last

)í - plyn

)1 Hlučín

5t.cz

**SMLOUVA O DÍLO**

**I.**

**Smluvní strany**

**2. Votoplast s.r.o.**

se sídlem:

zastoupena:

IČ:

DIČ:

bankovní spojení: číslo účtu:

*Příloha č. 4 Oznámení - Obchodní podmínky*

**VZ „Hydraulické vyregulování chladné vody pro klimatizační jednotky"**

**Nemocnice Havířov, příspěvková organizace**

se sídlem: Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov

zastoupena: ředitelem

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických: provozně-technicky náměstek

manažer provozně technických činností

IČ: 008 44 896

DIČ: CZ00844896

bankovní spojení:

číslo účtu:

tel.: 596 491 111

e-mail:

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 899 (dále jen **„objednatel")**

Horní 383/2, 748 01 Hlučín

- jednatelem

25867181

CZ25867181

.

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 23441

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

(dále jen **„zhotovitel nebo dodavatel")**

**Základní ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník"); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. V odst. 1 této smlouvy.
6. Účelem smlouvy je realizace veřejné zakázky na akci s názvem „Hydraulické vyregulování chladné vody pro klimatizační jednotky v Nemocnici Havířov".

**Předmět smlouvy**

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad soubor opatření a úprav na chladicí soustavě v nemocnici v areálu Nemocnice Havířov, p. o. Rozsah dodávek a jejich specifikace je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy (v zadávacím řízení příloha č. 6). Součástí předmětu smlouvy je rovněž zadávací dokumentace výběrového řízení.

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla
2. plnit podmínky a požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací prací,
3. zohlednit vyjádření dotčených orgánů a organizací.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České, republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
5. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla a dodat při předání díla veškeré revize a protokoly o provedených zkouškách.
6. Objednatel se zavazuje dokončené dílo bez jakýchkoliv vad a nedodělků převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V této smlouvy.
7. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou účtovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě.
8. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.
9. Realizace díla bude probíhat za provozu zbývající části tepelného hospodářství. Zhotovitel je povinen při provádění díla tuto okolnost respektovat a přizpůsobit provádění a průběh prací této skutečnosti, zejména provést bezpečnostní, protiprašná a časová opatření v souladu s postupem prací a provozní dobou oddělení. Tato opatření jsou zahrnuta v nákladech na celkovou dodávku prací dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.

**Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést opatření a úpravy na straně spotřebičů chladu v objektech D, F, G, H, I, M, N, O, S (dle TZ dokumentace - 4.3. Úpravy na chladící soustavě) v lhůtě do 6 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy dle čl. XVII. odst. 2 této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést úpravy na centrálním zdroji chladu (dle TZ dokumentace - 4.2. Úpravy v centrálním zdroji chladu) v lhůtě do 10 týdnů od výzvy Zadavatele pro Opci. Doba pro uplatnění Opce Zadavatelem je stanovena na 12 měsíců od dokončení bodu 1. dle čl. IV této smlouvy.
3. Místem plnění je Nemocnice Havířov, příspěvková organizace se sídlem Dělnická 1132/24,

Město, 736 01 Havířov.



**Cena za dílo**

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran dle přílohy č. 1 této smlouvy Specifikace dodávek - rozpočet a Přílohy č. 2 této smlouvy: dokumentace Hydraulické vyregulování chladné vody pro klimatizační jednotky v nemocnici Havířov a činí:

Cena za úpravy na chladící soustavě (dle TZ dokumentace - 4.3. Úpravy na chladící soustavě) v objektech D,F, G, H, I, M, N, O, S, bez DPH: 992.374,36 Kč *(doplníúčastník)*

DPH 21%: 208.398,62 Kč *(doplníúčastník)*

Celkem s DPH: 1.200.772,98 Kč *(doplníúčastník)*

Cena za Opci - úpravy na centrálním zdroji chladu (dle TZ dokumentace - 4.2. Úpravy v centrálním zdroji chladu), bez DPH: 607.339,92 Kč *(doplníúčastník)*

DPH 21%: 127.541,38 Kč *(doplníúčastník)*

Celkem s DPH: 734.881,30 Kč *(doplníúčastník)*

Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.

1. Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla bude možné měnit pouze:
2. nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle soupisu prací, dodávek a služeb, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „soupis prací"),
3. přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo soupisu prací. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle rozpočtu,
4. v případech, kdy položky víceprací nelze ocenit žádným ze způsobů uvedených v písm. b) tohoto odstavce, doloží zhotovitel individuální kalkulaci jednotkové ceny. Výsledná jednotková cena položky pak bude stanovena na základě dohody objednatele a zhotovitele. Objednatel je v tomto případě oprávněn ověřit přiměřenost jednotkové ceny nezávislým subjektem;
5. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení sjednané ceny, budou vždy sjednány dodatkem k této smlouvě.

**Platební podmínky**

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. **Pokud se na plnění dle této smlouvy vztahuje režim přenesené daňové povinnosti** dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH"), zhotovitelem proto budou za předmětné plnění vystaveny faktury bez uvedení daně z přidané hodnoty.
3. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura"). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
4. číslo smlouvy objednatele, IČ objednatele,
5. předmět smlouvy, tj. text „Hydraulické vyregulování chladné vody pro klimatizační jednotky",
6. označení banky a číslo zveřejněného účtu, na který musí být zaplaceno,
7. lhůtu splatnosti faktury,
8. označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
9. přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přejímá.
10. Konečná faktura bude vystavena po předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků. Součástí konečné faktury bude rekapitulace veškerých provedených prací, která bude zpracována v souladu s odsouhlaseným soupisem prací.
11. V případě dodatečných prací fakturovaných na základě dodatků uzavřených k této smlouvě (vícepráce) bude soupis těchto prací tvořit samostatnou přílohu faktury.
12. Lhůta splatnosti jednotlivých faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli.
13. Doručení faktury se provede osobně na podatelně příspěvkové organizace oproti podpisu potvrzující převzetí nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
14. Pokud se na plnění dle této smlouvy vztahuje režim přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb. zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli nejpozději 15. den následující po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušným správcem daně v důsledku pozdní úhrady DPH objednatelem), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
15. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
16. nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
17. budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení objednatelem vrácené vadné faktury.

1. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
2. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, touto smlouvou nebo pokyny objednatele.

**Práva a povinnosti smluvních stran, splnění díla, vlastnické právo a nebezpečí škody**

1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Dílo je provedeno, je-li dokončeno bez jakýchkoliv vad a nedodělků, objednateli je předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu a dílo je objednatelem převzato.
3. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem díla, je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, i na věci, která je předmětem opravy, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.
4. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinna zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá bez zbytečného odkladu objednateli.

**Jakost díla**

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
2. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

**Pracoviště**

1. Objednatel předá a zhotovitel převezme dané pracoviště po písemné e-mailové výzvě objednatele. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany zápis.
2. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit pracoviště v den provedení díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení a za bezpečnost provozu v prostoru pracoviště.
4. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém pracovišti pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
5. **Provádění díla**
6. Zhotovitel je povinen:
7. provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno,
8. dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
9. účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
10. dbát při provádění díla, na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí a dále pak zejména na platná vyjádření ke stavbě od orgánů státní správy
11. doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů.

Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění této smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou zaslány elektronickou poštou na adresu objednatele:

a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:

1. zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla. Zhotovitel je povinen navrhnout objednateli další postup,
2. o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
3. zjistí-li při provádění díla dle této smlouvy vady. Objednatel se na základě informace zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení díla vadného zadání trvá. Pokud se objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se zhotovitel a objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
4. Zhotovitel se zavazuje zajišťovat veškeré materiály a poddodávky v souladu s pravidly hospodářské soutěže a písemně informovat objednatele o dodávkách, pracích a službách zajišťovaných poddodavateli, a to vždy bezodkladně po uzavření příslušné smlouvy nebo vystavení objednávky. Písemná informace dle předchozí věty musí obsahovat mj. jmenovité uvedení poddodavatelů, činností, které budou vykonávat a musí být doložena kopiemi příslušných živnostenských či jiných oprávnění poddodavatelů, nezbytných pro výkon těchto činností. Informační povinnost dle tohoto odstavce se vztahuje pouze na poddodavatele, kteří se podílejí na realizaci díla.
5. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
6. Zhotovitel je povinen přizpůsobit se s realizací díla aktuálním provozním podmínkám jednotlivých oddělení.
7. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s opravou vést montážní deník. Montážní deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
8. Zápisem v montážním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

**Předání díla**

1. Objednatel se zavazuje dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít do 5 dnů od doručení výzvy zhotovitele. Objednatel je oprávněn dílo nepřevzít v případě, že dílo bude vykazovat jakékoliv vady a nedodělky.
2. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol mezi objednatelem a zhotovitelem. Protokol připraví a sepíše osoba vykonávající technický dozor stavebníka.

Protokol bude obsahovat:

1. označení předmětu díla,
2. označení objednatele a zhotovitele díla,
3. číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
4. datum ukončení záruky za jakost na dílo,
5. soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
6. termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
7. seznam převzaté dokumentace,
8. prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
9. datum a místo sepsání protokolu,
10. v případě, je-li dílo přebíráno s vadami a nedodělky, uvedení, že je dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato, včetně uvedení lhůty k odstranění těchto vad,
11. jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele, uživatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
12. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.
13. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě, zhotovitel předá objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevezme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.

**Práva z vadného plnění, záruka za jakost**

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí, neprokáže-li zhotovitel opak.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v okamžiku jeho předání a za vady díla, které se vyskytnou v záruční době. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli záruku na dodávku kompletního díla 24. měsíců (dále jen „záruka"). Záruční doba počíná běžet okamžikem předání díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatelem. Zárukou zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání.

Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené dále v tomto článku smlouvy.

1. Vady a nedodělky díla z vadného plnění a dále také vady, které se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
2. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
3. e-mail: [votoplast@votoplast.cz](mailto:votoplast@votoplast.cz) nebo
4. adresu: Horní 383/2, 748 01 Hlučín nebo
5. do datové schránky: r66a9mh *(doplníúčastník)*

Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel. Jakmile objednatel odešle toto oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

1. Vzhledem k charakteru prací započne zhotovitel s odstraněním vady do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
2. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost v délce shodné s délkou sjednané záruky na dílo dle této smlouvy.
3. Zajišťování servisu bude zhotovitel provádět ve lhůtě do 24 hod. od nahlášení dle odst. 5 tohoto článku.

**Nebezpečí škody**

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 5 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
6. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění dle této smlouvy, včetně všech dodatků a dále certifikáty příslušných pojišťoven prokazující existenci pojištění po celou dobu trvání díla (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.

**Sankční ujednání**

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním pracoviště se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti zhotovitele plnit požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH za každý zjištěný případ.
5. V případě, že se zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně), nebo objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ.
6. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

^Z A li.

1. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
2. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

**XVI.**

**Zánik smlouvy**

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
3. neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy,
4. nepředání kopie pojistné smlouvy na požadované pojištění dle této smlouvy do 10 dnů od nabytí účinnosti smlouvy objednateli,
5. nepřevzetí pracoviště zhotovitelem na výzvu objednatele (s výjimkou případů, kdy převzetí brání důvody na straně objednatele),
6. nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
7. nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
8. neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
9. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
10. dojde-li k neoprávněnému zastavení prací z rozhodnutí zhotovitele nebo zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednanému termínu předání díla, či jeho části objednateli;
11. bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
12. podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
13. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.
14. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu" dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů".

**XVII.**

**Závěrečná ujednání**

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží jedno a zhotovitel jedno vyhotovení.
4. Na základě individuálních požadavků objednatele je možno provádět změny věcné a cenovéspecifikace, pokud tak objednatel učiní v době, kdy lze tuto změnu ze strany zhotovitele provést, vždy formou písemné dohody smluvních stran.
5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
7. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv provede, v souladu se zákonem, objednatel.
8. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
9. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Nemocnicí Havířov, příspěvková organizace, se sídlem Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov, (dále jen „nemocnice"), zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje nemocnicí použity. Nemocnice při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách nemocnice - [www.nsphav.cz](http://www.nsphav.cz)
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace dodávek - rozpočet

Příloha č. 2: Dokumentace „Hydraulické vyregulování chladné vody pro klimatizační jednotky v Nemocnici Havířov"

**vu ~ \_ 15. 03. 2024**

V Havířove dne

V Hlučíně dne

za objednatele

za zhotovitele

**Příloha č. 1: Specifikace dodávek - rozpočet**

1. Rozpočet nákladů na provedení úprav na straně spotřebičů chladu v objektech D, F, G, H, I, M, N, O, S, dle dokumentace (dle TZ dokumentace - 4.3 Úpravy na chladicí soustavě):

Cena celkem bez DPH 992.374,36 Kč

1. Rozpočet nákladů na Opci - provedení úprav na centrálním zdroji chladu (dle TY dokumentace - 4.2 Úpravy v centrálním zdroji chladu):

Cena celkem bez DPH 607.339,92 Kč

REKAPITULACE

Celkem za rozpočty 1. a 2. bez DPH 1.599.714,28 Kč

DPH 21% 335.940,- Kč

Celkem s DPH 1.935.654,28 Kč

V Hlučíně dne 6.2.2024

Votoplast s.r.o.

- jednatel

Horní

Název dodavatele a podpis statutárního zástupce

**REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kód stavby: | Název stavby:  Hydraulické zaregulování chladné vody pro klimatizační jednotky | | | Datum: 6.2.2024 |
| Místo stavby: | Nemocnice Havířov | | | |
| Projektant: |  | | | |
| Objednatel: |  | | | |
| Zpracovatel: | Votoplast s.r.o. | | | |
| Zhotovitel: |  | | | |
| **NÁKLADY ZA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY** | | | | |
| Kód objektu | Název objektu | JKSO | Cena bez DPH (Kč) | Cena s DPH (Kč) |
| SO-01 | D.1.4 Rozvody chladu |  | 1 599 714,28 | 1 935 654,28 |
| **CENA ZA STAVBU CELKEM** | | | **1 599 714,28** | **1 935 654,28** |

**KRYCÍ LIST ROZPOČTU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kód objektu:  SO-01 | | Název objektu:  D.1.4 Rozvody chladu | | | | JKSO: | Cenová úroveň: 2024/I |
| Kód stavby: | | Název stavby:  Hydraulické zaregulování chladné vody pro klimatizační jednotky | | | | SKP: | Účelová M.J: |
| Projektant: | | | | | Počet účel, měrných jednotek: | | |
| Objednatel: | | | | | Náklady na měrnou jednotku: | | |
| Počet listů: | | | | | Zakázkové čís.: 2024/0010 | | |
| Zpracovatel: Votoplast s.r.o. | | | | | Zhotovitel: **VOTOPLAST, s.r.o. 4**  Horní 383/?. 74-8 01 HLUČlN | | |
| **ROZPOČTOVÉ NAKLADY - - -i** | | | | | | | |
| **Základní rozpočtové náklady (ZRN)** | | | **Vedlejší rozpočtové náklady (VR** | | | | N) |
|  | Dodávka celkem | 1 211 749,26 | Ztížené výrobní podmínky | | | % | 0,00 |
| Montáž celkem | 319 077,80 | Oborová přirážka | | | % | 0,00 |
| Z | HSV celkem | 201 360,00 | Přesun stavebních kapacit | | | % | 0,00 |
| R | PSV celkem | 109 537,88 | Mimostaveništní doprava | | | % | 0,00 |
| N | Instalace | 1 194 929,08 | Zařízení staveniště | | | 1,00 % | 15 308,27 |
|  | Montáže | 25 000,10 | Provoz investora | | | % | 0,00 |
| ZRN celkem | | 1 530 827,06 | Kompletační činnost | | | % | 0,00 |
| 1: Projektové práce | | 0,00 | Ostatní VRN | | | 3,50 % | 53 578,95 |
| II: Technologie | | 0,00 | Rezerva | | | % | 0,00 |
| VII: Mobiliář | | 0,00 |  | | | % | 0,00 |
| ZRN+I+II+VII | | 1 530 827,06 | **Ostatní rozpočtové náklady (ORN)** | | | | |
| VRN celkem | | 68 887,22 |  | | | % | 0 |
| ORN celkem | | 0,00 |  | | | % | 0 |
| DRN celkem | | 0,00 | **Doplňkové rozpočtové náklady (D** | | | | **RN)** |
| Náklady celkem | | **1 599 714,28** |  | | | % | **0** |
| **Vypracoval** | | **Za zhotovitele** | | | **Za objednatele** | | |
| Votoplast s.r.o.  Datum: 06.02.2024 | | Jméno:  Datum:  Podpis: I | |  | **“ 1 5. 03. 2024** | | |
| Základ pro DPH | | 21,0 % činí: | | | 1 599 714,28 Kč | | |
| **DPH** | | 21,0 % činí: | | | 335 940,00 Kč | | |
| Základ pro DPH | | 15,0 % činí: | | | 0,00 Kč | | |
| **DPH** | | 15,0 % činí: | | | 0,00 Kč | | |
| **CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH: 1 935 654,28 Kč** | | | | | | | |

Poznámky:

*/í/*

*Stavba : - Hydraulické zaregulování chladné vody pro klimatizační jednotky Objekt: S0-01 -D.1.4 Rozvody chladu*

*Cenová úroveň: 2024/1*

*Datum zpracování: 6.2.2024*

**REKAPITULACE ROZPOČTU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Oddíl | Název oddílu / řemeslného oboru | CENA BEZ DPH | | |
| Dodávka | Montáž | Celkem |
|  | HSV: |  |  |  |
| 9 | Ostatní konstrukce a práce | 0,00 | 201 360,00 | 201 360,00 |
|  | HSV CELKEM | 0,00 | 201 360,00 | 201 360,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PSV: |  |  |  |
| 713 | Izolace tepelné | 79 739,88 | 9 800,00 | 89 539,88 |
| 763 | Dřevostavby a konstrukce sádrokartonové | 0,00 | 13 000,00 | 13 000,00 |
| 783 | Nátěry | 2 099,40 | 4 898,60 | 6 998,00 |
|  | PSV CELKEM | 81 839,28 | 27 698,60 | 109 537,88 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | INSTALACE: |  |  |  |
| 730 | Ústřední vytápění | 1 129 909,98 | 65 019,10 | 1 194 929,08 |
|  | INSTALACE CELKEM | 1 129 909,98 | 65 019,10 | 1 194929,08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MONTÁŽNÍ PRAČE: |  |  |  |
| M21 | Montáže silnoproud | 0,00 | 25 000,10 | 25 000,10 |
|  | MONTÁŽNÍ PRÁCE CELKEM | 0,00 | 25 000,10 | 25 000,10 |

[základní rozpočtově náklady stavebního objektu celkem

| 1 211 749,26| 319 077,80| í 530 827,06|

*Stavba : - Hydraulické zaregulovánl chladné vody pro klimatizační jednotky Objekt: S0-01 - D. 1.4 Rozvody chladu*

*Cenová úroveň: 2024/1*

*Datum zpracováni: 6.2.2024*

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. čís. pol. | Kód položky | Název položky | M.J. | Množství | CENA | | | | HMOTNOST | | | |
| Dodávka | | Montáž | | Materiál | | Bourání | |
| jednotková | celková | jednotková | celková | jednotková | celková | jednotková | celková |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | a, | 9 | 10. |  | ~~12~~ | 13. |
|  |  | HSV: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | oddíl 9 | Ostatní konstrukce a práce: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | C-900923601-1 | HZS Funkční zkouška | HOD | 48 | 0,00 | 0,00 | 550,00 | 26 400,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | C-900923601-2 | HZS Demontáže stáv. zařízení vč. odvozu a likvidace | HOD | 192 | 0,00 | 0,00 | 680,00 | 130 560,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | C-900923601-3 | HZS Vypouštění a napouštěni systému vč. odvzdušnění | HOD | 32 | 0,00 | 0,00 | «- 500,00 | 16 000,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | C-900923601-4 | HZS Hydronické zaregulovánl chlad, soustavy | HOD | 12 | 0,00 | 0,00 | 1 500,00 | 18 000,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | C-900923601-5 | HZS Výchozí revize elektro a tlak, nádob | HOD | 16 | 0,00 | 0,00 | 650,00 | 10 400,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  | 9 | OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE CELKEM |  |  |  | 0,00 |  | 201 360,00 |  | 0,000 |  | 0,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. čís. pol. | Kód položky | Název položky | M.J. | Množství | CENA | | | | HMOTNOST | | | |
| Dodávka | | Montáž | | Materiál | | Bouráni | |
| jednotková | celková | jednotková | celková | jednotková | celková | jednotková | celková |
| i. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | **a.** | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. |
|  |  | PSV: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | oddíl 713 | Izolace tepelné: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | C-7134 63411-0 | IZOL TEP POTRUBÍ NAVLEKOVYMI POUZDRY | M | 100 | 0,00 | 0,00 | 98,00 | 9 800,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | H-71345-0-1 | Izolace z kaučuk, trubic 22/13 | M | 45 | 81,20 | 3 654,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | H-71345-0-2 | Izolace z kaučuk, trubic 28/13 | M | 5 | 84,24 | 421,20 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9 | H-71345-0-3 | Izolace z kaučuk, trubic 42/19 | M | 20 | 231,28 | 4 625,60 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | H-71345-0-4 | Izolace z kaučuk, trubic 60/19 | M | 15 | 339,60 | 5 094,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 | H-71345-0-5 | Izolace z kaučuk, trubic 160/25 | M | 15 | 1 617,60 | 24 264,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 | C-713492521-0 | IZOL POTR PAROT FOLIE | M2 | 31 | 220,00 | 6 820,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | H-71345-0-6 | Kaučukový samolepicí pás tl. 6 mm | M2 | 10 | 393,20 | 3 932,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14 | H-71345-0-7 | Kaučukový samolepicí pás tl. 25 mm | M2 | 7 | 1 290,40 | 9 032,80 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 15 | H-71345-0-8  713 | Kaučukový samolepicí pás tl. 32 mm  IZOLACE TEPELNÉ CELKEM | M2 | 14 | 1 564,02 | 21 896,28  79 739,88 | 0,00 | 0,00  9 800,00 | 0,000 | 0,000  0,014 | 0,000 | 0,000  0,000 |
| 16 | oddíl 763  C-763130822-0 | Dřevostavby a konstrukce sádrokartonové:  DMTZ PODHLEDU Z LEP DESEK TL DO 12MM | M2 | 40 | 0,00 | 0,00 | 125,00 | 5 000,00 | 0,001 | 0,027 | 0,016 | 0,624 |
| 17 | C-763130822-1  763 | Zpětná montáž podhledu z desek  DŘEVOSTAVBY A KONSTR. SÁDROKARTONOVÉ CELKEM | M2 | 40 | 0,00 | 0,00  0,00 | 200,00 | 8 000,00  13 000,00 | 0,000 | 0,000  0,027 | 0,000 | 0,000  0,624 |
|  | oddíl 783 | Nátěry: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | C-783222100-0 | NATER KDK SYNTETICKY 2x (potrubí DN 200) | M2 | 11 | 89,40 | 983,40 | 208,60 | 2 294,60 | 0,001 | 0,008 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | C-783424740-0 | NATER POTR SYNTET 50 ZAKLADNI | M | 60 | 11,40 | 684,00 | 26,60 | 1 596,00 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | C-783426760-0 | NATER POTR SYNTET 150 ZAKLADNI | M | 15 | 28,80 | 432,00 | 67,20 | 1 008,00 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
|  | 783 | NÁTĚRY CELKEM |  |  |  | 2 099,40 |  | 4 898,60 |  | 0,011 |  | 0,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. čís. pol. | Kód položky | Název položky | M.J. | Množství | CENA | | | | HMOTNOST | | | |
| Dodávka | | Montáž | | Materiál | | Bourání | |
| jednotková | celková | jednotková | celková | jednotková | celková | jednotková | celková |
| 1. | 2 | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9 | 10. | 11. | 12. | ' 13 |
|  |  | INSTALACE: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | oddíl 732 | Strojovny ÚT: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | C-732111335-0 | TRUBK HRDLA ROZDĚL BEZ PRIRUB DN 150 | KS | 1 | 1 284,00 | 1 284,00 | 856,00 | 856,00 | 0,010 | 0,010 | 0,000 | 0,000 |
| 22 | C-732111339-0 | TRUBK HRDLA ROZDĚL BEZ PRIRUB DN 200 | KS | 1 | 1 740,00 | 1 740,00 | 1 160,00 | 1 160,00 | 0,021 | 0,021 | 0,000 | 0,000 |
| 23 | H-73211-1 | Automat s podtlakovým odplyněním do 220 m3. prac. přetl. 0,5-4,5 bar, P 1,1 kW vč. mtž a zprovoznění | SOUB | 1 | 112 580,00 | 112 580,00 | 20 684,00 | 20 684,00 | 0,039 | 0,039 | 0,000 | 0,000 |
| 24 | H-73211-2 | Tlaková exp. nádoba s membránou, PN 0,6 MPa, 50 I vč. mtž | KUS | 1 | 2 213,50 | 2 213,50 | 816,50 | 816,50 | 0,010 | 0,010 | 0,000 | 0,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | H-73211-3 | Akumul. nádoba atyp, D 1,2 m, 3000 I, PN 0,6 MPa vč. mtž | KUS | 1 | 83 355,00 | 83 355,00 | 10 006,00 | 10 006,00 | 0.700 | 0,700 | 0,000 | 0,0u, |
| 26 | H-73211-4 | Hrdlo DN 150 | KUS | 2 | 1 444,00 | 2 888,00 | 856,00 | 1 712,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 27 | H-73211-5 | Hrdlo DN 200 | KUS | 2 | 1 444,00 | 2 888,00 | 856,00 | 1 712,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 28 | H-73211-6 | Návarek M 20x1,5 | KUS | 2 | 172,00 | 344,00 | 58,00 | 116,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 | H-73211-7 | Průlez D450 | KUS | 1 | 13 600,00 | 13 600,00 | 1 400,00 | 1 400,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 | C-998732101-0  732 | STROJOVNY UT PŘESUN HMOT VYSKA -6M  STROJOVNY ÚT CELKEM | T | 0,780 | 0,00 | 0,00  220 892,50 | 2 240,00 | 1 747,20  40 209,70 | 0,000 | 0,000  0,780 | 0,000 | 0,000  0,000 |
|  | oddíl 733 | Rozvody ÚT: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | C-733111114-0 | POTR OCEL ZAV BEZESV NORM KOTEL DN 20 | M | 5 | 446,00 | 2 230,00 |  | 0,00 | 0,006 | 0,030 | 0,000 | 0,000 |
| 32 | C-733111116-0 | POTR OCEL ZAV BEZESV NORM KOTEL DN 32 | M | 20 | 791,00 | 15 820,00 |  | 0,00 | 0,008 | 0,156 | 0,000 | 0,000 |
| 33 | C-733111117-0 | POTR OCEL ZAV BEZESV NORM KOTEL DN 40 | M | 20 | 897,00 | 17 940,00 |  | 0,00 | 0,008 | 0,167 | 0,000 | 0,000 |
| 34 | C-733113116-0 | PRIPL POTR ZAV ZA ZHOT PŘÍPOJKY DN 32 | KS | 12 | 377,00 | 4 524,00 |  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 35 | C-733113117-0 | PRIPL POTR ZAV ZA ZHOT PŘÍPOJKY DN 40 | KS | 16 | 437,00 | 6 992,00 |  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 36 | C-733121218-0 | POTR OCEL HLAD V KOTELNE D 57/2,9 | M | 15 | 1 170,00 | 17 550,00 |  | 0,00 | 0,007 | 0,111 | 0,000 | 0,000 |
| 37 | C-733121235-0 | POTR OCEL HLAD V KOTELNE D 159/4,5 | M | 15 | 4 990,00 | 74 850,00 |  | 0,00 | 0,024 | 0,364 | 0,000 | 0,000 |
| 38 | C-733121239-0 | POTR OCEL HLAD V KOTELNE D 219/6,3 | M | 15 | 4 540,00 | 68 100,00 |  | 0,00 | 0,040 | 0,603 | 0,000 | 0,000 |
| 39 | C-733123118-0 | PRIPL POTR HLAD ZH PŘIPOJ D 57/2,9 | KS | 12 | 583,00 | 6 996,00 |  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 40 | C-733141113-0 | SBĚRAČ VZDUCHU JT 25 STOJ DN 65 0,63L | KS | 2 | 38 565,00 | 77 130,00 |  | 0,00 | 0,002 | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 41 | C-733190107-0 | TLAKOVA ZKOUŠKA POTR ZAVIT DN 40 | M | 45 | 12,50 | 562,50 |  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 42 | C-733190219-0 | TLAKOVA ZKOUŠKA POTR HLAD D 60,3/3,9 | M | 15 | 21,00 | 315,00 |  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 43 | C-733190235-0 | TLAKOVA ZKOUŠKA POTR HLAD D 159/4,6 | M | 15 | 44.30 | 664,50 |  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0.000 | 0,000 |
| 44 | C-733190239-0 | TLAKOVA ZKOUŠKA POTR HLAD D 219/6,3 | M | 15 | 61,80 | 927,00 |  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 45 | C-733222104-0 | POTR MED POLOT,PÁJENI MEK D 22/1 MM | M | 40 | 532,80 | 21 312,00 |  | 0,00 | 0,001 | 0.046 | 0,000 | 0,000 |
| 46 | C-733223105-0 | POTR MED TVRDÉ,PÁJENI MEK D 28/1,5MM | M | 5 | 851,00 | 4 255,00 |  | 0,00 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 0,000 |
| 47 | C-733224204-0 | PRIPL KOTELNA POTRUBÍ MED D 22/1MM | M | 40 | 156,00 | 6 240,00 |  | 0,00 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 0,000 |
| 48 | C-733224205-0 | PRIPL KOTELNA POTRUBÍ MED D 28/1,5MM | M | 5 | 192,00 | 960,00 |  | 0,00 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 49 | C-733291101-0 | TLAK ZKOUŠKA POTRUBÍ MED D 35/1,5MM | M | 45 | 24,40 | 1 098,00 |  | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 50 | C-998733103-0  733 | POTRUBÍ UT PŘESUN HMOT VYSKA -24M  ROZVODY ÚT CELKEM | T | 1,494 | 1 820,00 | 2 719,08  331 185,08 |  | 0,00  0,00 | 0,000 | 0,000  1,494 | 0,000 | 0,000  0,000 |
| 51 | oddíl 734  C-734209103-0 | Armatury ÚT:  MTZ ARMATUR S 1 ZAVITÉM DN 15 | KUS | 1 | 0,00 | 0,00 | 35,20 | 35,20 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 52 | H-734209103-1 | Vypouštěcí kulový kohout DN 15 | KUS | 1 | 106,00 | 106,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 53 | C-734209114-0 | MTZ ARMATUR SE 2 ZAVITY DN 20 | KS | 37 | 0,00 | 0,00 | 201,60 | 7 459,20 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 54 | H-734209103-2 | Automat, regul. a vyvaž, ventil s lineární char., 210-1150 l/h, DN 20 | KUS | 33 | 3 162,00 | 104 346,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 55 | H-734209103-3 | Automat, regul. a vyvaž, ventil s EQM char., 200-975 l/h, DN 20 | KUS | 1 | 3 516,00 | 3 516,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 56 | H-734209103-4 | Servisní armatura expanzní nádoby, DN 20 | KUS | 1 | 1 275,00 | 1 275,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 57 | H-734209103-5 | Uzavírací kulový kohout DN 20 | KUS | 2 | 318,10 | 636,20 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 58 | C-734209115-0 | MTZ ARMATUR SE 2 ZAVITY DN 25 | KS | 4 | 0,00 | 0,00 | 211,50 | 846,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 59 | H-734209103-6 | Automat, regul. a vyvaž, ventil s EQM char., 340-1750 l/h, DN 25 | KUS | 3 | 4 489,50 | 13 468,50 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 60 | H-734209103-7 | Uzavírací kulový kohout DN 25 | KUS | 1 | 521,70 | 521,70 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 61 | C-734209116-0 | MTZ ARMATUR SE 2 ZAVITY DN 32 | KS | 10 | 0,00 | 0,00 | 252,00 | 2 520,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 62 | H-734209103-8 | Automat, regul. a vyvaž, ventil s EQM char., 720-3600 l/h, DN 32 | KUS | 10 | 7 301,25 | 73 012,50 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 63 | C-734209117-0 | MTZ ARMATUR SE 2 ZAVITY DN 40 | KS | 7 | 0,00 | 0,00 | 327,00 | 2 289,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 64 | H-734209103-9 | Automat, regul. a vyvaž, ventil s EQM char., 1000-6500 l/h, DN 40 | KUS | 7 | 21 285,00 | 148 995,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 65 | C-734209118-0 | MTZ ARMATUR SE 2 ZAVITY DN 50 | KS | 4 | 0,00 | 0,00 | 397,50 | 1 590,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 66 | H-734209103-10 | Automat, regul. a vyvaž, ventil s EQM char., 2150-11200 l/h, DN 50 | KUS | 2 | 26 714,25 | 53 428,50 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 67 | H-734209103-11 | Vyvažovači ventil bez vyp., 0-4,0 ot., Kvs 32,3, DN 50 | KUS | 1 | 4 487,25 | 4 487,25 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 68 | H-734209103-12 | Regulátor difer. tlaku, Kvm 24,4, DN 50 | KUS | 1 | 10 255,50 | 10 255,50 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 69 | C-734291971-0 | MTZ HLAVICE OVLAD TERMOSTATICKÉ | KUS | 53 | 0,00 | 0,00 | 190,00 | 10 070,00 | 0,000 | 0,010 | 0,000 | 0,000 |
| 70 | H-734209103-13 | El. pohon 24 V, 0-10 V, zdvih 6.5 mm, 160 N | KUS | 12 | 4 984,50 | 59 814,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 71 | H-734209103-14 | El. pohon 24 V, 0-10 V, zdvih 15 mm, 500 N | KUS | 8 | 8 532,00 | 68 256,00 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 72 | H-734209103-15 | Termopohon, zdvih 4 mm | KUS | 33 | 1 082,25 | 35 714,25 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  | 734 | ARMATURY ÚT CELKEM |  |  |  | 577 832,40 |  | 24 809,40 |  | 0,012 |  | 0,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. čís. pól- | Kód položky | Název položky | M.J. | Množství | CENA | | | | HMOTNOST | | | |
| Dodávka | | Montáž | | Materiál | | Bourání | |
| jednotková | celková | jednotková | celková | jednotková | celková | jednotková | celková |
| 1. | 2. | 3. | 4 | 5. | 6. | 7. | 8. |  | 10. | 11. | 12. | 13. |
|  |  | MONTÁŽNÍ PRAČE: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 73 | oddíl M21  M-21-0  M21 | Montáže silnoproud:  Odpojení a nové napojení pohonů regul. ventilů na stáv. kabely  MONTÁŽE SILNOPROUD CELKEM | SOUB | 53 | 0,00 | 0,00  0,00 | 471,70 | 25 000,10  25 000,10 | 0,000 | 0,000  0,000 | 0,000 | o.oool o,ooo| |

[Základní rozpočtové náklady stav, objektu celkem (bez DPH):

| 1 530 827,06|

**Příloha č.2-** Dokumentace „Hydraulické vyregulování chladné vody pro klimatizační jednotky v Nemocnici Havířov"

**SEZNAM PŘÍLOH SEZNAM PŘÍLOH**

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

02 SITUACE ROZVODŮ CHLADNÉ VODY

03 DISPOZICE STROJOVNY CHLADU

04 FUNKČNÍ SCHÉMA ZDROJE CHLADU

05 FUNKČNÍ SCHÉMA NAPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ

06 SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK