Onkologický pavilon - 2.PP

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla je dána **cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 20.08.2019** včetně položkového rozpočtu se soupisem dodávek a prací, který tvoří nedílnou součást této smlouvy. Cena díla se stanovuje dohodou obou smluvních stran ve výši takto:

Předmět díla	Cena bez DPH
FN Plzeň – Lochotín, dodávka a montáž vodních chladicích fancoilů	1.581.865,00 Kč
Celkem bez DPH (po zaokrouhlení)	1.581.865,00 Kč

332.191,65 Kč (21% DPH)
1.914.056,65 Kč (vč. DPH)

- 4.2. Ve smyslu jednotkových cen položkového rozpočtu zhotovitele se jedná se **o cenu maximální** a platnou až do konečného vyúčtování a platnou po celou dobu provádění stavebních prací nepodléhající zvýšení jednotkových cen.
- 4.3. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.

- 4.4. V případě víceprací či méněprací (viz. článek č. 2 této smlouvy) bude o tyto práce rozšířena respektive ponížena celková fakturovaná částka.
- 4.5. V případě provádění víceprací nad rámec výkazu výměr resp. položkového rozpočtu zhotovitele tvořící nedílnou součást této smlouvy, se smluvní strany dohodly na jejich ocenění, tj. všech nových položek, individuální kalkulací s určením cen dle aktuálních platných jednotkových cen příslušných katalogů ÚRS a.s. Praha.

5. FAKTURACE, PLATEBNÍ PODMÍNKY, FINANCOVÁNÍ

- 5.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 5.2. Veškeré platby objednatele zhotoviteli budou prováděny v Kč.
- 5.3. Cena za práce a dodávky bude fakturována na základě objednatelům odsouhlasených soupisů prací a dodávek zpracovaných podle položkového rozpočtu **dle Přílohy č. 1 a č. 2**.
- 5.4. Příslušné DPH bude připočteno dle platné legislativy v době fakturace.
- 5.5. Faktura bude vystavena při předání a převzetí díla a bude uhrazena po odstranění poslední vady nebo nedodělku zapsaného v protokolu o předání a převzetí díla.
- 5.6. Nejpozději **do 5-tého** kalendářního dne následujícího měsíce předloží zhotovitel objednateli soupis provedených prací a dodávek. Objednatel je povinen se k soupisu vyjádřit nejpozději do 5-ti kalendářních dnů od data doručení či předání.
- 5.7. Faktura bude **vystavena do 7 kalendářních dnů** po převzetí a akceptaci díla objednatelům (od DUZP). Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla a zároveň jeho vyúčtování. Přílohou faktury proto musí být soupis skutečně provedených služeb, prací a dodávek, resp. předávací protokol.
- 5.8. Faktura musí mít nastavenou splatnost na **30 kalendářních dnů** od jejího vystavení.
- 5.9. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.
- 5.10. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.

6. SANKCE – SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v článku 3. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli **smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny včetně DPH uvedené v čl. 4 této smlouvy**, a to za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši. Smluvní pokutu je **objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele**.
- 6.3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena včetně DPH.
- 6.4. Smluvní pokuta je **splatná do 30 kalendářních dnů** ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.
- 6.5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 6.6. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 6.7. Smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků v dohodnutém termínu je stanovena na **500,00 Kč** (bez DPH) za každý i jen započatý kalendářní den prodlení.
- 6.8. Smluvní pokuta za neodstranění reklamované vady ve lhůtě dohodnuté při reklamačním jednání je stanovena na **500,00 Kč** (bez DPH) za každý i jen započatý kalendářní den prodlení.
- 6.9. Případná smluvní pokuta může být uplatněna pouze formou faktury se splatností do **30 kalendářních dnů** od doručení příslušného daňového dokladu a to na účet druhé smluvní strany.
- 6.10. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení **úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky** za každý den prodlení.

7. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 7.1. **Záruční doba na provedené dílo činí 36 měsíců.** Záruční doba počíná běžet dnem podepsání zápisu o předání a převzetí předmětu této smlouvy objednatelem. Záruční doba se zkracuje o dobu, po kterou objednatel neoprávněně odmítl dílo převzít.
- 7.2. Právo objednatele na záruku zaniká v případě jeho odstoupení od této smlouvy.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět dle této smlouvy v době jeho odevzdání – předání objednateli. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, když byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností, či povinností jeho dodavatelů.
- 7.4. Objednatel je povinen včas písemně oznámit zhotoviteli vadu na provedeném díle s popisem, jak se vada na díle projevuje.
- 7.5. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do **5-ti** pracovních dnů od obdržení písemné reklamace objednatele svolat společné jednání. Zhotovitel společně s objednatelem provedou prohlídku díla a reklamované vady. Z tohoto jednání bude vyhotoven zápis, ve kterém bude uvedeno zejména: datum prohlídky, datum zjištění vady, předpokládaný vznik vady či poškození díla včetně specifikace rozsahu, uznání či neuznání vady v záruční lhůtě, návrh na opatření, aby nedošlo k dalším škodám, předpokládaný postup odstranění vady, včetně případných požadavků na objednatele, lhůty pro odstranění vad a v neposlední řadě podpisy oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do **10-ti** pracovních dnů ode dne oznámení vady v záruční době nebo v termínu uvedeném ve společném zápisu, zahájí práce na odstraňování reklamovaných vad.
- 7.7. I když reklamace vady ze strany zhotovitele nebude uznána a objednatel bude požadovat tuto vadu odstranit či opravit, zhotovitel se zavazuje tuto opravu provést za úhradu.
- 7.8. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle předložené stavební dokumentace objednatele, norem, zákonů, vyhlášek a předpisů platných v ČR v době podpisu této smlouvy.

8. PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ

- 8.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den zahájení stavby prostě práv třetích osob a to do bezplatného užívání po dobu trvání výstavby a dobu potřebnou pro vyklizení staveniště.
- 8.2. Staveništěm se rozumí plocha – prostor pro realizaci díla – stavby, případné zařízení staveniště zhotovitele, deponie nebo sklady stavebního materiálu, přístupové cesty na staveniště a dále místa určená pro skládku sutí a výkopků, apod.
- 8.3. Zařízení staveniště si zajišťuje celé zhotovitel. Cena za vybudování, úpravy stávajících zařízení pro potřeby zařízení staveniště a cena likvidace zařízení staveniště zhotovitele je součástí smluvní ceny.
- 8.4. **Demontáž a montáž zařízení musí probíhat s ohledem na léčebný provoz.** Zadavatel tak striktně požaduje, aby veškeré přípravné, demontážní a montážní práce probíhaly v pracovní dny **vždy po projednání s vedením pracoviště za přítomnosti zástupce objednatele.**
- 8.5. Objednatel umožní zhotoviteli provádět stavební a montážní práce v prostoru staveniště v rozsahu: **Bourací, demontážní a montážní práce vytvářející hluk (vrtání a sekání do zdiva apod.) nebo prašnost je nutno provádět mimo úterý, čtvrtek a víkendy. Standardně tak lze tyto práce provádět pouze v pondělí, středu a pátek po 15 hodině. Ostatní montážní práce lze provádět po předchozím projednání viz bod 8.4.**
- 8.6. Doklady a dokumenty předané při předání staveniště budou zapsány v Zápisu o předání a převzetí staveniště či ve stavebním deníku.
- 8.7. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven písemný zápis ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom podepsaném vyhotovení. Vyhotovený zápis je nedílnou součástí stavebního deníku.
- 8.8. Staveniště bude zhotovitelem vyklizeno nejpozději do **24 hodin** ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Vyklizení bude provedeno tím způsobem, že zhotovitel svým nákladem uvede pozemky dotčené výstavbou do původního stavu. Zhotovitel zejména odstraní a zlikviduje odborným způsobem na své náklady odpady pocházející z jeho činnosti, provede úklid staveniště a okolních ploch dotčených výstavbou. Tyto plochy uvede rovněž do původního stavu, pokud byly jím v důsledku jeho činnosti dotčeny. Neučiní-li tak ve lhůtě, je objednatel oprávněn případnou škodu odstranit sám, či prostřednictvím třetí osoby na náklad zhotovitele.
- 8.9. Zhotovitel se zavazuje sám svým nákladem zajistit řádné označení staveniště, dále zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a majetku osob. Dále se zavazuje provádět stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, znečišťování komunikací a

vod, k zamezení přístupu k přilehlým pozemkům, ke škodám na díle, apod. Došlo-li k porušením závazku zhotovitele ke vzniku škody, je povinen ji nejpozději do 15-ti dnů od obdržení písemné výzvy odstranit. Neučiní-li tak ve lhůtě, je objednatel oprávněn škodu odstranit sám, či prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele a dále je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty.

- 8.10. Zhotovitel je povinen svým nákladem zabezpečit staveniště proti krádežím a možnostem úrazu.

9. POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 9.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli dle podmínek a termínů specifikovaných touto smlouvou dispoziční podklady a doklady pro řádné zhotovení díla.
- 9.2 Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům zhotovitele připojovat svá stanoviska nejpozději do **5 pracovních dnů**, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 9.3 Záznamy do stavebního deníku mohou provádět pouze osoby uvedené v **bodech 1.1., 1.2., 1.3.** a dále orgány a organizace státní správy.
- 9.4 Bude-li nutno z důvodů ležících na straně objednatele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná, schválí a se zhotovitelem uzavřou v co nejkratším možném termínu písemný dodatek smlouvy.
- 9.5 Objednatel převezme na základě písemné výzvy zhotovitele dílo a to i v případě, že má ojediněle drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení díla do užívání a to pouze za předpokladu souhlasu objednatele. Zároveň se smluvní strany dohodnou na opatřeních a termínech k jejich odstranění.

10. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 10.1. Způsob provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění, pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, a dále bude dílo provedeno v souladu s požadovanou kvalitou včetně případného doložení osvědčení o jakosti zabudovaných výrobků.
- 10.2. Zhotovitel zajistí proškolení svých zaměstnanců v předpisech k zajištění hygienických a epidemiologických předpisů a předpisů BOZP a PO, včetně těch, které obdrží ze strany objednatele.
- 10.3. Zaměstnanci zhotovitele jsou povinni dbát pokynů a upozornění vedoucích pracovníků FN a bezpečnostního a požárního technika v oblasti BOZP, PO a hygieny.
- 10.4. Zhotovitel zajišťuje veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, vytýčení sítí, případným rozkopávkám a překopům veřejných komunikací. Zhotovitel na své náklady dále zajišťuje dopravní značení, geodetické zaměření předmětu díla, provedení všech předepsaných kontrolních zkoušek a revizí požadovaných objednatelem či vyplývajících z platných předpisů, norem, apod. včetně všech dalších správních poplatků či plateb souvisejících s předmětem díla dle této smlouvy.
- 10.5. Zhotovitel povede v průběhu realizace díla na staveništi stavební deník a to ve smyslu příslušných právních úprav. Záznamy do stavebního deníku mohou provádět pouze zástupci smluvních stran, tj. osoby uvedené v **bodech 1.1., 1.2., 1.3.** a dále orgány a organizace státní správy.
- 10.6. Do stavebního deníku se čitelně zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti a množství, zdůvodnění odchylek od schválené stavební dokumentace, povětrnostní podmínky, apod.
- 10.7. Denní záznamy ve stavebním deníku zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimořádně může být zápis proveden následující den.
- 10.8. Zhotovitel se zavazuje písemně – zápisem do stavebního deníku – vyzvat objednatele ke kontrole všech prací a konstrukcí, které mají být zabudované nebo budou dále nepřístupné, nejméně tři pracovní dny předem. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací – zápisem do stavebního deníku, bude zhotovitel v práci pokračovat. Objednatel může dodatečně požadovat odkrytí již nepřístupných provedených prací a konstrukcí, avšak je povinen, pokud tyto práce byly řádně provedeny, veškeré náklady s tímto spojené zhotoviteli uhradit a současně respektovat případné prodloužení doby výstavby.
- 10.9. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých prací, konstrukcí a dodávek objednatelem a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

- 10.10. Jestliže zhotovitel nesouhlasí se záznamem objednatele ve stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému záznamu do **3 pracovních dnů** své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 10.11. Zhotovitel je povinen předložit objednateli denní záznamy ze stavebního deníku nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
- 10.12. Bude-li nutno z důvodů ležících na straně zhotovitele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí zhotovitel včas nezbytné doplnění příslušné stavební dokumentace, změny projedná s objednatelem a obě smluvní strany uzavřou v co nejkratším možném termínu písemný dodatek této smlouvy.
- 10.13. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu příkazu, který mu objednatel dal nebo je sjednán touto smlouvou. To platí i pro případ zhoršení klimatických podmínek, které mají vliv na technologické postupy a kvalitu díla. V takovém případě zhotovitel po schválení objednatelem zastaví práce na nezbytně nutnou dobu. Po dobu přerušení prací neběží lhůta pro provedení díla.
- 10.14. Zhotovitel zodpovídá za způsobené škody na majetku objednatele, eventuálně zdraví jeho zaměstnanců nebo třetích osob, vzniklé protiprávním jednáním zaměstnanců zhotovitele, porušením platných předpisů a norem pro poskytování služeb, porušením interních předpisů objednatele, se kterými byl seznámen a používáním přístrojů a prostředků neodpovídajících platným normám a předpisům České republiky. Při prokázání způsobení těchto škodných událostí zhotovitelem, je zhotovitel povinen škodu uhradit v plném rozsahu. **Z tohoto důvodu je zhotovitel povinen výkon smluvních prací a služeb pojistit pro případ odpovědnosti za způsobenou škodu ve výši odškodnění min. 2 mil. Kč.** Při podpisu smlouvy zhotovitel předloží objednateli platnou pojistnou smlouvu, kterou bude udržovat po celou dobu platnosti této smlouvy v platném stavu. Na vyžádání objednatele je zhotovitel, (v době plnění dle této smlouvy), povinen pojistnou smlouvu kdykoliv předložit ke kontrole. Nepředložení smlouvy nebo její neplatnost je považováno za podstatné porušení smlouvy.
- 10.15. **Zhotovitel je povinen písemně e-mailem vyzvat objednatele k provedení přejímky a to minimálně 5 pracovních dnů předem.**
- 10.16. **O předání a převzetí díla bude sepsán protokol**, jehož přílohou budou dokumenty požadované objednatelem na zhotoviteli (např. dokumentace skutečného provedení stavby – díla, výsledky provedených zkoušek a atestů, revizní zprávy, závěrečná zpráva kvality, apod.).
- 10.17. **Předávací protokol bude obsahovat:** označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, označení předmětu plnění (dílo) tzn. výrobce, typ, výrobní číslo, základní specifikací údaje, lokalitu umístění, soupis provedených činností, záruku za jakost, prohlášení objednatele, že dílo přejímá bez zjištěných vad a nedodělků popř. nepřejímá z důvodu, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
- Na každé zařízení bude předána dokumentace v rozsahu:**
- Protokol o zaškolení obsluhy a údržby.
 - Prohlášení o shodě, vydané dle legislativy evropské či národní notifikovanou osobou.
 - Evidenční kniha zařízení s chladivem a protokol o revizi úniku chladiva.
 - Protokol o revizi elektrického zařízení.
 - Návod na obsluhu a údržbu a uživatelská dokumentace v českém jazyce.
 - Doklad o likvidaci demontovaného zařízení a obalů.
- 10.18. Doklady, prokazující kvalitativní technické vlastnosti výrobků, musí být platné v okamžiku jejich uvedení do provozu a předání kupujícímu.
- 10.19. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno dle stavební dokumentace předmětu díla a v rozsahu dle cenové nabídky a rozpočtu zhotovitele.
- 10.20. Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady udržovat na staveništi po celou dobu výstavby pořádek, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho prací a činností.

11. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 11.1. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou, požadavky objednatele, zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit.

- 11.2. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
- 11.3. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
- prodlení zhotovitele s provedením díla o více než **30 kalendářních dnů**;
 - jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelům vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady díla; nebo
 - v případě, že se kterékoli prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
- 11.4. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstoupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstoupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
- 11.5. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

12. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 12.1. **Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.**
- 12.2. Při realizaci díla budou na staveništi konány kontrolní dny, jejichž termíny budou dohodnuty smluvními stranami při předání staveniště nebo zápisem do stavebního deníku. Konání a průběh kontrolních dnů zajišťuje objednatel.
- 12.3. Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla a uhrazením celkové ceny předmětu této smlouvy přechází dílo do vlastnictví objednatele stejně tak i nebezpečí vady na díle.
- 12.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemného dodatku, podepsaného oprávněnými osobami smluvních stran. Návrhy dodatků mohou vystavovat obě smluvní strany.
- 12.5. Všechny případné spory, které vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní se budou obě strany snažit přednostně vyřešit smírnou cestou. Pokud se toto nepodaří, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
- 12.6. Tato smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží jedno podepsané.
- 12.7. **Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:**
- Příloha č. 1 – Položkový rozpočet - Chladicí zařízení**
 - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet - Rozvody chladicí vody**
 - Příloha č. 3 – Harmonogram realizace díla**
- 12.8. Zhotovitel podpisem smlouvy souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (podmínky smlouvy, osobní údaje, atd.).
- 12.9. Smluvní strany shodně a svobodně prohlašují, že se bez výhrad shodly na tom, že Fakultní nemocnice Plzeň zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.
- 12.10. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.

Dne:

Dne:

.....
razítko a podpis Objednatele
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel FN Plzeň

.....
razítko a podpis Zhotovitele
Ing. Miroslav Suchý
jednatel PILSKLIMA s.r.o.

P.Č.	Pozice VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Popis výrobku Reference
DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ V 2.PP									
Zařízení 26 - Vodní chlazení ve vybraných (vytypovaných) místnostech									
1	26.01	Výrobník studené vody - chladicí výkon 43 kW s oddělený kondenzátorem, pouze chlazení, pro vnitřní instalaci IP20, 2 chladicí okruhy; Nerezový deskový výměník (výparník); Chladivo R410A, pro vodu 7°C / 12°C; Jmenovitý průtok vody 2,1 l/s, tlaková ztráta 20,9 kPa; (Vybavení vodního okruhu: 2x teplotní čidlo, 2x uzavírací ventil, filtr, průtokový spínač, pojistný ventil, odvzdušňovač); Řídící jednotka; 2x Scroll kompresor; Kondenzační teplota 45°C; (Každý kondenzační okruh je vybaven: expanzním ventilem, filtrem, solenoidovým ventilem, průtokovým spínačem chladiva, akumulátorem chladiva, tlakovými čidly, odvzdušňovačem, pojistnými ventily, teplotním čidlem chl. par) Elektrická data: napětí 400V / 50Hz, elektrický příkon 12,7 kW, I _{max} =31,3A	ks	1,00	196 117 Kč	196 117 Kč	34 000 Kč	230 117 Kč	Daikin EWLQ049KBW1N
2	26.02	Vzduchem chlazený kondenzátor pro venkovní použití; chladicí výkon 37,3 kW; chladivo R410A; průtok vzduchu 14090 m3/hod Elektrická data: napětí 400V / 50Hz, elektrický příkon 1,3 kW, I _{max} =2,3A	ks	1,00	63 450 Kč	63 450 Kč		63 450 Kč	
3		Příslušenství: Konzola pro zavěšení na zeď	pár	1,00	2 500 Kč	2 500 Kč		2 500 Kč	
4	26.03	Vnitřní jednotka nástěnná (dálkové bezdrátové ovládaní, časový spínač nastavitelný v rozsahu 24 hodin); Včetně infračerveného ovladače; Regulace otáček ventilátoru třístupňová; 2-trubkový výměník; Chladicí medium voda 8/13°C; Průtok chladicí vody 0,55 m3/hod; Max. tlaková ztráta chladiče 26,5 kPa; Max. chladicí celkový výkon pro teplotu vzduchu 25°C - 2400W; Elektrická data : napětí 230V, max. el. příkon 31W, I=0,19A	ks	1,00	6 994 Kč	6 994 Kč	3 800 Kč	10 794 Kč	Daikin FWT02CT
5	26.04	Vnitřní jednotka nástěnná (dálkové bezdrátové ovládaní, časový spínač nastavitelný v rozsahu 24 hodin); Včetně infračerveného ovladače; Regulace otáček ventilátoru třístupňová; 2-trubkový výměník; Chladicí medium voda 8/13°C; Průtok chladicí vody 110,55 m3/hod; Max. tlaková ztráta chladiče 12,0 kPa; Max. chladicí celkový výkon pro teplotu vzduchu 25°C - 2400W; Elektrická data : napětí 230V, max. el. příkon 31W, I=0,19A	ks	1,00	6 994 Kč	6 994 Kč	3 800 Kč	10 794 Kč	Daikin FWT02CT

Položkový rozpočet
Chladicí zařízení

Smlouva o dílo ev.č. 1284/19/06/OU
FN Plzeň – Lochotín, Pavilon 40 - Zařízení pro ochlazování staveb

Příloha č. 1

P.Č.	Pozice VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Popis výrobku Reference
6	26.05	Vnitřní jednotka kazetová se 4 výdechy (dálkové bezdrátové ovládní, časový spínač nastavitelný v rozsahu 24 hodin); Včetně infračerveného ovladače, dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu s výtlačkem 750 mm; Regulace otáček ventilátoru třístupňová; 2-trubkový výměník; Chladicí medium voda 8/13°C; Průtok chladicí vody 7,2 l/min; Max. tlaková ztráta chladiče 12 kPa; Max. chladicí celkový výkon pro teplotu vzduchu 25°C - 2400W; Elektrická data : napětí 230V, elektrický příkon 74W, I=0,6A	ks	4,00	25 111 Kč	100 444 Kč	16 800 Kč	117 244 Kč	Daikin FWF02BT
7	26.06	Vnitřní jednotka kazetová se 4 výdechy (dálkové bezdrátové ovládní, časový spínač nastavitelný v rozsahu 24 hodin); Včetně infračerveného ovladače, dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu s výtlačkem 750 mm; Regulace otáček ventilátoru třístupňová; 2-trubkový výměník; Chladicí medium voda 8/13°C; Průtok chladicí vody 9,4 l/min; Max. tlaková ztráta chladiče 19 kPa; Max. chladicí celkový výkon pro teplotu vzduchu 25°C - 3200W; Elektrická data : napětí 230V, elektrický příkon 90W	ks	4,00	26 004 Kč	104 016 Kč	16 800 Kč	120 816 Kč	Daikin FWF03BT
7	26.07	Vnitřní jednotka kazetová se 4 výdechy (dálkové bezdrátové ovládní, časový spínač nastavitelný v rozsahu 24 hodin); Včetně infračerveného ovladače, dekoračního panelu a čerpadla kondenzátu s výtlačkem 750 mm; Regulace otáček ventilátoru třístupňová; 2-trubkový výměník; Chladicí medium voda 8/13°C; Průtok chladicí vody 11,9 l/min; Max. tlaková ztráta chladiče 29 kPa; Max. chladicí celkový výkon pro teplotu vzduchu 25°C - 4100W; Elektrická data : napětí 230V, elektrický příkon 118W	ks	5,00	26 814 Kč	134 070 Kč		134 070 Kč	Daikin FWF04BT
5	26.08	Ocelová stolička (konstrukce) pod výrobek studené vody - půdorysný rozměr 1200x600 mm; výška 300 mm; stoličku opatřit základním nátěrem + vrchní syntetický	ks	1,00	3 500 Kč	3 500 Kč		3 500 Kč	
6	26.09	Propojovací potrubí "Cu" chladiva mezi kondenzátorem a výrobníkem studené vody D=22 mm	bm	10,00	167 Kč	1 670 Kč	1 200 Kč	2 870 Kč	
7	26.10	Propojovací potrubí "Cu" par chladiva mezi kondenzátorem a výrobníkem studené vody D=28 mm	bm	10,00	210 Kč	2 100 Kč	1 200 Kč	3 300 Kč	
8	26.11	Potrubí pro odvod kondenzátu - PPR 25x2,3 PN 10 (HOSTALEN D 25)	bm	70,00	45 Kč	3 150 Kč	4 200 Kč	7 350 Kč	
9	26.12	Potrubí pro odvod kondenzátu - PPR 32x2,9 PN 10 (HOSTALEN D 32)	bm	7,00	65 Kč	455 Kč	420 Kč	875 Kč	
10		Demontáž stávajících umyvadlových sifonů před připojením odvodu kondenzátu chladících jednotek	ks	5,00	80 Kč	400 Kč		400 Kč	
11		Dodávka a montáž nových umyvadlových sifonů s odbočkou pro připojení odvodu kondenzátu chladících jednotek (jako pro připojení s odbočkou pro pračku)	ks	5,00	145 Kč	725 Kč		725 Kč	
12		Úprava kanalizační stoupačky pro připojení kondenzátního potrubí	ks	4,00	350,00	1 400 Kč		1 400 Kč	

Položkový rozpočet
Chladicí zařízení

Smlouva o dílo ev.č. 1284/19/06/OU
FN Plzeň – Lochotín, Pavilon 40 - Zařízení pro ochlazování staveb

Příloha č. 1

P.Č.	Pozice VZT	Popis položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Popis výrobku Reference
13		Chladivo R410A	kg	20,00	1 260,00	25 200 Kč		25 200 Kč	
		Elektrické připojení chladících jednotek v 2.PP							
14		Elektrický rozvaděč plastový pro montáž na stěnu - 12 modulů	ks	1,00	1 900,00	1 900 Kč		1 900 Kč	
15		Vybavení rozvaděče: Jistič 1f 16A B/1;	ks	2,00	360,00	720 Kč		720 Kč	
16		Vybavení rozvaděče: Jistič pro jistění oběhového čerpadla před skratem 6A + operační stykač 1 fázový	ks	1,00	385,00	385 Kč		385 Kč	
17		Kabel CYKY 3C 1,5 mm (silové napojení chladících jednotek z el. rozvaděče)	bm	250,00	12,00	3 000 Kč		3 000 Kč	
18		Kabel JYTY 4x1 (komunikační kabel - napojení chladících jednotek z el. rozvaděče)	bm	230,00	10,00	2 300 Kč		2 300 Kč	
19		EL. rozbočovací krabice KO 100 pro montáž na povrch (budou osazeny na strop do chodby před každou chladicí jednotkou) - 1krabice pro silové napojení + 1 krabice pro komunikační napojení; včetně svorek (svorkovnice)	ks	15,00	65,00	975 Kč		975 Kč	
		Ostatní							
20		Montážní a závěsný materiál	kg	350,00	65,00	22 750 Kč		22 750 Kč	
21		Doprava zařízení	kpl	1,00	2 500,00	2 500 Kč		2 500 Kč	
22		Zaregulování a uvedení do provozu	hod	40,00	350,00	14 000 Kč		14 000 Kč	
23		Otevření kazetového podhledu 600x600 mm a zpětná montáž kazet po dokončení instalace rozvodů elektro a chladicí vody	m2	250,00	25,00	6 250 Kč		6 250 Kč	
24		Zednická výpomoc (otevření obezdívek u kanalizačních stoupaček a začištění - pro připojení kondenzátu na kanalizaci); prostupy elektro v příčkách	hod	80,00	250,00	20 000 Kč		20 000 Kč	
25		Přemístění osvětlovacích těles při kolizi s kazetovou jednotkou vodního chlazení	hod	40,00	250,00	10 000 Kč		10 000 Kč	
		UPOZORNĚNÍ: Výrobky a materiály uvedené ve výkazu - soupisu prací obchodním názvem lze zaměnit za jiné kvalitativně a technicky obdobné.				Celková cena v Kč bez DPH:		820 185 Kč	

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
732	A02 – Strojovny				
1	Ocelový akumulátor chladu o objemu cca 500 [l], o rozměrech cca Ø650[mm], v=1780[mm], hmotnost bez vody cca 75[kg], pracovní kapalina voda, PN6, potrubní hrdla připojení chladu min. 4xDN40 akumulátor bude izolován lepenou nenasákavou izolací s parotěsnou zábranou (zabránění kondenzace). - velikost a umístění akumulátoru nutno upřesnit na začátku montáže po zaměření na místě!	1	kpl	9 823,0 Kč	9 823,0 Kč
2	Montáž připojení a přesun akumulátoru chladu do objemu 500[l]	1	kpl	1 200,0 Kč	1 200,0 Kč
3	Tlaková expanzní nádoba pro rozvody chladu s membránou. O objemu 35[l], PN6	1	kpl	1 031,0 Kč	1 031,0 Kč
4	Montáž expanzní nádoby a seřízení tlaků	1	kpl	400,0 Kč	400,0 Kč
5	Energeticky úsporné přírubové mokroběžné oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček, 230[V] DN40, Q≈8[m3/hod], Hmax=9[m/H2O] (např. Magna3 40-80F)	1	kpl	30 697,0 Kč	30 697,0 Kč
6	Energeticky úsporné přírubové mokroběžné oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček, 230[V] DN40, Q≈8,4[m3/hod], Hmax=10,5[m/H2O] (např. Magna3 40-120F)	1	kpl	47 304,0 Kč	47 304,0 Kč
7	Montáž závitového oběhového čerpadla čerpadla do potrubí do DN50	2	kpl	840,0 Kč	1 680,0 Kč
8	Připojení chladiče VZT jednotky 2xhrdlo do DN 20	15	ks	380,0 Kč	5 700,0 Kč
9	Připojení hrdla výrobce chl. Vody 2xhrdlo do DN 50	1	ks	550,0 Kč	550,0 Kč
10	Montáž a dodávka orientačních štítků	7	ks	60,0 Kč	420,0 Kč
11	<i>REZERVA PRO: Úpravna chladicí vody a automatické doplňování. Parametry chladicí vody musí splňovat (dle rozboru kvality otopné a doplňovací vody) požadavky výrobce zdroje chladu a stropních chladících jednotek. Typ např.: Aquina - automatický změkčovací filtr s objemovým řízením regenerace WG 1650F a dávkovacím čerpadlem JESCO LD4 s proporcionálním dávkováním od impulsního vodoměru pro aplikaci inhibitoru koroze + chemie na prvotní spuštění.</i>	1	kpl	37 000,0 Kč	37 000,0 Kč
12	Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace do vzdálenosti 50m Do výšky 6m	1,52	%		2 064,2 Kč
13	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	0,93	%		1 282,2 Kč
	Část A02 Strojovny – CELKEM				139 151,4 Kč
733	A03 – Potrubí				
1	Potrubí z trubek ocelových závitových DN 10 – provedení a délky potrubí dle výkresové části viz. Výkresová část	6	m	233,0 Kč	1 398,0 Kč

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
	(V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí jako jsou fitinky, příruby a materiál pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky. Potrubí opatřeno 2x základním syntetickým nátěrem)				
2	Dtto. Potrubí z trubek ocelových závitových DN 50 – provedení a délky potrubí dle výkresové části viz. Výkresová část	6	m	602,0 Kč	3 612,0 Kč
3	Zkouška těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových do DN50	12	m	10,0 Kč	120,0 Kč
4	Důkladný proplach potrubí z trubek ocelových závitových	12	m	2,0 Kč	24,0 Kč
5	Plastová vícevrstvá trubka vhodná pro rozvody chladící vody (např. PP-RCT Basalt Clima) DN≈15 – 20x2,3 – provedení a délky potrubí dle výkresové části viz. Výkresová část	5	m	111,0 Kč	555,0 Kč
	(V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž potrubí, veškeré příslušenství potrubí jako jsou fitinky a materiál pro upevnění potrubí a protipožárních ucpávek v prostupech požárními úseky.)				
6	Dtto. Plastová vícevrstvá trubka vhodná pro rozvody chladící vody (např. PP-RCT Basalt Clima) DN≈20 – 25x2,8 – provedení a délky potrubí dle výkresové části viz. Výkresová část	35	m	136,0 Kč	4 760,0 Kč
7	Dtto. Plastová vícevrstvá trubka vhodná pro rozvody chladící vody (např. PP-RCT Basalt Clima) DN≈25 – 32x2,9 – provedení a délky potrubí dle výkresové části viz. Výkresová část	165	m	176,0 Kč	29 040,0 Kč
8	Dtto. Plastová vícevrstvá trubka vhodná pro rozvody chladící vody (např. PP-RCT Basalt Clima) DN≈32 – 40x3,7 – provedení a délky potrubí dle výkresové části viz. Výkresová část	60	m	230,0 Kč	13 800,0 Kč
9	Dtto. Plastová vícevrstvá trubka vhodná pro rozvody chladící vody (např. PP-RCT Basalt Clima) DN≈40 – 50x4,6 – provedení a délky potrubí dle výkresové části viz. Výkresová část	110	m	326,0 Kč	35 860,0 Kč
10	Dtto. Plastová vícevrstvá trubka vhodná pro rozvody chladící vody (např. PP-RCT Basalt Clima) DN≈50 – 63x5,8 – provedení a délky potrubí dle výkresové části viz. Výkresová část	150	m	479,0 Kč	71 850,0 Kč
11	Zkouška těsnosti potrubí z trubek plastových do DN50	525	m	12,0 Kč	6 300,0 Kč
12	Důkladný proplach potrubí z trubek plastových	525	m	2,0 Kč	1 050,0 Kč
13	Odvzdušňovací nádoby	6	ks	468,0 Kč	2 808,0 Kč

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
14	Pancéřové flex hadice DN20 (vč. Tepelné izolace vhodné pro rozvody chladicí vody) pro připojení chladicích jednotek	20	ks	259,0 Kč	5 180,0 Kč
15	Pancéřové flex hadice DN25 (vč. Tepelné izolace vhodné pro rozvody chladicí vody) pro připojení chladicích jednotek	10	ks	400,0 Kč	4 000,0 Kč
16	Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace do vzdálenosti 50m Do výšky 6m	3,19	%		5 753,4 Kč
17	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	1,41	%		2 543,0 Kč
	Část A03 Potrubí – CELKEM				188 653,4 Kč
734	A04 – Armatury				
1	Ventil odvzdušňovací G 3/8"	19	ks	158,0 Kč	3 002,0 Kč
2	Kulový kohout DN20	10	ks	269,0 Kč	2 690,0 Kč
3	Kulový kohout DN25	7	ks	394,0 Kč	2 758,0 Kč
4	Kulový kohout DN50	7	ks	1 199,0 Kč	8 393,0 Kč
5	Filterball DN20 (filtr + kulový kohout)	9	ks	672,0 Kč	6 048,0 Kč
6	Filterball DN25 (filtr + kulový kohout)	6	ks	- Kč	0,0 Kč
7	Filter (lapač kalu) DN50	1	ks	1 080,0 Kč	1 080,0 Kč
8	Odkalovač a odlučovač nečistot s magnetickou vložkou, snadno čistitelní i za provozu DN50	1	kpl	24 960,0 Kč	24 960,0 Kč
9	Kombinovaný dvoucestný regulační a vyvažovací ventil, regulační ventil ON/OFF s regulátorem teploty zpátečky (s možností nastavení 13°C) pro chladicí systémy – DN15	2	ks		0,0 Kč
10	Kombinovaný dvoucestný regulační a vyvažovací ventil, regulační ventil ON/OFF s regulátorem teploty zpátečky (s možností nastavení) pro chladicí systémy – DN20	8	ks	2 683,0 Kč	21 464,0 Kč
11	Kombinovaný dvoucestný regulační a vyvažovací ventil, regulační ventil ON/OFF s regulátorem teploty zpátečky (s možností nastavení 13°C) pro chladicí systémy – DN25	5	ks	- Kč	0,0 Kč
12	Ventil pojistný plnozdvíhový 1/2" x 3/4" ot.přetlak 4 [bar] (upřesněno dle typu a výrobce chladicího stroje)	1	ks	332,0 Kč	332,0 Kč
13	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8	19	ks	157,0 Kč	2 983 Kč
14	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2	4	ks	168,0 Kč	672 Kč
15	Připojovací šroubení pro čerpadlo 2" na 5/4"	4	ks	386,0 Kč	1 544 Kč
16	Připojovací šroubení 3/4"	30	ks	62,0 Kč	1 860 Kč
17	Připojovací šroubení 6/4"	6	ks	110,0 Kč	660 Kč
18	Redukce 1" na 3/4"	16	ks	72,0 Kč	1 152 Kč
19	Redukce 5/4" na 1"	2	ks	109,0 Kč	218 Kč
20	Redukce 2" na 6/4"	6	ks	302,0 Kč	1 812 Kč

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
21	Gumový kompenzátor DN40	2	ks	1 632,0 Kč	3 264 Kč
22	Manometr vč. Kondenzační smyčky a uzavíracího příslušenství	6	ks	859,0 Kč	5 154 Kč
23	Teploměry technické	6	ks	427,0 Kč	2 562 Kč
24	Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace do vzdálenosti 50m do výšky 6m	0,27	%		250,0 Kč
25	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	0,58	%		537,1 Kč
Část A04 Armatury – CELKEM					93 395,2 Kč
767	Konstrukce zámečnické				
1	Montáž zámečnické konstrukce konzoly do stropu a stěny, konstrukce, závěsy atd.	125,0	kg	180,0 Kč	22 500 Kč
2	Dodávka zámečnické konstrukce závěsy, konzoly do stropu a stěny, konstrukce, atd.	125,0	kg	180,0 Kč	22 500 Kč
3	Přesun hmot doplňujících kcí. v objektech do 50m výšky do 6 m		t	724,0 Kč	90,5 Kč
Konstrukce zámečnické – CELKEM					45 090,5 Kč
783	Nátěry				
1	Nátěr syntetický kovových konstrukcí	10	m ²	72,0 Kč	720 Kč
Nátěry – CELKEM					720,0 Kč
713	Izolace tepelné				
1	Izolační trubice na bázi syntetického kaučuku pro chladící a klimatizační zařízení s třídou reakce na oheň min. B-s1. DN 15 tl. 16 mm – nebo tl. provedení dle vyhlášky č.193/2007	5	m	178,0 Kč	890,0 Kč
2	Izolační trubice na bázi syntetického kaučuku pro chladící a klimatizační zařízení s třídou reakce na oheň min. B-s1. DN 20 tl. 16 mm – nebo tl. provedení dle vyhlášky č.193/2007	35	m	206,0 Kč	7 210,0 Kč
3	Izolační trubice na bázi syntetického kaučuku pro chladící a klimatizační zařízení s třídou reakce na oheň min. B-s1. DN 25 tl. 19 mm – nebo tl. provedení dle vyhlášky č.193/2007	165	m	219,0 Kč	36 135,0 Kč
4	Izolační trubice na bázi syntetického kaučuku pro chladící a klimatizační zařízení s třídou reakce na oheň min. B-s1. DN 32 tl. 25 mm – nebo tl. provedení dle vyhlášky č.193/2007	60	m	244,0 Kč	14 640,0 Kč
5	Izolační trubice na bázi syntetického kaučuku pro chladící a klimatizační zařízení s třídou reakce na oheň min. B-s1. DN 40 tl. 25 mm – nebo tl. provedení dle vyhlášky č.193/2007	110	m	295,0 Kč	32 450,0 Kč
6	Izolační trubice na bázi syntetického kaučuku pro chladící a klimatizační zařízení s třídou reakce na oheň min. B-s1. DN 50 tl. 35 mm – nebo tl. provedení dle vyhlášky č.193/2007	156	m	344,0 Kč	53 664,0 Kč

Položka	Popis položky	Celk.počet	m.j.	Jed.cena	Celkem Kč
7	Izolační desky na bázi syntetického kaučuku pro chladicí a klimatizační zařízení s třídou reakce Na oheň min. B-s1.	5	m2	2 980,0 Kč	14 900,0 Kč
8	Montáž izolace tepelné	5	m2	400,0 Kč	2 000,0 Kč
9	Izolační pouzdro na oběhové čerpadlo	2	ks	540,0 Kč	1 080,0 Kč
10	Izolační pouzdro na odkalovač a odlučovač nečistot s magnetickou vložkou	1	ks	1 200,0 Kč	1 200,0 Kč
	Izolace tepelné – CELKEM				164 169,0 Kč
900	Práce a dodávky ostatní – hodinové sazby				
1	Provozní zkouška	72,00	hod	550,0 Kč	39 600,0 Kč
2	Odborné komplexní zaregulování a hydraulické vyvážení systému	12,00	hod	750,0 Kč	9 000,0 Kč
3	Napouštění, vypouštění systému upravenou vodou	4,00	hod	550,0 Kč	2 200,0 Kč
4	Rezerva na spolupráci a koordinaci s profesí MaR a profesí Zařízení pro ochlazování staveb	9,00	hod	550,0 Kč	4 950,0 Kč
5	Zaškolení obsluhy	2,00	hod	- Kč	0,0 Kč
6	Zkoušky a revize	28,00	hod	750,0 Kč	21 000,0 Kč
7	Zednické výpomoc (vytvoření prostupů a drážek pro potrubí + jejich následné zatěsnění, zednické začištění atd.) Prostupy cca 46ks stěnou, příčkou	64,00	hod	450,0 Kč	28 800,0 Kč
8	Zaměření stávajícího stavu na místě	4,00	hod	550,0 Kč	2 200,0 Kč
9	Příprava montáže	9,00	hod	550,0 Kč	4 950,0 Kč
10	Rezerva na vícepráce spojené s napojením na stávající stav (koordinace EL, MaR, ZTI, stavebním řešením objektu a ostatních profesí)	34,00	hod	450,0 Kč	15 300,0 Kč
11	Laboratorní rozbor chladicí a doplňovací vody	1,00	kpl	2 500,0 Kč	2 500,0 Kč
	Práce a dodávky ostatní – CELKEM				130 500,0 Kč
	REKAPITULACE NÁKLADŮ:				
732	A02 – Strojovny				139 151,4 Kč
733	A03 – Potrubí				188 653,4 Kč
734	A04 – Armatury				93 395,2 Kč
767	Konstrukce zámečnické				45 090,5 Kč
783	Nátěry				720,0 Kč
713	Izolace tepelné				164 169,0 Kč
900	Práce a dodávky ostatní – hodinové sazby				130 500,0 Kč
800-731	ROZVODY CHLADICÍ VODY CELKEM bez DPH				761 679,5 Kč

Harmonogram realizace díla			
		OD	DO
	Instalace vnitřních klimatizačních jednotek	1	7
	Rozvody chladu pro klimatizační jednotky	8	15
	Páteřní rozvody chladu a stoupačky	16	22
	Příprava strojovny chladu	23	30
	Instalace výrobniíku chladící vody a kondenzátoru	31	36
	Instalace zásobníku chladící vody a kompletace strojovny	37	50
	Provozní a tlakové zkoušky	51	53
	Rezerva	54	60
	CELKOVÁ DOBA PLNĚNÍ 60 DNÍ		